

ПРИЛОЖЕНИЯ

№	Содержание	Стр.
1	Лицензия	3
2	Справка с казгидромета	5
3	Расчет приземных концентраций ЗВ с учетом фона, изолиния	7
4	План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	77
5	Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ	126
6	Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ	177
7	Исходные данные для разработки проекта	293



ЛИЦЕНЗИЯ

27.11.2019 года

02149P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алия и Ко"

030000, Республика Казахстан, Актыбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе,
Проспект Санкибай Батыра, дом № 74В.,
БИН: 070540000971

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель

Умаров Ермек Касымгалиевич

(уполномоченное лицо)

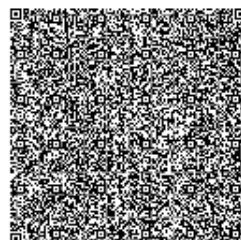
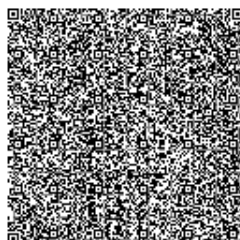
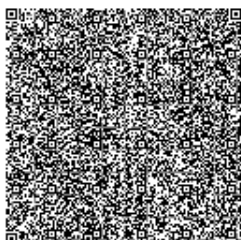
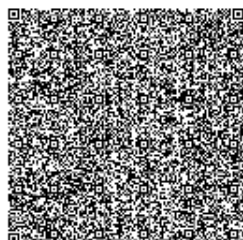
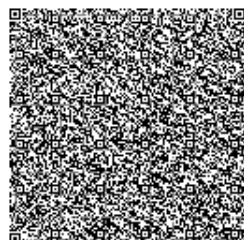
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи **20.06.2007**

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02149Р

Дата выдачи лицензии 27.11.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Алия и Ко"**
030000, Республика Казахстан, Актобинская область, Актобе Г.А., г.Актобе,
Проспект Санкибай Батыра, дом № 74В., БИН: 070540000971

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **030000, г.Актобе, пр.Санкибай батыра 74 «В»**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии (в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

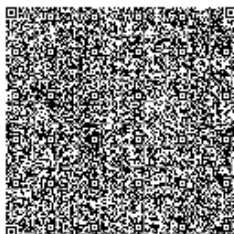
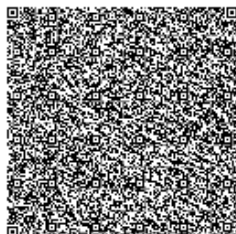
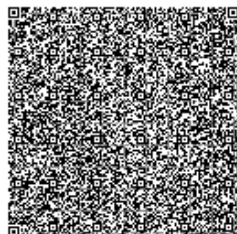
(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

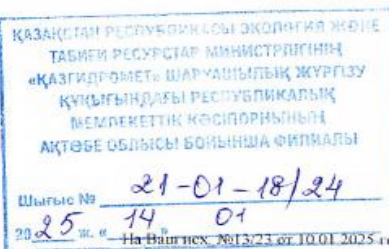
Руководитель (уполномоченное лицо) **Умаров Ермек Касымгалиевич**
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 27.11.2019





Директору
ТОО "Алия и Ко"
Баудияровой Г.К.

СПРАВКА

На Ваш запрос №13/23 от 10.01.2025 года, предоставляем метеорологические сведения о максимальной и средней скорости ветра о повторяемости направлений ветра (%) и график "Розы ветров" за период 2023г. по Мугалжарскому, Каргадинскому, Мартукскому, Алгинскому, Байганинскому, Кобдинскому, Айтекебийскому, Темирскому, Уилскому, Шалкарскому району и по г. Астобе.

Данные предоставлены по метеостанции Эмба:

Год	макс. скорость ветра	штиль (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорость (С) по румбам															
				С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
2023	23 м/с	23	3,8 м/с	6	2,4	17	2,6	16	4,1	15	4,1	17	3,5	12	3,8	9	3,6	8	3,7

Данные предоставлены по метеостанции Кос-истек:

Год	макс. скорость ветра	штиль (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорость (С) по румбам															
				С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
2023	23 м/с	340	2,7 м/с	20	2,0	13	3,3	12	3,4	7	3,4	7	2,9	13	3,9	16	3,8	12	3,3

Данные предоставлены по метеостанции Мартук:

Год	макс. скорость ветра	штиль (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорость (С) по румбам															
				С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
2023	20 м/с	98	3,1 м/с	5	2,6	8	2,9	18	3,0	21	2,9	11	3,5	12	3,3	9	3,6	16	3,4

Данные предоставлены по метеостанции Илтистай:

Год	макс. скорость ветра	штиль (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорость (С) по румбам															
				С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
2023	23 м/с	111	3,5 м/с	4	2,3	7	2,9	27	3,6	16	2,9	15	4,3	8	5,3	15	4,3	8	3,3

Данные предоставлены по метеостанции Каркунисай:

Год	макс. скорость ветра	штиль (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорость (С) по румбам															
				С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
2023	23 м/с	61	3,9 м/с	10	3,1	9	3,1	15	3,9	18	3,9	9	4,0	11	4,0	15	4,1	13	4,0

Данные предоставлены по метеостанции Новоалексеев:

Год	макс. скорость ветра	штиль (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорость (С) по румбам															
				С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
2023	19 м/с	215	2,0 м/с	3	1,2	8	2,2	26	2,4	18	2,3	12	2,4	14	2,3	9	2,0	10	2,3

Данные предоставлены по метеостанции Комсомольское:

Год	макс. скорость ветра	штиль (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорость (С) по румбам															
				С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
2023	21 м/с	186	3,3 м/с	6	2,6	15	3,2	12	3,5	10	3,0	13	4,5	16	4,2	17	4,0	11	3,0

Данные предоставлены по метеостанции Тезир:

Год	макс. скорость ветра	штитель (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорости (С) по румбам															
				С		СВ		В		ЮВ		Ю		ЮЗ		З		СЗ	
				П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С
2023	21 м/с	185	2,6 м/с	2	1,5	23	2,5	13	2,2	16	3,0	9	3,4	11	3,3	10	3,4	16	2,6

Данные предоставлены по метеостанции Уиз:

Год	макс. скорость ветра	штитель (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорости (С) по румбам															
				С		СВ		В		ЮВ		Ю		ЮЗ		З		СЗ	
				П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С
2023	23 м/с	73	3,5 м/с	9	4,3	11	3,5	26	3,5	10	3,1	14	3,4	9	3,6	14	3,8	7	3,8

Данные предоставлены по метеостанции Пржез:

Год	макс. скорость ветра	штитель (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорости (С) по румбам															
				С		СВ		В		ЮВ		Ю		ЮЗ		З		СЗ	
				П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С
2023	21	18	3,6	14	3,2	23	3,3	14	2,9	7	2,5	10	3,4	4	4,2	19	4,7	9	3,9

Данные предоставлены по метеостанции Шазкар:

Год	макс. скорость ветра	штитель (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорости (С) по румбам															
				С		СВ		В		ЮВ		Ю		ЮЗ		З		СЗ	
				П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С
2023	25 м/с	138	4,1 м/с	13	4,5	17	4,3	13	4,0	9	3,5	12	4,0	13	5,3	12	5,9	11	5,7

Данные предоставлены по метеостанции Актобе:

Год	макс. скорость ветра	штитель (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорости (С) по румбам															
				С		СВ		В		ЮВ		Ю		ЮЗ		З		СЗ	
				П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С
2023	16	188	2,1	6	1,6	8	1,9	19	2,2	12	1,9	14	2,3	10	2,7	17	2,6	14	2,5

Данные предоставлены по метеостанции Мугоджарская:

Год	макс. скорость ветра	штитель (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорости (С) по румбам															
				С		СВ		В		ЮВ		Ю		ЮЗ		З		СЗ	
				П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С
2023	28	123	4,7	2	1,7	2	2,1	35	5,5	15	4,4	6	2,3	19	4,0	10	3,8	11	3,2

Примечание: Расчет параметра «Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%» не входит в перечень Государственного климатического кадастра (ссылка: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023921>)

Директор филиала РГП "Казгидромет"
по Актобинской области

А. Саймова



РАСЧЕТ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗВ С УЧЕТОМ ФОНА

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v4.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "Алия и Ко"

Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета
№ 01-03436/23и выдано 21.04.2023

2. Параметры города

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Название: г.Актобе
Коэффициент А = 200
Скорость ветра $U_{мр} = 12.0$ м/с
Средняя скорость ветра = 5.0 м/с
Температура летняя = 25.0 град.С
Температура зимняя = -25.0 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :004 г.Актобе.
Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс	гр.	г/с
~Ист.~	~	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	~градС~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
0001	T	3.0	0.10	6.00	0.0471	40.0	-105.00	212.00			1.0	1.00	0	0.0009440			
0002	T	3.0	0.10	6.00	0.0471	40.0	-87.00	175.00			1.0	1.00	0	0.0009440			
0003	T	4.0	0.20	6.00	0.1885	40.0	-129.00	150.00			1.0	1.00	0	0.0019760			
0004	T	4.0	0.20	6.00	0.1885	40.0	-140.00	200.00			1.0	1.00	0	0.0019760			
0005	T	4.0	0.20	6.00	0.1885	40.0	-160.00	180.00			1.0	1.00	0	0.0019760			
0006	T	4.0	0.20	6.00	0.1885	40.0	-160.00	180.00			1.0	1.00	0	0.0019760			
0007	T	4.0	0.20	6.00	0.1885	40.0	-160.00	180.00			1.0	1.00	0	0.0010584			
0008	T	3.0	0.10	6.00	0.0471	40.0	140.00	336.00			1.0	1.00	0	0.0002392			
0011	T	3.0	0.10	6.00	0.0471	40.0	140.00	336.00			1.0	1.00	0	0.0041360			
0012	T	3.0	0.10	6.00	0.0471	40.0	140.00	336.00			1.0	1.00	0	0.0041360			
0020	T	3.0	0.10	12.00	0.0942	1.0	-160.00	180.00			1.0	1.00	0	0.1570133			
0028	T	3.0	0.10	6.00	0.0471	40.0	140.00	336.00			1.0	1.00	0	0.0006200			
0029	T	3.0	0.10	6.00	0.0471	40.0	140.00	336.00			1.0	1.00	0	0.0006200			
0030	T	3.0	0.10	6.00	0.0471	40.0	140.00	336.00			1.0	1.00	0	0.0001704			
0031	T	3.0	0.10	6.00	0.0471	40.0	140.00	336.00			1.0	1.00	0	0.0009440			
0032	T	3.0	0.10	6.00	0.0471	40.0	140.00	336.00			1.0	1.00	0	0.0009440			
0033	T	3.0	0.10	6.00	0.0471	40.0	140.00	336.00			1.0	1.00	0	0.0002211			
0034	T	3.0	0.10	6.00	0.0471	40.0	140.00	336.00			1.0	1.00	0	0.0002211			
0035	T	3.0	0.10	6.00	0.0471	40.0	140.00	336.00			1.0	1.00	0	0.0005296			
0036	T	3.0	0.10	6.00	0.0471	40.0	140.00	336.00			1.0	1.00	0	0.0002211			

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :004 г.Актобе.
Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники					Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0001	0.000944	T	0.111490	0.50	12.5	
2	0002	0.000944	T	0.111490	0.50	12.5	
3	0003	0.001976	T	0.079691	0.58	21.4	
4	0004	0.001976	T	0.079691	0.58	21.4	
5	0005	0.001976	T	0.079691	0.58	21.4	
6	0006	0.001976	T	0.079691	0.58	21.4	
7	0007	0.001058	T	0.042684	0.58	21.4	

8	0008	0.000239	T	0.028250	0.50	12.5	
9	0011	0.004136	T	0.488476	0.50	12.5	
10	0012	0.004136	T	0.488476	0.50	12.5	
11	0020	0.157013	T	10.426120	0.52	17.8	
12	0028	0.000620	T	0.073224	0.50	12.5	
13	0029	0.000620	T	0.073224	0.50	12.5	
14	0030	0.000170	T	0.020125	0.50	12.5	
15	0031	0.000944	T	0.111490	0.50	12.5	
16	0032	0.000944	T	0.111490	0.50	12.5	
17	0033	0.000221	T	0.026115	0.50	12.5	
18	0034	0.000221	T	0.026115	0.50	12.5	
19	0035	0.000530	T	0.062548	0.50	12.5	
20	0036	0.000221	T	0.026115	0.50	12.5	
~~~~~							
Суммарный Мq= 0.180866 г/с							
Сумма См по всем источникам = 12.546193 долей ПДК							
-----							
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с							
-----							

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
Город :004 г.Актобе.  
Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".  
Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)  
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет по прямоугольнику 001 : 2000x2000 с шагом 100  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.52 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
Город :004 г.Актобе.  
Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".  
Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05  
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

____Параметры расчетного прямоугольника No 1____  
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |  
| Длина и ширина : L= 2000 м; B= 2000 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  
~~~~~

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| * | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 1- | 0.083 | 0.095 | 0.105 | 0.116 | 0.127 | 0.137 | 0.146 | 0.153 | 0.156 | 0.156 | 0.152 | 0.145 | 0.135 | 0.125 | 0.115 | 0.106 | 0.098 | 0.088 | - 1 |
| 2- | 0.094 | 0.106 | 0.120 | 0.134 | 0.149 | 0.164 | 0.176 | 0.187 | 0.191 | 0.191 | 0.185 | 0.175 | 0.161 | 0.147 | 0.133 | 0.121 | 0.111 | 0.101 | - 2 |
| 3- | 0.104 | 0.120 | 0.137 | 0.156 | 0.176 | 0.197 | 0.216 | 0.231 | 0.238 | 0.237 | 0.228 | 0.213 | 0.194 | 0.172 | 0.154 | 0.140 | 0.128 | 0.114 | - 3 |
| 4- | 0.115 | 0.133 | 0.155 | 0.180 | 0.208 | 0.238 | 0.266 | 0.289 | 0.300 | 0.299 | 0.286 | 0.261 | 0.233 | 0.203 | 0.180 | 0.165 | 0.147 | 0.128 | - 4 |
| 5- | 0.125 | 0.147 | 0.175 | 0.207 | 0.245 | 0.288 | 0.330 | 0.363 | 0.383 | 0.382 | 0.359 | 0.322 | 0.279 | 0.239 | 0.216 | 0.197 | 0.168 | 0.141 | - 5 |
| 6- | 0.135 | 0.161 | 0.193 | 0.235 | 0.286 | 0.344 | 0.408 | 0.475 | 0.520 | 0.514 | 0.462 | 0.396 | 0.333 | 0.287 | 0.275 | 0.225 | 0.181 | 0.148 | - 6 |
| 7- | 0.143 | 0.172 | 0.211 | 0.261 | 0.323 | 0.403 | 0.515 | 0.668 | 0.811 | 0.792 | 0.639 | 0.492 | 0.440 | 0.380 | 0.277 | 0.219 | 0.178 | 0.148 | - 7 |
| 8- | 0.150 | 0.182 | 0.223 | 0.279 | 0.354 | 0.459 | 0.647 | 1.059 | 1.923 | 1.761 | 0.954 | 0.604 | 0.436 | 0.339 | 0.269 | 0.215 | 0.176 | 0.146 | - 8 |
| 9- | 0.153 | 0.186 | 0.230 | 0.290 | 0.368 | 0.491 | 0.742 | 1.619 | 6.880 | 4.917 | 1.327 | 0.676 | 0.463 | 0.351 | 0.277 | 0.220 | 0.177 | 0.146 | - 9 |
| 10- | 0.153 | 0.186 | 0.231 | 0.289 | 0.367 | 0.484 | 0.706 | 1.322 | 3.200 | 2.762 | 1.116 | 0.642 | 0.450 | 0.346 | 0.273 | 0.218 | 0.176 | 0.145 | -10 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 171

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| | | |
|--|--|--|
| | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] | |
| | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] | |
| | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] | |
| | Uоп- опасная скорость ветра [м/с] | |
| | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] | |
| | Ки - код источника для верхней строки Ви | |

~~~~~  
~~~~~

y= -155: -156: -156: -155: -155: -150: -141: -127: -126: -112: -94: -72: -46: -17: -1:

x= -110: -120: -121: -121: -139: -177: -213: -247: -253: -288: -321: -352: -379: -403: -413:

Qс : 0.491: 0.493: 0.493: 0.494: 0.496: 0.506: 0.514: 0.526: 0.526: 0.527: 0.529: 0.533: 0.540: 0.549: 0.554:

Сс : 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111:

Фоп: 352 : 353 : 353 : 353 : 357 : 3 : 9 : 16 : 17 : 24 : 31 : 37 : 44 : 51 : 55 :

Uоп: 8.36 : 8.36 : 8.36 : 8.29 : 8.27 : 8.10 : 7.93 : 7.74 : 7.75 : 7.72 : 7.69 : 7.65 : 7.63 : 7.65 : 7.64 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.471: 0.474: 0.475: 0.476: 0.486: 0.494: 0.506: 0.506: 0.507: 0.507: 0.511: 0.515: 0.519: 0.519:

Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005:

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006:

~~~~~

y= -0: 1: 15: 23: 25: 40: 43: 45: 59: 74: 78: 82: 95: 108: 114:

-----

x= -414: -414: -423: -427: -428: -436: -437: -438: -444: -449: -451: -452: -456: -459: -460:

-----

Qс : 0.555: 0.556: 0.559: 0.560: 0.561: 0.563: 0.562: 0.564: 0.563: 0.563: 0.561: 0.561: 0.560: 0.559: 0.558:

Сс : 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:

Фоп: 55 : 55 : 58 : 60 : 60 : 63 : 64 : 64 : 67 : 70 : 71 : 71 : 74 : 76 : 78 :

Uоп: 7.64 : 7.63 : 7.65 : 7.63 : 7.63 : 7.59 : 7.60 : 7.59 : 7.58 : 7.51 : 7.50 : 7.50 : 7.46 : 7.41 : 7.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.521: 0.522: 0.523: 0.523: 0.524: 0.526: 0.525: 0.526: 0.526: 0.528: 0.527: 0.527: 0.528: 0.529: 0.529:

Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005:

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006:

~~~~~

y= 121: 132: 143: 152: 160: 170: 171: 171: 189: 227: 263: 298: 305: 308: 341:

x= -461: -463: -464: -465: -465: -466: -466: -465: -465: -460: -451: -437: -433: -432: -414:

Qс : 0.559: 0.558: 0.559: 0.557: 0.558: 0.558: 0.558: 0.559: 0.558: 0.561: 0.564: 0.566: 0.566: 0.567: 0.566:

Сс : 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113:

Фоп: 79 : 81 : 83 : 85 : 86 : 88 : 88 : 88 : 92 : 99 : 106 : 113 : 115 : 115 : 122 :

Uоп: 7.35 : 7.34 : 7.32 : 7.31 : 7.29 : 7.28 : 7.28 : 7.26 : 7.25 : 7.20 : 7.16 : 7.11 : 7.07 : 7.08 : 7.08 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.531: 0.531: 0.532: 0.531: 0.533: 0.533: 0.533: 0.534: 0.534: 0.537: 0.540: 0.543: 0.543: 0.543: 0.542:

Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005:

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006:

~~~~~

y= 372: 399: 406: 413: 436: 457: 473: 486: 489: 498: 507: 511: 512: 528: 555:

-----

x= -392: -366: -357: -351: -325: -295: -264: -231: -220: -196: -161: -126: -103: -92: -66:

-----

Qс : 0.565: 0.565: 0.567: 0.562: 0.556: 0.549: 0.542: 0.537: 0.536: 0.523: 0.512: 0.501: 0.495: 0.468: 0.424:



Сс : 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100: 0.099: 0.094: 0.085:  
Фоп: 130 : 137 : 139 : 141 : 147 : 154 : 160 : 167 : 169 : 173 : 180 : 186 : 190 : 191 : 194 :  
Уоп: 7.07 : 7.08 : 7.05 : 7.10 : 7.21 : 7.32 : 7.41 : 7.52 : 7.53 : 7.74 : 7.97 : 8.18 : 8.28 : 8.90 : 9.98 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.542: 0.543: 0.545: 0.541: 0.534: 0.528: 0.520: 0.516: 0.516: 0.503: 0.493: 0.482: 0.476: 0.449: 0.406:  
Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
~~~~~

y= 579: 589: 590: 590: 599: 607: 608: 609: 615: 620: 622: 623: 627: 630: 631:

x= -37: -21: -20: -19: -5: 10: 13: 15: 29: 44: 48: 52: 65: 78: 84:

Qс : 0.389: 0.374: 0.374: 0.373: 0.361: 0.350: 0.349: 0.347: 0.337: 0.329: 0.327: 0.323: 0.317: 0.311: 0.307:
Сс : 0.078: 0.075: 0.075: 0.075: 0.072: 0.070: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061:
Фоп: 197 : 199 : 199 : 199 : 200 : 202 : 202 : 202 : 203 : 205 : 205 : 206 : 207 : 208 : 208 :
Уоп: 11.05 : 11.53 : 11.53 : 11.53 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.372: 0.358: 0.358: 0.357: 0.345: 0.334: 0.333: 0.331: 0.321: 0.314: 0.312: 0.309: 0.302: 0.296: 0.292:
Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~

---

y= 632: 634: 635: 636: 636: 637: 637: 636: 636: 631: 622: 608: 590: 568: 542:  
-----  
x= 91: 102: 113: 122: 130: 140: 141: 141: 159: 197: 233: 268: 301: 332: 359:  
-----  
Qс : 0.305: 0.300: 0.295: 0.291: 0.288: 0.285: 0.284: 0.284: 0.278: 0.266: 0.256: 0.248: 0.243: 0.242: 0.254:  
Сс : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.051:  
Фоп: 209 : 210 : 211 : 212 : 212 : 213 : 213 : 213 : 215 : 218 : 222 : 225 : 228 : 231 : 234 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.291: 0.285: 0.281: 0.277: 0.274: 0.271: 0.270: 0.270: 0.264: 0.252: 0.243: 0.236: 0.229: 0.223: 0.217:  
Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.008:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0011 : 0011 : 0011 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.008:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0012 : 0012 : 0012 :  
~~~~~

y= 513: 497: 496: 495: 481: 466: 463: 461: 447: 433: 428: 424: 411: 398: 392:

x= 383: 393: 394: 394: 403: 411: 412: 413: 419: 424: 426: 427: 431: 434: 435:

Qс : 0.272: 0.280: 0.280: 0.281: 0.283: 0.283: 0.283: 0.282: 0.278: 0.272: 0.270: 0.268: 0.260: 0.254: 0.252:
Сс : 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050:
Фоп: 238 : 240 : 240 : 240 : 242 : 244 : 244 : 244 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 251 : 251 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.218: 0.219: 0.219: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.219: 0.217: 0.217: 0.219: 0.220: 0.217: 0.221:
Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.013: 0.013: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.013: 0.013: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :
~~~~~

---

y= 385: 374: 363: 354: 346: 337: 336: 336: 331: 330: 330: 317: 295: 295: 295:  
-----  
x= 436: 438: 439: 440: 440: 441: 441: 440: 440: 440: 440: 440: 437: 437: 437:  
-----  
Qс : 0.249: 0.245: 0.243: 0.243: 0.242: 0.242: 0.242: 0.243: 0.243: 0.243: 0.244: 0.247: 0.247: 0.247:  
Сс : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:  
Фоп: 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 256 : 256 : 256 : 257 : 259 : 259 : 259 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.219: 0.223: 0.225: 0.225: 0.226: 0.227: 0.227: 0.228: 0.229: 0.229: 0.230: 0.234: 0.234: 0.234:  
Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :  
Ви : 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0012 : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

y= 279: 243: 208: 175: 144: 117: 93: 83: 82: 82: 73: 65: 64: 63: 57:

```

-----
x= 435: 426: 412: 394: 372: 346: 317: 301: 300: 299: 285: 270: 267: 265: 251:
-----
Qс : 0.249: 0.258: 0.268: 0.280: 0.295: 0.312: 0.331: 0.343: 0.344: 0.353: 0.366: 0.367: 0.368: 0.380:
Сс : 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.069: 0.071: 0.073: 0.073: 0.074: 0.076:
Фоп: 261 : 264 : 267 : 271 : 274 : 277 : 280 : 282 : 282 : 282 : 284 : 285 : 285 : 287 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.39 :
-----
Ви : 0.236: 0.245: 0.254: 0.265: 0.279: 0.296: 0.314: 0.325: 0.326: 0.326: 0.335: 0.347: 0.349: 0.350: 0.361:
Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
-----
y= 52: 50: 49: 45: 42: 41: 40: 38: 33: 3: -25: -50: -57: -64: -66:
-----
x= 237: 232: 228: 215: 202: 196: 189: 180: 177: 159: 137: 111: 103: 96: 93:
-----
Qс : 0.393: 0.396: 0.400: 0.412: 0.426: 0.432: 0.440: 0.451: 0.450: 0.455: 0.460: 0.466: 0.470: 0.470:
Сс : 0.079: 0.079: 0.080: 0.082: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094:
Фоп: 288 : 288 : 289 : 290 : 291 : 291 : 292 : 293 : 294 : 299 : 305 : 310 : 312 : 314 : 314 :
Уоп:11.02 :10.90 :10.73 :10.41 : 9.99 : 9.81 : 9.58 : 9.34 : 9.34 : 9.21 : 9.08 : 8.93 : 8.85 : 8.85 : 8.83 :
-----
Ви : 0.373: 0.376: 0.380: 0.392: 0.405: 0.411: 0.419: 0.429: 0.429: 0.434: 0.439: 0.446: 0.450: 0.449: 0.450:
Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
-----
y= -74: -98: -108: -109: -109: -118: -126: -127: -128: -134: -139: -141: -142: -146: -149:
-----
x= 86: 57: 41: 40: 39: 25: 10: 7: 5: -9: -24: -28: -32: -45: -58:
-----
Qс : 0.470: 0.471: 0.473: 0.472: 0.472: 0.473: 0.476: 0.474: 0.476: 0.475: 0.479: 0.479: 0.480: 0.484:
Сс : 0.094: 0.094: 0.095: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097:
Фоп: 316 : 322 : 325 : 325 : 325 : 328 : 331 : 331 : 332 : 334 : 337 : 338 : 338 : 341 : 343 :
Уоп: 8.84 : 8.81 : 8.75 : 8.75 : 8.75 : 8.74 : 8.68 : 8.68 : 8.74 : 8.66 : 8.65 : 8.65 : 8.63 : 8.61 : 8.55 :
-----
Ви : 0.450: 0.451: 0.453: 0.453: 0.452: 0.453: 0.456: 0.455: 0.456: 0.456: 0.459: 0.459: 0.460: 0.460: 0.464:
Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0003 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
-----
y= -150: -151: -153: -154: -155: -155:
-----
x= -64: -71: -82: -93: -102: -110:
-----
Qс : 0.484: 0.486: 0.487: 0.489: 0.490: 0.491:
Сс : 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098:
Фоп: 344 : 345 : 347 : 349 : 350 : 352 :
Уоп: 8.54 : 8.52 : 8.49 : 8.44 : 8.37 : 8.36 :
-----
Ви : 0.465: 0.466: 0.467: 0.469: 0.471: 0.471:
Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -432.0 м, Y= 308.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5669743 доли ПДКмр|
| 0.1133949 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 115 град.
и скорости ветра 7.08 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | |
|-------------------|------|-------|-------------|-----------|----------|--------|
| Номер | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % |
| Ист. | М | М(Мг) | С[доли ПДК] | б=C/М | | |
| 1 | 0020 | T | 0.1570 | 0.5431836 | 95.8 | 95.8 |

| | |
|--------------------------------------|------|
| В сумме = 0.5431836 | 95.8 |
| Суммарный вклад остальных = 0.023791 | 4.2 |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс | гр. | г/с |
|------|-----|-----|------|-------|--------|------|---------|--------|----|----|-----|------|----|------------|--------|-----|-----|
| Ист. | М | М | М/с | М3/с | градС | М | М | М | М | М | М | М | М | М | М | гр. | г/с |
| 0001 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | -105.00 | 212.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001534 | | | |
| 0002 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | -87.00 | 175.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001534 | | | |
| 0003 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -129.00 | 150.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0003211 | | | |
| 0004 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -140.00 | 200.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0003211 | | | |
| 0005 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0003211 | | | |
| 0006 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0003211 | | | |
| 0007 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001720 | | | |
| 0008 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000389 | | | |
| 0011 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.00006721 | | | |
| 0012 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.00006721 | | | |
| 0020 | T | 3.0 | 0.10 | 12.00 | 0.0942 | 1.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0255147 | | | |
| 0028 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001008 | | | |
| 0029 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001008 | | | |
| 0030 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000277 | | | |
| 0031 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001534 | | | |
| 0032 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001534 | | | |
| 0033 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000359 | | | |
| 0034 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000359 | | | |
| 0035 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000861 | | | |
| 0036 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000359 | | | |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | | | Их расчетные параметры | | |
|-----------|------|----------|-------|------------|------------------------|------|-----|
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm | |
| п/п | Ист. | ----- | ----- | [доли ПДК] | [м/с] | [м] | --- |
| 1 | 0001 | 0.000153 | T | 0.009059 | 0.50 | 12.5 | |
| 2 | 0002 | 0.000153 | T | 0.009059 | 0.50 | 12.5 | |
| 3 | 0003 | 0.000321 | T | 0.006475 | 0.58 | 21.4 | |
| 4 | 0004 | 0.000321 | T | 0.006475 | 0.58 | 21.4 | |
| 5 | 0005 | 0.000321 | T | 0.006475 | 0.58 | 21.4 | |
| 6 | 0006 | 0.000321 | T | 0.006475 | 0.58 | 21.4 | |
| 7 | 0007 | 0.000172 | T | 0.003468 | 0.58 | 21.4 | |
| 8 | 0008 | 0.000039 | T | 0.002295 | 0.50 | 12.5 | |
| 9 | 0011 | 0.000672 | T | 0.039689 | 0.50 | 12.5 | |
| 10 | 0012 | 0.000672 | T | 0.039689 | 0.50 | 12.5 | |
| 11 | 0020 | 0.025515 | T | 0.847122 | 0.52 | 17.8 | |
| 12 | 0028 | 0.000101 | T | 0.005949 | 0.50 | 12.5 | |
| 13 | 0029 | 0.000101 | T | 0.005949 | 0.50 | 12.5 | |
| 14 | 0030 | 0.000028 | T | 0.001635 | 0.50 | 12.5 | |
| 15 | 0031 | 0.000153 | T | 0.009059 | 0.50 | 12.5 | |
| 16 | 0032 | 0.000153 | T | 0.009059 | 0.50 | 12.5 | |
| 17 | 0033 | 0.000036 | T | 0.002122 | 0.50 | 12.5 | |
| 18 | 0034 | 0.000036 | T | 0.002122 | 0.50 | 12.5 | |
| 19 | 0035 | 0.000086 | T | 0.005082 | 0.50 | 12.5 | |
| 20 | 0036 | 0.000036 | T | 0.002122 | 0.50 | 12.5 | |

| | |
|--|--|
| Суммарный Мq= 0.029391 г/с | |
| Сумма См по всем источникам = 1.019378 долей ПДК | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет по прямоугольнику 001 : 2000x2000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.52 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

Длина и ширина : L= 2000 м; B= 2000 м |

Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 1- | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |
| 2- | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| 3- | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 |
| 4- | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 |
| 5- | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.014 |
| 6- | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.019 | 0.023 | 0.028 | 0.033 | 0.039 | 0.042 | 0.042 | 0.038 | 0.032 | 0.027 | 0.023 | 0.022 | 0.018 | 0.015 |
| 7- | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.021 | 0.026 | 0.033 | 0.042 | 0.054 | 0.066 | 0.064 | 0.052 | 0.040 | 0.036 | 0.031 | 0.023 | 0.018 | 0.014 |
| 8- | 0.012 | 0.015 | 0.018 | 0.023 | 0.029 | 0.037 | 0.053 | 0.086 | 0.156 | 0.143 | 0.077 | 0.049 | 0.035 | 0.028 | 0.022 | 0.018 | 0.014 |
| 9- | 0.012 | 0.015 | 0.019 | 0.024 | 0.030 | 0.040 | 0.060 | 0.132 | 0.559 | 0.400 | 0.108 | 0.055 | 0.038 | 0.029 | 0.022 | 0.018 | 0.014 |
| 10- | 0.012 | 0.015 | 0.019 | 0.023 | 0.030 | 0.039 | 0.057 | 0.107 | 0.260 | 0.224 | 0.091 | 0.052 | 0.037 | 0.028 | 0.022 | 0.018 | 0.014 |
| 11- | 0.012 | 0.015 | 0.018 | 0.023 | 0.028 | 0.036 | 0.047 | 0.065 | 0.086 | 0.083 | 0.060 | 0.043 | 0.033 | 0.026 | 0.021 | 0.017 | 0.014 |
| 12- | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.021 | 0.025 | 0.031 | 0.037 | 0.044 | 0.049 | 0.049 | 0.042 | 0.035 | 0.029 | 0.024 | 0.019 | 0.016 | 0.013 |
| 13- | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.022 | 0.026 | 0.029 | 0.033 | 0.035 | 0.035 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.017 | 0.014 | 0.012 |
| 14- | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.011 |
| 15- | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 |
| 16- | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| 17- | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |
| 18- | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |
| 19- | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |

| | | | |
|-------------------------|----|-----|-----|
| 20 | | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | | -20 | |
| 21 | | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | | -21 |
| -----C----- | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | | | | |
| 19 | 20 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | |
| 0.007 0.006 0.005 - 1 | | | |
| 0.007 0.006 0.006 - 2 | | | |
| 0.008 0.007 0.006 - 3 | | | |
| 0.009 0.008 0.007 - 4 | | | |
| 0.010 0.008 0.007 - 5 | | | |
| 0.010 0.008 0.007 - 6 | | | |
| 0.010 0.009 0.007 - 7 | | | |
| 0.010 0.009 0.007 - 8 | | | |
| 0.010 0.008 0.007 - 9 | | | |
| 0.010 0.008 0.007 -10 | | | |
| 0.010 0.008 0.007 C-11 | | | |
| 0.009 0.008 0.007 -12 | | | |
| 0.009 0.007 0.006 -13 | | | |
| 0.008 0.007 0.006 -14 | | | |
| 0.007 0.006 0.006 -15 | | | |
| 0.007 0.006 0.005 -16 | | | |
| 0.006 0.006 0.005 -17 | | | |
| 0.006 0.005 0.005 -18 | | | |
| 0.005 0.005 0.004 -19 | | | |
| 0.005 0.004 0.004 -20 | | | |
| 0.004 0.004 0.004 -21 | | | |
| ----- | | | |
| 19 | 20 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.5589666$ долей ПДК<sub>мр</sub>
 $= 0.2235866$ мг/м<sup>3</sup>
 Достигается в точке с координатами: $X_m = -200.0$ м
 (X-столбец 9, Y-строка 9) $Y_m = 200.0$ м
 При опасном направлении ветра : 117 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.66 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
 ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
 Город :004 г.Актобе.
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
 Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
 ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0304 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 171

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0($U_{мр}$) м/с

| | |
|--|--|
| Расшифровка обозначений | |
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] | |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] | |

| |
|---|
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

```

y= -155: -156: -156: -155: -155: -150: -141: -127: -126: -112: -94: -72: -46: -17: -1:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -110: -120: -121: -121: -139: -177: -213: -247: -253: -288: -321: -352: -379: -403: -413:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

```

```

y= -0: 1: 15: 23: 25: 40: 43: 45: 59: 74: 78: 82: 95: 108: 114:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -414: -414: -423: -427: -428: -436: -437: -438: -444: -449: -451: -452: -456: -459: -460:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

```

```

y= 121: 132: 143: 152: 160: 170: 171: 171: 189: 227: 263: 298: 305: 308: 341:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -461: -463: -464: -465: -465: -466: -466: -465: -465: -460: -451: -437: -433: -432: -414:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

```

```

y= 372: 399: 406: 413: 436: 457: 473: 486: 489: 498: 507: 511: 512: 528: 555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -392: -366: -357: -351: -325: -295: -264: -231: -220: -196: -161: -126: -103: -92: -66:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.034:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:

```

```

y= 579: 589: 590: 590: 599: 607: 608: 609: 615: 620: 622: 623: 627: 630: 631:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -37: -21: -20: -19: -5: 10: 13: 15: 29: 44: 48: 52: 65: 78: 84:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

```

```

y= 632: 634: 635: 636: 636: 637: 637: 636: 636: 631: 622: 608: 590: 568: 542:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 91: 102: 113: 122: 130: 140: 141: 141: 159: 197: 233: 268: 301: 332: 359:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

```

```

y= 513: 497: 496: 495: 481: 466: 463: 461: 447: 433: 428: 424: 411: 398: 392:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 383: 393: 394: 394: 403: 411: 412: 413: 419: 424: 426: 427: 431: 434: 435:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

```

```

y= 385: 374: 363: 354: 346: 337: 336: 336: 331: 330: 330: 317: 295: 295: 295:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 436: 438: 439: 440: 440: 441: 441: 440: 440: 440: 440: 440: 437: 437: 437:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

```

```

y= 279: 243: 208: 175: 144: 117: 93: 83: 82: 82: 73: 65: 64: 63: 57:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 435: 426: 412: 394: 372: 346: 317: 301: 300: 299: 285: 270: 267: 265: 251:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

```

```

y= 52: 50: 49: 45: 42: 41: 40: 38: 33: 3: -25: -50: -57: -64: -66:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

x= 237: 232: 228: 215: 202: 196: 189: 180: 177: 159: 137: 111: 103: 96: 93:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

y= -74: -98: -108: -109: -109: -118: -126: -127: -128: -134: -139: -141: -142: -146: -149:

x= 86: 57: 41: 40: 39: 25: 10: 7: 5: -9: -24: -28: -32: -45: -58:

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= -150: -151: -153: -154: -155: -155:

x= -64: -71: -82: -93: -102: -110:

Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -432.0 м, Y= 308.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0460667 доли ПДКмр |
| 0.0184267 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 115 град.
и скорости ветра 7.08 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|------|-----|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| 1 | 0020 | T | 0.0255 | 0.0441337 | 95.8 | 95.8 | 1.7297350 |
| В сумме = | | | | 0.0441337 | 95.8 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.001933 | 4.2 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|------|-----|-----|------|-------|--------|-----|---------|--------|----|----|-----|------|----|-----------|--------|
| 0020 | T | 3.0 | 0.10 | 12.00 | 0.0942 | 1.0 | -160.00 | 180.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0102222 | |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | | Их расчетные параметры | | | |
|---|------|----------|-----|------------------------|-----------|-----|--|
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm | |
| 1 | 0020 | 0.010222 | T | 2.715135 | 0.52 | 8.9 | |
| Суммарный Мq= | | | | 0.010222 | г/с | | |
| Сумма См по всем источникам = | | | | 2.715135 | долей ПДК | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | | | | 0.52 | м/с | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет по прямоугольнику 001 : 2000x2000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
Длина и ширина : L= 2000 м; B= 2000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *-----C----- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1- | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 2- | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 |
| 3- | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 |
| 4- | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.016 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.026 | 0.024 | 0.020 | 0.015 | 0.012 | 0.009 | 0.007 | 0.006 |
| 5- | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.017 | 0.024 | 0.029 | 0.034 | 0.037 | 0.037 | 0.033 | 0.028 | 0.023 | 0.016 | 0.011 | 0.009 | 0.007 |
| 6- | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.016 | 0.024 | 0.031 | 0.040 | 0.050 | 0.056 | 0.055 | 0.048 | 0.038 | 0.030 | 0.023 | 0.014 | 0.010 | 0.008 |
| 7- | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.020 | 0.029 | 0.040 | 0.055 | 0.075 | 0.090 | 0.088 | 0.071 | 0.052 | 0.037 | 0.027 | 0.018 | 0.012 | 0.008 |
| 8- | 0.007 | 0.009 | 0.014 | 0.023 | 0.032 | 0.047 | 0.072 | 0.111 | 0.174 | 0.162 | 0.102 | 0.066 | 0.044 | 0.030 | 0.022 | 0.013 | 0.009 |
| 9- | 0.007 | 0.010 | 0.015 | 0.024 | 0.034 | 0.052 | 0.082 | 0.152 | 0.805 | 0.482 | 0.130 | 0.075 | 0.047 | 0.032 | 0.023 | 0.013 | 0.009 |
| 10- | 0.007 | 0.010 | 0.014 | 0.024 | 0.034 | 0.050 | 0.077 | 0.130 | 0.277 | 0.237 | 0.115 | 0.071 | 0.046 | 0.031 | 0.022 | 0.013 | 0.009 |
| 11-С | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.022 | 0.030 | 0.043 | 0.062 | 0.088 | 0.111 | 0.108 | 0.082 | 0.058 | 0.040 | 0.028 | 0.020 | 0.012 | 0.009 |
| 12- | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.017 | 0.026 | 0.034 | 0.046 | 0.058 | 0.067 | 0.066 | 0.056 | 0.043 | 0.033 | 0.024 | 0.016 | 0.011 | 0.008 |
| 13- | 0.006 | 0.007 | 0.010 | 0.013 | 0.020 | 0.027 | 0.033 | 0.040 | 0.043 | 0.043 | 0.038 | 0.032 | 0.026 | 0.019 | 0.012 | 0.009 | 0.007 |
| 14- | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.014 | 0.020 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.018 | 0.013 | 0.010 | 0.008 | 0.006 |
| 15- | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.013 | 0.016 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.005 |
| 16- | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| 17- | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| 18- | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 |
| 19- | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 20- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |

21-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-21

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|----|----|---|---|---|---|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | C | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 | - | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.005 | 0.004 | 0.003 | - | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.005 | 0.004 | 0.003 | - | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | - | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | - | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | - | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | - | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | C- | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | - | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.005 | 0.004 | 0.003 | - | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 | - | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | - | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | - | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | - | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | - | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | - | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | - | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | - | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 20 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.8052248$ долей ПДК<sub>мр</sub>
 $= 0.1207837$ мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами: $X_m = -200.0$ м

(X-столбец 9, Y-строка 9) $Y_m = 200.0$ м

При опасном направлении ветра : 117 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.87 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 171

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0($U_{мр}$) м/с

Расшифровка обозначений

| | |
|--|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] | |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] | |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] | |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] | |

~~~~~|~~~~~|  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
 ~~~~~

y= -155: -156: -156: -155: -155: -150: -141: -127: -126: -112: -94: -72: -46: -17: -1:

 x= -110: -120: -121: -121: -139: -177: -213: -247: -253: -288: -321: -352: -379: -403: -413:

 Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059:
 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 Фоп: 352 : 353 : 353 : 353 : 356 : 3 : 9 : 16 : 17 : 24 : 30 : 37 : 44 : 51 : 54 :
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
 ~~~~~

y= -0: 1: 15: 23: 25: 40: 43: 45: 59: 74: 78: 82: 95: 108: 114:  
 -----  
 x= -414: -414: -423: -427: -428: -436: -437: -438: -444: -449: -451: -452: -456: -459: -460:  
 -----  
 Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:  
 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Фоп: 55 : 55 : 58 : 60 : 60 : 63 : 64 : 64 : 67 : 70 : 71 : 71 : 74 : 76 : 78 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 ~~~~~

y= 121: 132: 143: 152: 160: 170: 171: 171: 189: 227: 263: 298: 305: 308: 341:

 x= -461: -463: -464: -465: -465: -466: -466: -465: -465: -460: -451: -437: -433: -432: -414:

 Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062:
 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 Фоп: 79 : 81 : 83 : 85 : 86 : 88 : 88 : 88 : 92 : 99 : 106 : 113 : 115 : 115 : 122 :
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
 ~~~~~

y= 372: 399: 406: 413: 436: 457: 473: 486: 489: 498: 507: 511: 512: 528: 555:  
 -----  
 x= -392: -366: -357: -351: -325: -295: -264: -231: -220: -196: -161: -126: -103: -92: -66:  
 -----  
 Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.053: 0.049: 0.043:  
 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:  
 Фоп: 130 : 137 : 139 : 141 : 147 : 154 : 160 : 167 : 169 : 174 : 180 : 186 : 190 : 191 : 194 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 ~~~~~

y= 579: 589: 590: 590: 599: 607: 608: 609: 615: 620: 622: 623: 627: 630: 631:

 x= -37: -21: -20: -19: -5: 10: 13: 15: 29: 44: 48: 52: 65: 78: 84:

 Qc : 0.038: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.032: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:
 Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 ~~~~~

y= 632: 634: 635: 636: 636: 637: 637: 636: 636: 631: 622: 608: 590: 568: 542:  
 -----  
 x= 91: 102: 113: 122: 130: 140: 141: 141: 159: 197: 233: 268: 301: 332: 359:  
 -----  
 Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 ~~~~~

y= 513: 497: 496: 495: 481: 466: 463: 461: 447: 433: 428: 424: 411: 398: 392:

 x= 383: 393: 394: 394: 403: 411: 412: 413: 419: 424: 426: 427: 431: 434: 435:

 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~

y= 385: 374: 363: 354: 346: 337: 336: 336: 331: 330: 330: 317: 295: 295: 295:  
 -----  
 x= 436: 438: 439: 440: 440: 441: 441: 440: 440: 440: 440: 440: 437: 437: 437:  
 -----  
 Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 ~~~~~

y= 279: 243: 208: 175: 144: 117: 93: 83: 82: 82: 73: 65: 64: 63: 57:

 x= 435: 426: 412: 394: 372: 346: 317: 301: 300: 299: 285: 270: 267: 265: 251:

 Qc : 0.018: 0.019: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.036:
 ~~~~~

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 52: 50: 49: 45: 42: 41: 40: 38: 33: 3: -25: -50: -57: -64: -66:

x= 237: 232: 228: 215: 202: 196: 189: 180: 177: 159: 137: 111: 103: 96: 93:

Qс : 0.038: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:

Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= -74: -98: -108: -109: -109: -118: -126: -127: -128: -134: -139: -141: -142: -146: -149:

x= 86: 57: 41: 40: 39: 25: 10: 7: 5: -9: -24: -28: -32: -45: -58:

Qс : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 316 : 322 : 325 : 325 : 325 : 328 : 331 : 331 : 332 : 334 : 337 : 338 : 338 : 341 : 343 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= -150: -151: -153: -154: -155: -155:

x= -64: -71: -82: -93: -102: -110:

Qс : 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:

Сс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 344 : 345 : 347 : 349 : 350 : 352 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -357.3 м, Y= 406.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0620526 доли ПДКмр|

| 0.0093079 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 139 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|---|Ист.---|---М-(Мг)-|---С[доли ПДК]-|-----|-----|---- b=C/M ---|

| 1 | 0020 | Т | 0.0102| 0.0620526 | 100.0 | 100.0 | 6.0703802 |

| В сумме = 0.0620526 100.0 |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (Г): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T     | X1      | Y1     | X2 | Y2 | Alf | F    | КР | Ди        | Выброс |
|------|-----|-----|------|-------|--------|-------|---------|--------|----|----|-----|------|----|-----------|--------|
| Ист. | М   | М   | М    | М/с   | М3/с   | градС | М       | М      | М  | М  | М   | М    | М  | М         | г/с    |
| 0001 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0  | -105.00 | 212.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000342 |        |
| 0002 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0  | -87.00  | 175.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000342 |        |
| 0003 | T   | 4.0 | 0.20 | 6.00  | 0.1885 | 40.0  | -129.00 | 150.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000612 |        |
| 0004 | T   | 4.0 | 0.20 | 6.00  | 0.1885 | 40.0  | -140.00 | 200.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000612 |        |
| 0005 | T   | 4.0 | 0.20 | 6.00  | 0.1885 | 40.0  | -160.00 | 180.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000612 |        |
| 0006 | T   | 4.0 | 0.20 | 6.00  | 0.1885 | 40.0  | -160.00 | 180.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000612 |        |
| 0007 | T   | 4.0 | 0.20 | 6.00  | 0.1885 | 40.0  | -160.00 | 180.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000360 |        |
| 0008 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0  | 140.00  | 336.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000114 |        |
| 0011 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0  | 140.00  | 336.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001218 |        |
| 0012 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0  | 140.00  | 336.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001218 |        |
| 0020 | T   | 3.0 | 0.10 | 12.00 | 0.0942 | 1.0   | -160.00 | 180.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0245333 |        |
| 0028 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0  | 140.00  | 336.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000240 |        |
| 0029 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0  | 140.00  | 336.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000240 |        |
| 0030 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0  | 140.00  | 336.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000084 |        |
| 0031 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0  | 140.00  | 336.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000342 |        |
| 0032 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0  | 140.00  | 336.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000342 |        |
| 0033 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0  | 140.00  | 336.00 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000102 |        |

|      |    |     |      |      |         |        |        |        |     |      |      |           |           |
|------|----|-----|------|------|---------|--------|--------|--------|-----|------|------|-----------|-----------|
| 0034 | T  | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471  | 40.0   | 140.00 | 336.00 | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0000102 |           |
| 0035 | T  | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471  | 40.0   | 140.00 | 336.00 | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0000210 |           |
| 0036 | T  | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471  | 40.0   | 140.00 | 336.00 | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0000102 |           |
| 6019 | П1 | 2.0 |      | 20.0 | -160.00 | 180.00 | 1.00   | 1.00   | 0   | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0000011 |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                 |        |            |      |                        |           |      |        |    |
|-----------------------------------------------------------------|--------|------------|------|------------------------|-----------|------|--------|----|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным |        |            |      |                        |           |      |        |    |
| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника,      |        |            |      |                        |           |      |        |    |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                |        |            |      |                        |           |      |        |    |
| ~~~~~                                                           |        |            |      |                        |           |      |        |    |
| Источники                                                       |        |            |      | Их расчетные параметры |           |      |        |    |
| Номер                                                           | Код    | M          | Тип  | См                     |           | Um   |        | Xm |
| -п/п-                                                           | -Ист.- | -----      | ---- | [доли ПДК]-            | --[м/с]-- | ---- | [м]--- |    |
| 1                                                               | 0001   | 0.000034   | T    | 0.001616               | 0.50      | 12.5 |        |    |
| 2                                                               | 0002   | 0.000034   | T    | 0.001616               | 0.50      | 12.5 |        |    |
| 3                                                               | 0003   | 0.000061   | T    | 0.000987               | 0.58      | 21.4 |        |    |
| 4                                                               | 0004   | 0.000061   | T    | 0.000987               | 0.58      | 21.4 |        |    |
| 5                                                               | 0005   | 0.000061   | T    | 0.000987               | 0.58      | 21.4 |        |    |
| 6                                                               | 0006   | 0.000061   | T    | 0.000987               | 0.58      | 21.4 |        |    |
| 7                                                               | 0007   | 0.000036   | T    | 0.000581               | 0.58      | 21.4 |        |    |
| 8                                                               | 0008   | 0.000011   | T    | 0.000539               | 0.50      | 12.5 |        |    |
| 9                                                               | 0011   | 0.000122   | T    | 0.005754               | 0.50      | 12.5 |        |    |
| 10                                                              | 0012   | 0.000122   | T    | 0.005754               | 0.50      | 12.5 |        |    |
| 11                                                              | 0020   | 0.024533   | T    | 0.651633               | 0.52      | 17.8 |        |    |
| 12                                                              | 0028   | 0.000024   | T    | 0.001134               | 0.50      | 12.5 |        |    |
| 13                                                              | 0029   | 0.000024   | T    | 0.001134               | 0.50      | 12.5 |        |    |
| 14                                                              | 0030   | 0.00000840 | T    | 0.000397               | 0.50      | 12.5 |        |    |
| 15                                                              | 0031   | 0.000034   | T    | 0.001616               | 0.50      | 12.5 |        |    |
| 16                                                              | 0032   | 0.000034   | T    | 0.001616               | 0.50      | 12.5 |        |    |
| 17                                                              | 0033   | 0.000010   | T    | 0.000482               | 0.50      | 12.5 |        |    |
| 18                                                              | 0034   | 0.000010   | T    | 0.000482               | 0.50      | 12.5 |        |    |
| 19                                                              | 0035   | 0.000021   | T    | 0.000992               | 0.50      | 12.5 |        |    |
| 20                                                              | 0036   | 0.000010   | T    | 0.000482               | 0.50      | 12.5 |        |    |
| 21                                                              | 6019   | 0.00000113 | П1   | 0.000080               | 0.50      | 11.4 |        |    |
| ~~~~~                                                           |        |            |      |                        |           |      |        |    |
| Суммарный Мq=                                                   |        |            |      | 0.025315 г/с           |           |      |        |    |
| Сумма См по всем источникам =                                   |        |            |      | 0.679854 долей ПДК     |           |      |        |    |
| -----                                                           |        |            |      |                        |           |      |        |    |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                       |        |            |      | 0.52 м/с               |           |      |        |    |
| ~~~~~                                                           |        |            |      |                        |           |      |        |    |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет по прямоугольнику 001 : 2000x2000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1____

~~~~~

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

23

0.006	0.005	0.005	-13
0.006	0.005	0.004	-14
0.006	0.005	0.004	-15
0.005	0.004	0.004	-16
0.005	0.004	0.004	-17
0.004	0.004	0.003	-18
0.004	0.003	0.003	-19
0.003	0.003	0.003	-20
0.003	0.003	0.003	-21
-----	-----	-----	
19	20	21	

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.4203718$ долей ПДК<sub>мр</sub>
 $= 0.2101859$ мг/м<sup>3</sup>
 Достигается в точке с координатами: $X_m = -200.0$ м
 (X-столбец 9, Y-строка 9) $Y_m = 200.0$ м
 При опасном направлении ветра : 117 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.66 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
 Город :004 г.Актобе.
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
 Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
 ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 171

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	
~~~~~~	~~~~~~
~~~~~~	~~~~~~

y= -155: -156: -156: -155: -155: -150: -141: -127: -126: -112: -94: -72: -46: -17: -1:

x= -110: -120: -121: -121: -139: -177: -213: -247: -253: -288: -321: -352: -379: -403: -413:

Qс : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= -0: 1: 15: 23: 25: 40: 43: 45: 59: 74: 78: 82: 95: 108: 114:

x= -414: -414: -423: -427: -428: -436: -437: -438: -444: -449: -451: -452: -456: -459: -460:

Qс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Сс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

y= 121: 132: 143: 152: 160: 170: 171: 171: 189: 227: 263: 298: 305: 308: 341:

x= -461: -463: -464: -465: -465: -466: -466: -465: -465: -460: -451: -437: -433: -432: -414:

Qс : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

```

y= 372: 399: 406: 413: 436: 457: 473: 486: 489: 498: 507: 511: 512: 528: 555:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -392: -366: -357: -351: -325: -295: -264: -231: -220: -196: -161: -126: -103: -92: -66:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.026:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~

y= 579: 589: 590: 590: 599: 607: 608: 609: 615: 620: 622: 623: 627: 630: 631:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -37: -21: -20: -19: -5: 10: 13: 15: 29: 44: 48: 52: 65: 78: 84:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~

y= 632: 634: 635: 636: 636: 637: 637: 636: 636: 631: 622: 608: 590: 568: 542:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 91: 102: 113: 122: 130: 140: 141: 141: 159: 197: 233: 268: 301: 332: 359:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~

y= 513: 497: 496: 495: 481: 466: 463: 461: 447: 433: 428: 424: 411: 398: 392:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 383: 393: 394: 394: 403: 411: 412: 413: 419: 424: 426: 427: 431: 434: 435:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~

y= 385: 374: 363: 354: 346: 337: 336: 336: 331: 330: 330: 317: 295: 295: 295:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 436: 438: 439: 440: 440: 441: 441: 440: 440: 440: 440: 440: 437: 437:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~

y= 279: 243: 208: 175: 144: 117: 93: 83: 82: 82: 73: 65: 64: 63: 57:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 435: 426: 412: 394: 372: 346: 317: 301: 300: 299: 285: 270: 267: 265: 251:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~

y= 52: 50: 49: 45: 42: 41: 40: 38: 33: 3: -25: -50: -57: -64: -66:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 237: 232: 228: 215: 202: 196: 189: 180: 177: 159: 137: 111: 103: 96: 93:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~

y= -74: -98: -108: -109: -109: -118: -126: -127: -128: -134: -139: -141: -142: -146: -149:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 86: 57: 41: 40: 39: 25: 10: 7: 5: -9: -24: -28: -32: -45: -58:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~

y= -150: -151: -153: -154: -155: -155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -64: -71: -82: -93: -102: -110:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -357.3 м, Y= 406.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0343216 доли ПДКмр|
| 0.0171608 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 139 град.  
и скорости ветра 7.08 м/с



Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                     | Код  | Тип  | Выброс | Вклад      | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------------------------------------------|------|------|--------|------------|----------|--------|---------------|
| Ист.                                     | М    | (Mq) | С      | [доли ПДК] |          |        | b=C/M         |
| 1                                        | 0020 | T    | 0.0245 | 0.0340376  | 99.2     | 99.2   | 1.3874027     |
| В сумме = 0.0340376 99.2                 |      |      |        |            |          |        |               |
| Суммарный вклад остальных = 0.000284 0.8 |      |      |        |            |          |        |               |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
 Город :004 г.Актобе.  
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".  
 Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05  
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
 ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T       | X1      | Y1     | X2   | Y2 | Alf | F    | KP | Ди        | Выброс |     |
|------|-----|-----|------|-------|--------|---------|---------|--------|------|----|-----|------|----|-----------|--------|-----|
| Ист. |     | м   |      | м     | м/с    | м3/с    | градС   |        | м    |    | м   |      |    | м         |        | г/с |
| 0001 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0    | -105.00 | 212.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0045372 |        |     |
| 0002 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0    | -87.00  | 175.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0045372 |        |     |
| 0003 | T   | 4.0 | 0.20 | 6.00  | 0.1885 | 40.0    | -129.00 | 150.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0081192 |        |     |
| 0004 | T   | 4.0 | 0.20 | 6.00  | 0.1885 | 40.0    | -140.00 | 200.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0081192 |        |     |
| 0005 | T   | 4.0 | 0.20 | 6.00  | 0.1885 | 40.0    | -160.00 | 180.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0081192 |        |     |
| 0006 | T   | 4.0 | 0.20 | 6.00  | 0.1885 | 40.0    | -160.00 | 180.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0081192 |        |     |
| 0007 | T   | 4.0 | 0.20 | 6.00  | 0.1885 | 40.0    | -160.00 | 180.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0047760 |        |     |
| 0008 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0    | 140.00  | 336.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0015124 |        |     |
| 0011 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0    | 140.00  | 336.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0161588 |        |     |
| 0012 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0    | 140.00  | 336.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0161588 |        |     |
| 0020 | T   | 3.0 | 0.10 | 12.00 | 0.0942 | 1.0     | -160.00 | 180.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.1267556 |        |     |
| 0028 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0    | 140.00  | 336.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0031840 |        |     |
| 0029 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0    | 140.00  | 336.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0031840 |        |     |
| 0030 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0    | 140.00  | 336.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0011144 |        |     |
| 0031 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0    | 140.00  | 336.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0045372 |        |     |
| 0032 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0    | 140.00  | 336.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0045372 |        |     |
| 0033 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0    | 140.00  | 336.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0013532 |        |     |
| 0034 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0    | 140.00  | 336.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0013532 |        |     |
| 0035 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0    | 140.00  | 336.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0027860 |        |     |
| 0036 | T   | 3.0 | 0.10 | 6.00  | 0.0471 | 40.0    | 140.00  | 336.00 |      |    | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0013532 |        |     |
| 6019 | П   | 2.0 |      |       | 20.0   | -160.00 | 180.00  | 1.00   | 1.00 | 0  | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000004 |        |     |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
 Город :004 г.Актобе.  
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".  
 Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)  
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
 ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |      |          |     |            |       |      |  |                        |      |          |     |            |       |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|------------|-------|------|--|------------------------|------|----------|-----|------------|-------|------|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |      |          |     |            |       |      |  | Их расчетные параметры |      |          |     |            |       |      |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код  | М        | Тип | См         | Um    | Xm   |  | Номер                  | Код  | М        | Тип | См         | Um    | Xm   |  |
| п/п                                                                                                                                                                         | Ист. |          |     | [доли ПДК] | [м/с] | [м]  |  | п/п                    | Ист. |          |     | [доли ПДК] | [м/с] | [м]  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 0001 | 0.004537 | T   | 0.021434   | 0.50  | 12.5 |  | 1                      | 0001 | 0.004537 | T   | 0.021434   | 0.50  | 12.5 |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 0002 | 0.004537 | T   | 0.021434   | 0.50  | 12.5 |  | 2                      | 0002 | 0.004537 | T   | 0.021434   | 0.50  | 12.5 |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 0003 | 0.008119 | T   | 0.013098   | 0.58  | 21.4 |  | 3                      | 0003 | 0.008119 | T   | 0.013098   | 0.58  | 21.4 |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 0004 | 0.008119 | T   | 0.013098   | 0.58  | 21.4 |  | 4                      | 0004 | 0.008119 | T   | 0.013098   | 0.58  | 21.4 |  |
| 5                                                                                                                                                                           | 0005 | 0.008119 | T   | 0.013098   | 0.58  | 21.4 |  | 5                      | 0005 | 0.008119 | T   | 0.013098   | 0.58  | 21.4 |  |
| 6                                                                                                                                                                           | 0006 | 0.008119 | T   | 0.013098   | 0.58  | 21.4 |  | 6                      | 0006 | 0.008119 | T   | 0.013098   | 0.58  | 21.4 |  |
| 7                                                                                                                                                                           | 0007 | 0.004776 | T   | 0.007704   | 0.58  | 21.4 |  | 7                      | 0007 | 0.004776 | T   | 0.007704   | 0.58  | 21.4 |  |
| 8                                                                                                                                                                           | 0008 | 0.001512 | T   | 0.007145   | 0.50  | 12.5 |  | 8                      | 0008 | 0.001512 | T   | 0.007145   | 0.50  | 12.5 |  |
| 9                                                                                                                                                                           | 0011 | 0.016159 | T   | 0.076336   | 0.50  | 12.5 |  | 9                      | 0011 | 0.016159 | T   | 0.076336   | 0.50  | 12.5 |  |
| 10                                                                                                                                                                          | 0012 | 0.016159 | T   | 0.076336   | 0.50  | 12.5 |  | 10                     | 0012 | 0.016159 | T   | 0.076336   | 0.50  | 12.5 |  |
| 11                                                                                                                                                                          | 0020 | 0.126756 | T   | 0.336677   | 0.52  | 17.8 |  | 11                     | 0020 | 0.126756 | T   | 0.336677   | 0.52  | 17.8 |  |
| 12                                                                                                                                                                          | 0028 | 0.003184 | T   | 0.015042   | 0.50  | 12.5 |  | 12                     | 0028 | 0.003184 | T   | 0.015042   | 0.50  | 12.5 |  |
| 13                                                                                                                                                                          | 0029 | 0.003184 | T   | 0.015042   | 0.50  | 12.5 |  | 13                     | 0029 | 0.003184 | T   | 0.015042   | 0.50  | 12.5 |  |
| 14                                                                                                                                                                          | 0030 | 0.001114 | T   | 0.005265   | 0.50  | 12.5 |  | 14                     | 0030 | 0.001114 | T   | 0.005265   | 0.50  | 12.5 |  |
| 15                                                                                                                                                                          | 0031 | 0.004537 | T   | 0.021434   | 0.50  | 12.5 |  | 15                     | 0031 | 0.004537 | T   | 0.021434   | 0.50  | 12.5 |  |

|                                                    |      |            |    |          |      |      |
|----------------------------------------------------|------|------------|----|----------|------|------|
| 16                                                 | 0032 | 0.004537   | T  | 0.021434 | 0.50 | 12.5 |
| 17                                                 | 0033 | 0.001353   | T  | 0.006393 | 0.50 | 12.5 |
| 18                                                 | 0034 | 0.001353   | T  | 0.006393 | 0.50 | 12.5 |
| 19                                                 | 0035 | 0.002786   | T  | 0.013161 | 0.50 | 12.5 |
| 20                                                 | 0036 | 0.001353   | T  | 0.006393 | 0.50 | 12.5 |
| 21                                                 | 6019 | 0.00000038 | П1 | 0.000003 | 0.50 | 11.4 |
| ~~~~~                                              |      |            |    |          |      |      |
| Суммарный Мq= 0.230316 г/с                         |      |            |    |          |      |      |
| Сумма См по всем источникам = 0.710017 долей ПДК   |      |            |    |          |      |      |
| -----                                              |      |            |    |          |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с |      |            |    |          |      |      |
| ~~~~~                                              |      |            |    |          |      |      |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
Город :004 г.Актобе.  
Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".  
Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет по прямоугольнику 001 : 2000x2000 с шагом 100  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.52 м/с

##### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
Город :004 г.Актобе.  
Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".  
Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1 \_\_\_\_\_

|  |                        |            |        |
|--|------------------------|------------|--------|
|  | Координаты центра : X= | 0 м; Y=    | 0      |
|  | Длина и ширина : L=    | 2000 м; B= | 2000 м |
|  | Шаг сетки (dX=dY) : D= | 100 м      |        |

~~~~~

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*-----C-----																	
1-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
2-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
3-	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
4-	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.009	0.007
5-	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.015	0.014	0.013	0.011	0.010	0.012	0.012	0.008
6-	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.013	0.016	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.015	0.018	0.014	0.008
7-	0.006	0.007	0.008	0.010	0.013	0.015	0.020	0.025	0.030	0.030	0.024	0.061	0.054	0.027	0.016	0.012	0.009
8-	0.006	0.007	0.009	0.011	0.014	0.018	0.025	0.040	0.072	0.067	0.037	0.098	0.069	0.019	0.011	0.009	0.007
9-	0.006	0.008	0.009	0.012	0.014	0.019	0.028	0.062	0.249	0.178	0.054	0.026	0.022	0.014	0.011	0.009	0.007
10-	0.007	0.008	0.010	0.012	0.015	0.020	0.028	0.052	0.118	0.106	0.044	0.025	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007
11-	C	0.007	0.008	0.010	0.012	0.015	0.019	0.023	0.030	0.040	0.039	0.028	0.020	0.016	0.013	0.010	0.008
12-	0.006	0.008	0.009	0.011	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.022	0.020	0.016	0.014	0.011	0.009	0.008	0.006
13-	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.015	0.013	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006
14-	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005

15-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	-15
16-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	-16
17-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	-17
18-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	-18
19-	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	-19
20-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-20
21-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	-21
C-----																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
19	20	21																	
0.004	0.004	0.004	-																
0.005	0.004	0.004	-																
0.006	0.005	0.004	-																
0.006	0.005	0.005	-																
0.007	0.006	0.005	-																
0.007	0.006	0.005	-																
0.006	0.005	0.005	-																
0.006	0.005	0.004	-																
0.005	0.004	0.004	-																
0.005	0.004	0.004	-10																
0.005	0.004	0.004	C-11																
0.005	0.004	0.003	-12																
0.004	0.004	0.003	-13																
0.004	0.003	0.003	-14																
0.004	0.003	0.003	-15																
0.003	0.003	0.003	-16																
0.003	0.003	0.003	-17																
0.003	0.003	0.002	-18																
0.003	0.002	0.002	-19																
0.002	0.002	0.002	-20																
0.002	0.002	0.002	-21																
19	20	21																	

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.2486026$ долей ПДК<sub>мр</sub>
 $= 1.2430128$ мг/м<sup>3</sup>
 Достигается в точке с координатами: $X_m = -200.0$ м
 (X-столбец 9, Y-строка 9) $Y_m = 200.0$ м
 При опасном направлении ветра : 116 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.66 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
 ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
 Город :004 г.Актобе.
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
 Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
 ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 171

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка\_обозначений

	Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
	Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
	Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
	Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
	Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
	Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~  
 ~~~~~

y= -155: -156: -156: -155: -155: -150: -141: -127: -126: -112: -94: -72: -46: -17: -1:

x= -110: -120: -121: -121: -139: -177: -213: -247: -253: -288: -321: -352: -379: -403: -413:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:

Cc : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.102: 0.105: 0.111: 0.114:

y= -0: 1: 15: 23: 25: 40: 43: 45: 59: 74: 78: 82: 95: 108: 114:

x= -414: -414: -423: -427: -428: -436: -437: -438: -444: -449: -451: -452: -456: -459: -460:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Cc : 0.114: 0.114: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.117: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.115: 0.113: 0.112: 0.111:

y= 121: 132: 143: 152: 160: 170: 171: 171: 189: 227: 263: 298: 305: 308: 341:

x= -461: -463: -464: -465: -465: -466: -466: -465: -465: -460: -451: -437: -433: -432: -414:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Cc : 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107:

y= 372: 399: 406: 413: 436: 457: 473: 486: 489: 498: 507: 511: 512: 528: 555:

x= -392: -366: -357: -351: -325: -295: -264: -231: -220: -196: -161: -126: -103: -92: -66:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016:

Cc : 0.107: 0.106: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.100: 0.099: 0.096: 0.094: 0.094: 0.088: 0.081:

y= 579: 589: 590: 590: 599: 607: 608: 609: 615: 620: 622: 623: 627: 630: 631:

x= -37: -21: -20: -19: -5: 10: 13: 15: 29: 44: 48: 52: 65: 78: 84:

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.074: 0.072: 0.072: 0.072: 0.069: 0.067: 0.067: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.060:

y= 632: 634: 635: 636: 636: 637: 637: 636: 636: 631: 622: 608: 590: 568: 542:

x= 91: 102: 113: 122: 130: 140: 141: 141: 159: 197: 233: 268: 301: 332: 359:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.015:

Cc : 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.049: 0.056: 0.073:

y= 513: 497: 496: 495: 481: 466: 463: 461: 447: 433: 428: 424: 411: 398: 392:

x= 383: 393: 394: 394: 403: 411: 412: 413: 419: 424: 426: 427: 431: 434: 435:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.086: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.089: 0.085: 0.084: 0.082: 0.077: 0.072: 0.069:

y= 385: 374: 363: 354: 346: 337: 336: 336: 331: 330: 330: 317: 295: 295: 295:

x= 436: 438: 439: 440: 440: 441: 441: 440: 440: 440: 440: 440: 437: 437: 437:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.066: 0.060: 0.055: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

```

y= 279: 243: 208: 175: 144: 117: 93: 83: 82: 82: 73: 65: 64: 63: 57:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 435: 426: 412: 394: 372: 346: 317: 301: 300: 299: 285: 270: 267: 265: 251:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.068: 0.068: 0.070: 0.072: 0.072: 0.073: 0.075:
~~~~~

y= 52: 50: 49: 45: 42: 41: 40: 38: 33: 3: -25: -50: -57: -64: -66:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 237: 232: 228: 215: 202: 196: 189: 180: 177: 159: 137: 111: 103: 96: 93:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.077: 0.078: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090:
~~~~~

y= -74: -98: -108: -109: -109: -118: -126: -127: -128: -134: -139: -141: -142: -146: -149:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 86: 57: 41: 40: 39: 25: 10: 7: 5: -9: -24: -28: -32: -45: -58:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
~~~~~

y= -150: -151: -153: -154: -155: -155:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -64: -71: -82: -93: -102: -110:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -437.9 м, Y= 45.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0235164 доли ПДКмр|
| 0.1175822 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 64 град.
и скорости ветра 8.29 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
Ист.	М	М	М	С	доли ПДК	б=С/М	
1	0020	T	0.1268	0.0169317	72.0	72.0	0.133576944
2	0005	T	0.008119	0.0008093	3.4	75.4	0.099681735
3	0006	T	0.008119	0.0008093	3.4	78.9	0.099681735
4	0011	T	0.0162	0.0007277	3.1	82.0	0.045031305
5	0012	T	0.0162	0.0007277	3.1	85.1	0.045031305
6	0004	T	0.008119	0.0007199	3.1	88.1	0.088666238
7	0001	T	0.004537	0.0005285	2.2	90.4	0.116471700
8	0007	T	0.004776	0.0004761	2.0	92.4	0.099681720
9	0003	T	0.008119	0.0003421	1.5	93.9	0.042129647
10	0002	T	0.004537	0.0003223	1.4	95.2	0.071027011
В сумме = 0.0223944 95.2							
Суммарный вклад остальных = 0.001122 4.8							

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	М	М	М	М	М	М	градС	М	М	М	М	М	М	М	г/с
0020	T	3.0	0.10	12.00	0.0942	1.0	-160.00	180.00			3.0	1.00	0	0.0000002	

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
 Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	-Ист.-	-----	----	[доли ПДК]	--[м/с]--	----[м]----	
1	0020	0.00000024	T	0.976121	0.52	8.9	
~~~~~							
Суммарный Мq= 0.00000024 г/с							
Сумма См по всем источникам =				0.976121 долей ПДК			
~~~~~							
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.52 м/с			

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
 Город :004 г.Актобе.
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
 Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет по прямоугольнику 001 : 2000x2000 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
 Город :004 г.Актобе.
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
 Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры расчетного прямоугольника No 1
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
 | Длина и ширина : L= 2000 м; B= 2000 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
 ~~~~~

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1            | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |       |     |
|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|     | *-----C----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 1-  | 0.001        | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | - 1 |
| 2-  | 0.001        | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |       | - 2 |
| 3-  | 0.002        | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |       | - 3 |
| 4-  | 0.002        | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |       | - 4 |
| 5-  | 0.002        | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |       |       | - 5 |
| 6-  | 0.002        | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.011 | 0.014 | 0.018 | 0.020 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.011 | 0.008 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 |       |       | - 6 |
| 7-  | 0.002        | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.010 | 0.014 | 0.020 | 0.027 | 0.032 | 0.032 | 0.025 | 0.019 | 0.013 | 0.010 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.002 |       |       | - 7 |
| 8-  | 0.003        | 0.003 | 0.005 | 0.008 | 0.012 | 0.017 | 0.026 | 0.040 | 0.063 | 0.058 | 0.037 | 0.024 | 0.016 | 0.011 | 0.008 | 0.005 | 0.003 | 0.002 |       |       | - 8 |
| 9-  | 0.003        | 0.004 | 0.005 | 0.009 | 0.012 | 0.019 | 0.030 | 0.055 | 0.289 | 0.173 | 0.047 | 0.027 | 0.017 | 0.011 | 0.008 | 0.005 | 0.003 | 0.002 |       |       | - 9 |
| 10- | 0.003        | 0.003 | 0.005 | 0.009 | 0.012 | 0.018 | 0.028 | 0.047 | 0.100 | 0.085 | 0.041 | 0.025 | 0.016 | 0.011 | 0.008 | 0.005 | 0.003 | 0.002 |       |       | -10 |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 11-C | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.008 | 0.011 | 0.015 | 0.022 | 0.032 | 0.040 | 0.039 | 0.030 | 0.021 | 0.014 | 0.010 | 0.007 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | C-11 |
| 12-  | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.012 | 0.016 | 0.021 | 0.024 | 0.024 | 0.020 | 0.016 | 0.012 | 0.009 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | -12  |
| 13-  | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -13  |
| 14-  | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -14  |
| 15-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -15  |
| 16-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -16  |
| 17-  | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -17  |
| 18-  | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -18  |
| 19-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -19  |
| 20-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -20  |
| 21-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -21  |

|                   |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------|----|----|------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1                 | 2  | 3  | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19                | 20 | 21 |      |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.001 0.001 0.001 |    |    | - 1  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.001 0.001 0.001 |    |    | - 2  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.001 0.001 0.001 |    |    | - 3  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.002 0.001 0.001 |    |    | - 4  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.002 0.001 0.001 |    |    | - 5  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.002 0.001 0.001 |    |    | - 6  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.002 0.002 0.001 |    |    | - 7  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.002 0.002 0.001 |    |    | - 8  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.002 0.002 0.001 |    |    | - 9  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.002 0.002 0.001 |    |    | -10  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.002 0.002 0.001 |    |    | C-11 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.002 0.001 0.001 |    |    | -12  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.002 0.001 0.001 |    |    | -13  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.002 0.001 0.001 |    |    | -14  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.001 0.001 0.001 |    |    | -15  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.001 0.001 0.001 |    |    | -16  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.001 0.001 0.001 |    |    | -17  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.001 0.001 0.001 |    |    | -18  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.001 0.001 0.001 |    |    | -19  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.001 0.001 0.001 |    |    | -20  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.001 0.001 0.001 |    |    | -21  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.2894871$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.0000029 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = -200.0$  м  
( X-столбец 9, Y-строка 9)  $Y_m = 200.0$  м  
При опасном направлении ветра : 117 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.87 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 171

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

~~~~~  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
~~~~~

y= -155: -156: -156: -155: -155: -150: -141: -127: -126: -112: -94: -72: -46: -17: -1:

x= -110: -120: -121: -121: -139: -177: -213: -247: -253: -288: -321: -352: -379: -403: -413:

Qс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -0: 1: 15: 23: 25: 40: 43: 45: 59: 74: 78: 82: 95: 108: 114:

x= -414: -414: -423: -427: -428: -436: -437: -438: -444: -449: -451: -452: -456: -459: -460:

Qс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 121: 132: 143: 152: 160: 170: 171: 171: 189: 227: 263: 298: 305: 308: 341:

x= -461: -463: -464: -465: -465: -466: -466: -465: -465: -460: -451: -437: -433: -432: -414:

Qс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 372: 399: 406: 413: 436: 457: 473: 486: 489: 498: 507: 511: 512: 528: 555:

x= -392: -366: -357: -351: -325: -295: -264: -231: -220: -196: -161: -126: -103: -92: -66:

Qс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.015:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 579: 589: 590: 590: 599: 607: 608: 609: 615: 620: 622: 623: 627: 630: 631:

x= -37: -21: -20: -19: -5: 10: 13: 15: 29: 44: 48: 52: 65: 78: 84:

Qс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 632: 634: 635: 636: 636: 637: 637: 636: 636: 631: 622: 608: 590: 568: 542:

x= 91: 102: 113: 122: 130: 140: 141: 141: 159: 197: 233: 268: 301: 332: 359:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 513: 497: 496: 495: 481: 466: 463: 461: 447: 433: 428: 424: 411: 398: 392:

x= 383: 393: 394: 394: 403: 411: 412: 413: 419: 424: 426: 427: 431: 434: 435:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 385: 374: 363: 354: 346: 337: 336: 336: 331: 330: 330: 317: 295: 295: 295:





Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)  
Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);  
Растворитель РПК-265П) (10)  
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                          |        |          |     | Их расчетные параметры |         |       |
|----------------------------------------------------|--------|----------|-----|------------------------|---------|-------|
| Номер                                              | Код    | М        | Тип | См                     | Um      | Xm    |
| -п/п-                                              | -Ист.- |          |     | -[доли ПДК]-           | -[м/с]- | -[м]- |
| 1                                                  | 0020   | 0.059289 | T   | 0.787389               | 0.52    | 17.8  |
| Суммарный Mq= 0.059289 г/с                         |        |          |     |                        |         |       |
| Сумма См по всем источникам =                      |        |          |     | 0.787389 долей ПДК     |         |       |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с |        |          |     |                        |         |       |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет по прямоугольнику 001 : 2000x2000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

##### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 0 м; Y= 0

Длина и ширина : L= 2000 м; B= 2000 м

Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1-  | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |
| 2-  | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |
| 3-  | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 |
| 4-  | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.008 |
| 5-  | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.028 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.009 |
| 6-  | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.021 | 0.025 | 0.030 | 0.034 | 0.038 | 0.037 | 0.033 | 0.029 | 0.024 | 0.020 | 0.016 | 0.013 | 0.011 | 0.009 |
| 7-  | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.019 | 0.023 | 0.029 | 0.037 | 0.049 | 0.059 | 0.058 | 0.046 | 0.035 | 0.028 | 0.022 | 0.018 | 0.014 | 0.012 | 0.010 |
| 8-  | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.020 | 0.025 | 0.033 | 0.047 | 0.077 | 0.140 | 0.127 | 0.069 | 0.043 | 0.031 | 0.024 | 0.019 | 0.015 | 0.012 | 0.010 |
| 9-  | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.021 | 0.026 | 0.035 | 0.054 | 0.117 | 0.505 | 0.361 | 0.095 | 0.049 | 0.033 | 0.025 | 0.020 | 0.016 | 0.013 | 0.010 |
| 10- | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.020 | 0.026 | 0.034 | 0.050 | 0.095 | 0.234 | 0.199 | 0.080 | 0.046 | 0.032 | 0.025 | 0.020 | 0.016 | 0.013 | 0.010 |

|             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 11-C        | 0.010 | 0.013 | 0.016 | 0.019 | 0.024 | 0.031 | 0.041 | 0.058 | 0.077 | 0.074 | 0.054 | 0.039 | 0.029 | 0.023 | 0.019 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | C-11 |
| 12-         | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.018 | 0.022 | 0.026 | 0.032 | 0.039 | 0.044 | 0.044 | 0.038 | 0.031 | 0.025 | 0.021 | 0.017 | 0.014 | 0.011 | 0.010 | -12  |
| 13-         | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.029 | 0.031 | 0.031 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | -13  |
| 14-         | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | -14  |
| 15-         | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | -15  |
| 16-         | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | -16  |
| 17-         | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | -17  |
| 18-         | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | -18  |
| 19-         | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -19  |
| 20-         | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -20  |
| 21-         | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -21  |
| -----C----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1           | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |      |
| 19          | 20    | 21    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| -----       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.005       | 0.005 | 0.004 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1    |
| 0.006       | 0.005 | 0.005 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 2    |
| 0.006       | 0.006 | 0.005 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 3    |
| 0.007       | 0.006 | 0.005 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 4    |
| 0.007       | 0.006 | 0.005 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5    |
| 0.008       | 0.007 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 6    |
| 0.008       | 0.007 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 7    |
| 0.009       | 0.007 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 8    |
| 0.009       | 0.007 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 9    |
| 0.009       | 0.007 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 10   |
| 0.008       | 0.007 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | C-11 |
| 0.008       | 0.007 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -12  |
| 0.008       | 0.007 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -13  |
| 0.007       | 0.006 | 0.005 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -14  |
| 0.007       | 0.006 | 0.005 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -15  |
| 0.006       | 0.005 | 0.005 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -16  |
| 0.005       | 0.005 | 0.004 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -17  |
| 0.005       | 0.004 | 0.004 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -18  |
| 0.004       | 0.004 | 0.004 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -19  |
| 0.004       | 0.004 | 0.003 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -20  |
| 0.004       | 0.003 | 0.003 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -21  |
| -----       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 19          | 20    | 21    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.5049458$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.5049458 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = -200.0$  м  
( X-столбец 9, Y-строка 9)  $Y_m = 200.0$  м  
При опасном направлении ветра : 117 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.66 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 171

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

~~~~~|~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

~~~~~|~~~~~|

y= -155: -156: -156: -155: -155: -150: -141: -127: -126: -112: -94: -72: -46: -17: -1:

-----|-----|

x= -110: -120: -121: -121: -139: -177: -213: -247: -253: -288: -321: -352: -379: -403: -413:

-----|-----|

Qс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

Сс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

~~~~~|~~~~~|

y= -0: 1: 15: 23: 25: 40: 43: 45: 59: 74: 78: 82: 95: 108: 114:

-----|-----|

x= -414: -414: -423: -427: -428: -436: -437: -438: -444: -449: -451: -452: -456: -459: -460:

-----|-----|

Qс : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Сс : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

~~~~~|~~~~~|

y= 121: 132: 143: 152: 160: 170: 171: 171: 189: 227: 263: 298: 305: 308: 341:

-----|-----|

x= -461: -463: -464: -465: -465: -466: -466: -465: -465: -460: -451: -437: -433: -432: -414:

-----|-----|

Qс : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Сс : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

~~~~~|~~~~~|

y= 372: 399: 406: 413: 436: 457: 473: 486: 489: 498: 507: 511: 512: 528: 555:

-----|-----|

x= -392: -366: -357: -351: -325: -295: -264: -231: -220: -196: -161: -126: -103: -92: -66:

-----|-----|

Qс : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.034: 0.031:

Сс : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.034: 0.031:

~~~~~|~~~~~|

y= 579: 589: 590: 590: 599: 607: 608: 609: 615: 620: 622: 623: 627: 630: 631:

-----|-----|

x= -37: -21: -20: -19: -5: 10: 13: 15: 29: 44: 48: 52: 65: 78: 84:

-----|-----|

Qс : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Сс : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

~~~~~|~~~~~|

y= 632: 634: 635: 636: 636: 637: 637: 636: 636: 631: 622: 608: 590: 568: 542:

-----|-----|

x= 91: 102: 113: 122: 130: 140: 141: 141: 159: 197: 233: 268: 301: 332: 359:

-----|-----|

Qс : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Сс : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~~~|~~~~~|

y= 513: 497: 496: 495: 481: 466: 463: 461: 447: 433: 428: 424: 411: 398: 392:

-----|-----|

x= 383: 393: 394: 394: 403: 411: 412: 413: 419: 424: 426: 427: 431: 434: 435:

-----|-----|

Qс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Сс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~~~|~~~~~|

y= 385: 374: 363: 354: 346: 337: 336: 336: 331: 330: 330: 317: 295: 295: 295:

x= 436: 438: 439: 440: 440: 441: 441: 440: 440: 440: 440: 440: 437: 437: 437:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

y= 279: 243: 208: 175: 144: 117: 93: 83: 82: 82: 73: 65: 64: 63: 57:

x= 435: 426: 412: 394: 372: 346: 317: 301: 300: 299: 285: 270: 267: 265: 251:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

y= 52: 50: 49: 45: 42: 41: 40: 38: 33: 3: -25: -50: -57: -64: -66:

x= 237: 232: 228: 215: 202: 196: 189: 180: 177: 159: 137: 111: 103: 96: 93:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

y= -74: -98: -108: -109: -109: -118: -126: -127: -128: -134: -139: -141: -142: -146: -149:

x= 86: 57: 41: 40: 39: 25: 10: 7: 5: -9: -24: -28: -32: -45: -58:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

y= -150: -151: -153: -154: -155: -155:

x= -64: -71: -82: -93: -102: -110:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:

Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -357.3 м, Y= 406.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0411287 доли ПДКмр|

| 0.0411287 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 139 град.

и скорости ветра 7.08 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сум. % | Кэф. влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|-----------|--------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|-----------|--------|--------------|

| | | | | | | | |
|------|------|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | Ист. | М | М | М | М | М | М |
|------|------|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|
| 1 | 0020 | T | 0.0593 | 0.0411287 | 100.0 | 100.0 | 0.693700194 |
|---|------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------|

В сумме = 0.0411287 100.0

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди | Выброс |
|------|------|-----|---|----|------|---------|--------|------|------|-------|------|---|-----------|----|--------|
| Ист. | Ист. | М | М | М | М | М | М | М | М | М | М | М | М | М | М |
| 6008 | П1 | 0.0 | | | 20.0 | -165.00 | 170.00 | 1.00 | 1.00 | 0.3.0 | 1.00 | 0 | 0.0032000 | | |
| 6026 | П1 | 2.0 | | | 20.0 | 140.00 | 336.00 | 1.00 | 1.00 | 0.3.0 | 1.00 | 0 | 0.0016000 | | |
| 6028 | П1 | 2.0 | | | 20.0 | 140.00 | 336.00 | 1.00 | 1.00 | 0.3.0 | 1.00 | 0 | 0.0026000 | | |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
 Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
 ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| | | | | | | | |
|---|--------|----------|------|------------------------|---------|------|---------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным | | | | | | | |
| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, | | | | | | | |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | | |
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm | |
| -п/п- | -Ист.- | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | -[м/с]- | ---- | -[м]--- |
| 1 | 6008 | 0.003200 | П1 | 8.571965 | 0.50 | 5.7 | |
| 2 | 6026 | 0.001600 | П1 | 4.285983 | 0.50 | 5.7 | |
| 3 | 6028 | 0.002600 | П1 | 6.964722 | 0.50 | 5.7 | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Суммарный Мq= 0.007400 г/с | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 19.822670 долей ПДК | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с | | | | | | | |
| | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета
 ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
 Город :004 г.Актобе.
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
 Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
 ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет по прямоугольнику 001 : 2000x2000 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
 ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
 Город :004 г.Актобе.
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
 Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
 Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
 ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 1 \_\_\_\_\_
 | Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
 | Длина и ширина : L= 2000 м; B= 2000 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
 ~~~~~

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1-	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	- 1
2-	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.020	0.023	0.026	0.028	0.028	0.026	0.023	0.021	0.020	0.018	- 2
3-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.027	0.034	0.041	0.045	0.044	0.039	0.033	0.029	0.025	0.022	- 3
4-	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.027	0.038	0.054	0.079	0.093	0.092	0.073	0.052	0.040	0.033	0.026	- 4
5-	0.008	0.010	0.011	0.014	0.018	0.023	0.030	0.038	0.057	0.098	0.133	0.159	0.156	0.126	0.097	0.060	0.041	0.030	- 5
6-	0.009	0.011	0.013	0.017	0.023	0.033	0.052	0.074	0.088	0.139	0.220	0.307	0.295	0.206	0.141	0.086	0.048	0.032	- 6
7-	0.010	0.012	0.015	0.020	0.030	0.052	0.086	0.121	0.150	0.179	0.343	0.791	0.657	0.320	0.165	0.097	0.049	0.031	- 7
8-	0.011	0.013	0.017	0.023	0.037	0.073	0.120	0.205	0.304	0.279	0.368	1.268	0.872	0.318	0.164	0.095	0.047	0.029	- 8

9-| 0.013 0.015 0.019 0.025 0.042 0.083 0.146 0.294 1.240 0.645 0.255 0.376 0.357 0.229 0.136 0.083 0.042 0.027 |- 9  
10-| 0.014 0.017 0.021 0.029 0.046 0.087 0.152 0.302 0.574 0.452 0.217 0.189 0.184 0.143 0.100 0.057 0.035 0.024 |-10  
11-C 0.015 0.018 0.023 0.031 0.046 0.085 0.124 0.168 0.226 0.213 0.146 0.107 0.106 0.090 0.059 0.039 0.028 0.021 C-11  
12-| 0.015 0.018 0.022 0.029 0.039 0.055 0.078 0.099 0.117 0.114 0.091 0.067 0.053 0.045 0.036 0.028 0.022 0.017 |-12  
13-| 0.014 0.017 0.020 0.025 0.030 0.035 0.042 0.058 0.069 0.068 0.052 0.037 0.031 0.029 0.025 0.021 0.018 0.015 |-13  
14-| 0.013 0.015 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.030 0.033 0.033 0.029 0.024 0.021 0.020 0.019 0.016 0.014 0.012 |-14  
15-| 0.012 0.014 0.015 0.017 0.017 0.018 0.018 0.020 0.021 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-15  
16-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 |-16  
17-| 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-17  
18-| 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-18  
19-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-19  
20-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-20  
21-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-21

-----C-----  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18  
19 20 21

-----  
0.014 0.013 0.011 |- 1  
|  
0.016 0.014 0.013 |- 2  
|  
0.019 0.016 0.014 |- 3  
|  
0.021 0.018 0.015 |- 4  
|  
0.023 0.019 0.015 |- 5  
|  
0.024 0.019 0.015 |- 6  
|  
0.023 0.018 0.015 |- 7  
|  
0.021 0.017 0.014 |- 8  
|  
0.020 0.016 0.013 |- 9  
|  
0.018 0.014 0.012 |-10  
|  
0.016 0.013 0.011 C-11  
|  
0.014 0.012 0.010 |-12  
|  
0.012 0.011 0.009 |-13  
|  
0.011 0.009 0.008 |-14  
|  
0.009 0.008 0.008 |-15  
|  
0.008 0.007 0.007 |-16  
|  
0.007 0.007 0.006 |-17  
|  
0.006 0.006 0.006 |-18  
|  
0.006 0.005 0.005 |-19  
|  
0.005 0.005 0.005 |-20  
|  
0.005 0.005 0.004 |-21  
|  
-----  
19 20 21

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 1.2680454$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.0507218 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 100.0$  м

( X-столбец 12, Y-строка 8) Yм = 300.0 м  
При опасном направлении ветра : 48 град.  
и "опасной" скорости ветра : 1.64 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 171

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |  
Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -155: -156: -156: -155: -155: -150: -141: -127: -126: -112: -94: -72: -46: -17: -1:

x= -110: -120: -121: -121: -139: -177: -213: -247: -253: -288: -321: -352: -379: -403: -413:

Qс : 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.105: 0.113: 0.118:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Фоп: 350: 352: 352: 352: 355: 2: 9: 15: 17: 24: 31: 38: 45: 53: 56:

Уоп: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.097: 0.099:

Ки : 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:

Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.004: 0.010: 0.012:

Ки : : : : : : : : : : 6028: 6028: 6028: 6028:

Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.006: 0.007:

Ки : : : : : : : : : : 6026: 6026: 6026: 6026:

y= -0: 1: 15: 23: 25: 40: 43: 45: 59: 74: 78: 82: 95: 108: 114:

x= -414: -414: -423: -427: -428: -436: -437: -438: -444: -449: -451: -452: -456: -459: -460:

Qс : 0.118: 0.118: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.118: 0.115: 0.114: 0.113: 0.110: 0.107: 0.106:

Cс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 56: 56: 59: 61: 61: 64: 65: 65: 68: 71: 71: 72: 75: 77: 79:

Уоп: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.098: 0.099: 0.100: 0.099: 0.100:

Ки : 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.010: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004:

Ки : 6028: 6028: 6028: 6028: 6028: 6028: 6028: 6028: 6028: 6028: 6028: 6028: 6028: 6028: 6028:

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:

Ки : 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026: 6026:

y= 121: 132: 143: 152: 160: 170: 171: 171: 189: 227: 263: 298: 305: 308: 341:

x= -461: -463: -464: -465: -465: -466: -466: -465: -465: -460: -451: -437: -433: -432: -414:

Qс : 0.105: 0.103: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 80: 82: 85: 86: 88: 90: 90: 90: 94: 101: 108: 115: 117: 117: 125:

Уоп: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.100: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099:

Ки : 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:

Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : 6028: 6028: 6028: 6028: 6028: : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : 6026: 6026: 6026: 6026: : : : : : : : : :



y= 372: 399: 406: 413: 436: 457: 473: 486: 489: 498: 507: 511: 512: 528: 555:  
 -----  
 x= -392: -366: -357: -351: -325: -295: -264: -231: -220: -196: -161: -126: -103: -92: -66:  
 -----  
 Qc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.095: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.090: 0.103: 0.119: 0.131: 0.131: 0.131:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Фоп: 132 : 139 : 141 : 143 : 149 : 156 : 162 : 168 : 170 : 116 : 120 : 123 : 126 : 130 : 137 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
       : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.095: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.056: 0.064: 0.073: 0.081: 0.081: 0.081:  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 :  
 Ви : : : : : : : : : 0.034: 0.039: 0.045: 0.050: 0.050: 0.050:  
 Ки : : : : : : : : : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

y= 579: 589: 590: 590: 599: 607: 608: 609: 615: 620: 622: 623: 627: 630: 631:  
 -----  
 x= -37: -21: -20: -19: -5: 10: 13: 15: 29: 44: 48: 52: 65: 78: 84:  
 -----  
 Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.131: 0.132: 0.131: 0.132: 0.131:  
 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Фоп: 144 : 148 : 148 : 148 : 151 : 154 : 155 : 155 : 158 : 161 : 162 : 163 : 166 : 168 : 169 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
       : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:  
 Ки : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 :  
 Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:  
 Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :

y= 632: 634: 635: 636: 636: 637: 637: 636: 636: 631: 622: 608: 590: 568: 542:  
 -----  
 x= 91: 102: 113: 122: 130: 140: 141: 141: 159: 197: 233: 268: 301: 332: 359:  
 -----  
 Qc : 0.131: 0.131: 0.132: 0.131: 0.132: 0.131: 0.131: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.133: 0.138:  
 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
 Фоп: 171 : 173 : 175 : 177 : 178 : 180 : 180 : 180 : 184 : 191 : 198 : 205 : 212 : 220 : 227 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
       : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:  
 Ки : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 :  
 Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:  
 Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
 Ви : : : : : : : : : : 0.002: 0.007:  
 Ки : : : : : : : : : : 6008 : 6008 :

y= 513: 497: 496: 495: 481: 466: 463: 461: 447: 433: 428: 424: 411: 398: 392:  
 -----  
 x= 383: 393: 394: 394: 403: 411: 412: 413: 419: 424: 426: 427: 431: 434: 435:  
 -----  
 Qc : 0.144: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.144: 0.143: 0.141: 0.141: 0.138: 0.137: 0.136:  
 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Фоп: 234 : 238 : 238 : 238 : 241 : 244 : 245 : 245 : 248 : 251 : 252 : 253 : 255 : 258 : 259 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
       : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:  
 Ки : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 :  
 Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:  
 Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
 Ви : 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.005: 0.004:  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

y= 385: 374: 363: 354: 346: 337: 336: 336: 331: 330: 330: 317: 295: 295: 295:  
 -----  
 x= 436: 438: 439: 440: 440: 441: 441: 440: 440: 440: 440: 440: 437: 437: 437:  
 -----  
 Qc : 0.135: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:  
 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Фоп: 260 : 262 : 265 : 266 : 268 : 270 : 270 : 270 : 271 : 271 : 271 : 274 : 278 : 278 : 278 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
       : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:  
 Ки : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 :  
 Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:  
 Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
 Ви : 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.000: 0.000: : : : : : :  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : 6008 : 6008 : : : : : : :

y= 279: 243: 208: 175: 144: 117: 93: 83: 82: 82: 73: 65: 64: 63: 57:  
 -----  
 x= 435: 426: 412: 394: 372: 346: 317: 301: 300: 299: 285: 270: 267: 265: 251:  
 -----  
 Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:  
 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Фоп: 281 : 288 : 295 : 302 : 310 : 317 : 324 : 328 : 328 : 331 : 334 : 335 : 335 : 338 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:  
 Ки : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 :  
 Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:  
 Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :  
 ~~~~~

y= 52: 50: 49: 45: 42: 41: 40: 38: 33: 3: -25: -50: -57: -64: -66:

 x= 237: 232: 228: 215: 202: 196: 189: 180: 177: 159: 137: 111: 103: 96: 93:

 Qc : 0.132: 0.131: 0.132: 0.131: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.128: 0.110: 0.095: 0.081: 0.077: 0.077: 0.077:
 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Фоп: 341 : 342 : 343 : 346 : 348 : 349 : 351 : 352 : 353 : 357 : 1 : 4 : 310 : 312 : 312 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.079: 0.068: 0.059: 0.050: 0.077: 0.077: 0.077:
 Ки : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
 Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031: : : :
 Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : : : : :
 ~~~~~

y= -74: -98: -108: -109: -109: -118: -126: -127: -128: -134: -139: -141: -142: -146: -149:  
 -----  
 x= 86: 57: 41: 40: 39: 25: 10: 7: 5: -9: -24: -28: -32: -45: -58:  
 -----  
 Qc : 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082:  
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Фоп: 314 : 320 : 323 : 324 : 324 : 327 : 329 : 330 : 330 : 333 : 335 : 336 : 337 : 339 : 341 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082:  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 ~~~~~

y= -150: -151: -153: -154: -155: -155:

 x= -64: -71: -82: -93: -102: -110:

 Qc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Фоп: 343 : 344 : 346 : 348 : 349 : 350 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : :
 Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085:
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 403.4 м, Y= 481.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1470246 доли ПДКмр|  
 | 0.0058810 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 241 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|----------|------------------|----------|--------|--------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ---- | Ист. | ---- | М-(Мq) | -----С[доли ПДК] | ----- | ----- | b=С/М ---- |
| 1 | 6028 | П1 | 0.002600 | 0.0811642 | 55.2 | 55.2 | 31.2169952 |
| 2 | 6026 | П1 | 0.001600 | 0.0499472 | 34.0 | 89.2 | 31.2169971 |
| 3 | 6008 | П1 | 0.003200 | 0.0159132 | 10.8 | 100.0 | 4.9728780 |
| ----- | | | | | | | |
| В сумме = 0.1470246 100.0 | | | | | | | |

3. Исходные параметры источников.
 ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
 Город :004 г.Актобе.
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
Примесь :2936 - Пыль древесная (1039\*)
ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|-------|-----|-----|---|----|------|---------|--------|------|------|-------|------|-----|-----------|----|--------|
| Ист.- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6004 | П1 | 0.0 | | | 20.0 | -120.00 | 145.00 | 1.00 | 1.00 | 0.3.0 | 1.00 | 0.0 | 0.0760000 | | г/с |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :004 г.Актобе.
Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2936 - Пыль древесная (1039\*)
ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----------|-----|-----------|------|-----|---|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным | | | | | | | | | | | | | | | |
| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, | | | | | | | | | | | | | | | |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Источники | | | | | | | | Их расчетные параметры | | | | | | | |
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm | | | | | | | | | |
| -п/п- | Ист.- | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 | 6004 | 0.076000 | П1 | 81.433670 | 0.50 | 5.7 | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Суммарный Мq= 0.076000 г/с | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 81.433670 долей ПДК | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :004 г.Актобе.
Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2936 - Пыль древесная (1039\*)
ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет по прямоугольнику 001 : 2000x2000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :004 г.Актобе.
Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
Примесь :2936 - Пыль древесная (1039\*)
ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 1

| | | | |
|------------------------|---------|----|--------|
| Координаты центра : X= | 0 м; | Y= | 0 |
| Длина и ширина : L= | 2000 м; | B= | 2000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= | 100 м | | |

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| * | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1- | 0.046 | 0.051 | 0.057 | 0.063 | 0.069 | 0.075 | 0.080 | 0.085 | 0.088 | 0.088 | 0.087 | 0.083 | 0.078 | 0.073 | 0.066 | 0.060 | 0.055 |
| - | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|
| 2- | 0.051 | 0.057 | 0.065 | 0.072 | 0.081 | 0.090 | 0.099 | 0.106 | 0.111 | 0.111 | 0.109 | 0.103 | 0.096 | 0.087 | 0.078 | 0.069 | 0.061 | 0.055 | - | 2 |
| 3- | 0.056 | 0.064 | 0.074 | 0.084 | 0.097 | 0.111 | 0.125 | 0.137 | 0.146 | 0.148 | 0.143 | 0.133 | 0.120 | 0.105 | 0.092 | 0.080 | 0.070 | 0.061 | - | 3 |
| 4- | 0.062 | 0.072 | 0.084 | 0.099 | 0.118 | 0.140 | 0.165 | 0.189 | 0.206 | 0.211 | 0.201 | 0.180 | 0.155 | 0.131 | 0.110 | 0.093 | 0.079 | 0.068 | - | 4 |
| 5- | 0.067 | 0.080 | 0.096 | 0.117 | 0.145 | 0.183 | 0.230 | 0.286 | 0.334 | 0.346 | 0.317 | 0.264 | 0.210 | 0.166 | 0.133 | 0.108 | 0.089 | 0.075 | - | 5 |
| 6- | 0.073 | 0.088 | 0.108 | 0.137 | 0.179 | 0.246 | 0.354 | 0.529 | 0.682 | 0.711 | 0.648 | 0.450 | 0.305 | 0.216 | 0.160 | 0.124 | 0.099 | 0.081 | - | 6 |
| 7- | 0.078 | 0.095 | 0.120 | 0.158 | 0.222 | 0.343 | 0.636 | 0.891 | 1.149 | 1.231 | 1.056 | 0.782 | 0.480 | 0.283 | 0.192 | 0.141 | 0.109 | 0.088 | - | 7 |
| 8- | 0.081 | 0.101 | 0.130 | 0.178 | 0.265 | 0.476 | 0.854 | 1.384 | 2.136 | 2.440 | 1.831 | 1.139 | 0.711 | 0.364 | 0.222 | 0.156 | 0.117 | 0.092 | - | 8 |
| 9- | 0.083 | 0.104 | 0.136 | 0.189 | 0.295 | 0.603 | 1.035 | 1.936 | 4.194 | 8.073 | 2.949 | 1.487 | 0.833 | 0.429 | 0.243 | 0.165 | 0.122 | 0.095 | - | 9 |
| 10- | 0.084 | 0.105 | 0.137 | 0.190 | 0.297 | 0.611 | 1.046 | 1.974 | 4.492 | 10.590 | 3.046 | 1.504 | 0.840 | 0.434 | 0.244 | 0.165 | 0.122 | 0.095 | - | 10 |
| 11-C | 0.082 | 0.101 | 0.131 | 0.179 | 0.269 | 0.491 | 0.874 | 1.444 | 2.281 | 2.632 | 1.932 | 1.176 | 0.725 | 0.373 | 0.225 | 0.157 | 0.118 | 0.093 | C- | 11 |
| 12- | 0.078 | 0.096 | 0.122 | 0.161 | 0.226 | 0.354 | 0.657 | 0.931 | 1.221 | 1.313 | 1.114 | 0.813 | 0.505 | 0.291 | 0.195 | 0.142 | 0.110 | 0.088 | - | 12 |
| 13- | 0.073 | 0.089 | 0.110 | 0.139 | 0.184 | 0.254 | 0.373 | 0.572 | 0.717 | 0.747 | 0.678 | 0.480 | 0.317 | 0.221 | 0.163 | 0.126 | 0.100 | 0.082 | - | 13 |
| 14- | 0.068 | 0.081 | 0.097 | 0.118 | 0.148 | 0.187 | 0.240 | 0.301 | 0.354 | 0.369 | 0.336 | 0.276 | 0.217 | 0.170 | 0.135 | 0.109 | 0.090 | 0.075 | - | 14 |
| 15- | 0.062 | 0.073 | 0.085 | 0.101 | 0.120 | 0.144 | 0.170 | 0.196 | 0.215 | 0.220 | 0.208 | 0.186 | 0.159 | 0.134 | 0.112 | 0.094 | 0.080 | 0.068 | - | 15 |
| 16- | 0.057 | 0.065 | 0.074 | 0.086 | 0.099 | 0.113 | 0.128 | 0.141 | 0.150 | 0.153 | 0.147 | 0.137 | 0.122 | 0.108 | 0.094 | 0.081 | 0.071 | 0.062 | - | 16 |
| 17- | 0.052 | 0.058 | 0.065 | 0.074 | 0.083 | 0.092 | 0.101 | 0.108 | 0.113 | 0.114 | 0.112 | 0.105 | 0.097 | 0.088 | 0.079 | 0.070 | 0.062 | 0.055 | - | 17 |
| 18- | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.087 | 0.089 | 0.090 | 0.089 | 0.085 | 0.080 | 0.074 | 0.067 | 0.061 | 0.055 | 0.050 | - | 18 |
| 19- | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.055 | 0.060 | 0.064 | 0.068 | 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.067 | 0.063 | 0.058 | 0.053 | 0.049 | 0.045 | - | 19 |
| 20- | 0.038 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.054 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.040 | - | 20 |
| 21- | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | - | 21 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | |
| | 19 | 20 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.044 | 0.040 | 0.036 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.049 | 0.043 | 0.039 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.053 | 0.047 | 0.042 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.058 | 0.051 | 0.045 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.063 | 0.055 | 0.047 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.068 | 0.058 | 0.050 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.072 | 0.061 | 0.052 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.075 | 0.063 | 0.053 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.077 | 0.064 | 0.054 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.077 | 0.064 | 0.054 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.076 | 0.063 | 0.053 | C- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.073 | 0.061 | 0.052 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.068 | 0.058 | 0.050 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.064 | 0.055 | 0.048 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.059 | 0.051 | 0.045 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.054 | 0.048 | 0.042 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.049 | 0.044 | 0.039 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.045 | 0.040 | 0.037 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Year | Number of people (millions) |
|------|-----------------------------|
| 1990 | 0.034 |
| 2000 | 0.035 |
| 2010 | 0.037 |

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> $C_m = 10.5901690$ долей ПДК<sub>мр</sub>
 $= 1.0590169$ мг/м<sup>3</sup>
 Достигается в точке с координатами: $X_m = -100.0$ м
 (X-столбец 10, Y-строка 10) $Y_m = 100.0$ м
 При опасном направлении ветра : 336 град.
 и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :004 г.Актобе.
Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СИ) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
Примесь :2936 - Пыль древесная (1039\*)
ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 171

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

| Расшифровка_обозначений | |
|---|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] | |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] | |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] | |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] | |
| ~~~~~ ~~~~~ | |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются | |
| ~~~~~ ~~~~~ | |

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```

~~~~~
y= 579: 589: 590: 590: 599: 607: 608: 609: 615: 620: 622: 623: 627: 630: 631:
-----
x= -37: -21: -20: -19: -5: 10: 13: 15: 29: 44: 48: 52: 65: 78: 84:
-----
Qc : 0.378: 0.347: 0.346: 0.345: 0.321: 0.301: 0.299: 0.296: 0.280: 0.268: 0.263: 0.261: 0.251: 0.242: 0.238:
Cc : 0.038: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп: 191 : 193 : 193 : 193 : 194 : 196 : 196 : 198 : 199 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

```

```

~~~~~
y= 632: 634: 635: 636: 636: 637: 637: 636: 636: 631: 622: 608: 590: 568: 542:
-----
x= 91: 102: 113: 122: 130: 140: 141: 141: 159: 197: 233: 268: 301: 332: 359:
-----
Qc : 0.234: 0.228: 0.222: 0.218: 0.215: 0.211: 0.210: 0.211: 0.203: 0.191: 0.182: 0.175: 0.170: 0.167: 0.164:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп: 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 208 : 208 : 210 : 213 : 217 : 220 : 223 : 227 : 230 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

```

```

~~~~~
y= 513: 497: 496: 495: 481: 466: 463: 461: 447: 433: 428: 424: 411: 398: 392:
-----
x= 383: 393: 394: 394: 403: 411: 412: 413: 419: 424: 426: 427: 431: 434: 435:
-----
Qc : 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.167: 0.169: 0.168: 0.169: 0.170: 0.172: 0.173:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 234 : 236 : 236 : 236 : 237 : 239 : 239 : 239 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 246 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

```

```

~~~~~
y= 385: 374: 363: 354: 346: 337: 336: 336: 331: 330: 330: 317: 295: 295: 295:
-----
x= 436: 438: 439: 440: 440: 441: 441: 440: 440: 440: 440: 440: 437: 437:
-----
Qc : 0.174: 0.176: 0.178: 0.179: 0.181: 0.183: 0.183: 0.183: 0.184: 0.184: 0.185: 0.188: 0.194: 0.194: 0.194:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп: 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 255 : 255 : 255 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

```

```

~~~~~
y= 279: 243: 208: 175: 144: 117: 93: 83: 82: 82: 73: 65: 64: 63: 57:
-----
x= 435: 426: 412: 394: 372: 346: 317: 301: 300: 299: 285: 270: 267: 265: 251:
-----
Qc : 0.198: 0.212: 0.229: 0.252: 0.283: 0.324: 0.383: 0.423: 0.425: 0.427: 0.472: 0.529: 0.540: 0.552: 0.618:
Cc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.042: 0.042: 0.043: 0.047: 0.053: 0.054: 0.055: 0.062:
Фоп: 256 : 260 : 263 : 267 : 270 : 273 : 277 : 278 : 278 : 279 : 280 : 282 : 282 : 282 : 283 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

```

```

~~~~~
y= 52: 50: 49: 45: 42: 41: 40: 38: 33: 3: -25: -50: -57: -64: -66:
-----
x= 237: 232: 228: 215: 202: 196: 189: 180: 177: 159: 137: 111: 103: 96: 93:
-----
Qc : 0.667: 0.680: 0.692: 0.731: 0.776: 0.799: 0.824: 0.861: 0.863: 0.888: 0.910: 0.939: 0.950: 0.950: 0.951:
Cc : 0.067: 0.068: 0.069: 0.073: 0.078: 0.080: 0.082: 0.086: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095:
Фоп: 285 : 285 : 285 : 287 : 288 : 288 : 289 : 290 : 291 : 297 : 304 : 310 : 312 : 314 : 315 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

```

```

~~~~~
y= -74: -98: -108: -109: -109: -118: -126: -127: -128: -134: -139: -141: -142: -146: -149:
-----
x= 86: 57: 41: 40: 39: 25: 10: 7: 5: -9: -24: -28: -32: -45: -58:
-----
Qc : 0.949: 0.949: 0.950: 0.951: 0.952: 0.949: 0.950: 0.952: 0.950: 0.948: 0.952: 0.951: 0.953: 0.947: 0.953:
Cc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Фоп: 317 : 324 : 328 : 328 : 328 : 331 : 334 : 335 : 335 : 338 : 341 : 342 : 343 : 346 : 348 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

```

```

~~~~~
y= -150: -151: -153: -154: -155: -155:
-----
x= -64: -71: -82: -93: -102: -110:
-----
Qc : 0.949: 0.950: 0.949: 0.953: 0.947: 0.952:
Cc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Фоп: 349 : 351 : 353 : 355 : 357 : 358 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -120.5 м, Y= -154.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9533185 доли ПДКмр|
| 0.0953319 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 0 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|------|-----|--------|-----------|-------------|--------|--------------|
| Ист. | --- | --- | М-(Мг) | --- | С[доли ПДК] | ----- | b=C/M |
| 1 | 6004 | П1 | 0.0760 | 0.9533185 | 100.0 | 100.0 | 12.5436649 |
| | | | | | | | |
| В сумме = | | | | 0.9533185 | 100.0 | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (Г): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|--------------------------|-----|-----|------|-------|--------|---------|---------|--------|------|-----|-----|------|-----|-----------|--------|
| Ист. | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ----- Примесь 0301 ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0001 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | -105.00 | 212.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0009440 | |
| 0002 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | -87.00 | 175.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0009440 | |
| 0003 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -129.00 | 150.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0019760 | |
| 0004 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -140.00 | 200.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0019760 | |
| 0005 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0019760 | |
| 0006 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0019760 | |
| 0007 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0010584 | |
| 0008 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002392 | |
| 0011 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0041360 | |
| 0012 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0041360 | |
| 0020 | T | 3.0 | 0.10 | 12.00 | 0.0942 | 1.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.1570133 | |
| 0028 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0006200 | |
| 0029 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0006200 | |
| 0030 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001704 | |
| 0031 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0009440 | |
| 0032 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0009440 | |
| 0033 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002211 | |
| 0034 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002211 | |
| 0035 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0005296 | |
| 0036 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002211 | |
| ----- Примесь 0330 ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0001 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | -105.00 | 212.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000342 | |
| 0002 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | -87.00 | 175.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000342 | |
| 0003 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -129.00 | 150.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000612 | |
| 0004 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -140.00 | 200.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000612 | |
| 0005 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000612 | |
| 0006 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000612 | |
| 0007 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000360 | |
| 0008 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000114 | |
| 0011 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001218 | |
| 0012 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001218 | |
| 0020 | T | 3.0 | 0.10 | 12.00 | 0.0942 | 1.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0245333 | |
| 0028 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000240 | |
| 0029 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000240 | |
| 0030 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000084 | |
| 0031 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000342 | |
| 0032 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000342 | |
| 0033 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000102 | |
| 0034 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000102 | |
| 0035 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000210 | |
| 0036 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000102 | |
| 6019 | П1 | 2.0 | | | 20.0 | -160.00 | 180.00 | 1.00 | 1.00 | 0 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000011 | |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
 Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| | | | | | | |
|--|--------|------------|------------------------|------------|-----------|-------------|
| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а | | | | | | |
| суммарная концентрация $Cm = Cм1/ПДК1 + \dots + Cмn/ПДКn$ | | | | | | |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным | | | | | | |
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, | | | | | | |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | |
| Источники | | | Их расчетные параметры | | | |
| Номер | Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист.- | ----- | ---- | [доли ПДК] | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1 | 0001 | 0.004788 | T | 0.113105 | 0.50 | 12.5 |
| 2 | 0002 | 0.004788 | T | 0.113105 | 0.50 | 12.5 |
| 3 | 0003 | 0.010002 | T | 0.080678 | 0.58 | 21.4 |
| 4 | 0004 | 0.010002 | T | 0.080678 | 0.58 | 21.4 |
| 5 | 0005 | 0.010002 | T | 0.080678 | 0.58 | 21.4 |
| 6 | 0006 | 0.010002 | T | 0.080678 | 0.58 | 21.4 |
| 7 | 0007 | 0.005364 | T | 0.043265 | 0.58 | 21.4 |
| 8 | 0008 | 0.001219 | T | 0.028789 | 0.50 | 12.5 |
| 9 | 0011 | 0.020924 | T | 0.494230 | 0.50 | 12.5 |
| 10 | 0012 | 0.020924 | T | 0.494230 | 0.50 | 12.5 |
| 11 | 0020 | 0.834133 | T | 11.077753 | 0.52 | 17.8 |
| 12 | 0028 | 0.003148 | T | 0.074358 | 0.50 | 12.5 |
| 13 | 0029 | 0.003148 | T | 0.074358 | 0.50 | 12.5 |
| 14 | 0030 | 0.000869 | T | 0.020522 | 0.50 | 12.5 |
| 15 | 0031 | 0.004788 | T | 0.113105 | 0.50 | 12.5 |
| 16 | 0032 | 0.004788 | T | 0.113105 | 0.50 | 12.5 |
| 17 | 0033 | 0.001126 | T | 0.026597 | 0.50 | 12.5 |
| 18 | 0034 | 0.001126 | T | 0.026597 | 0.50 | 12.5 |
| 19 | 0035 | 0.002690 | T | 0.063540 | 0.50 | 12.5 |
| 20 | 0036 | 0.001126 | T | 0.026597 | 0.50 | 12.5 |
| 21 | 6019 | 0.00000230 | П1 | 0.000082 | 0.50 | 11.4 |
| ~~~~~ | | | | | | |
| Суммарный $Mq=$ 0.954962 (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям) | | | | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = 13.226051 долей ПДК | | | | | | |
| ----- | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
 Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет по прямоугольнику 001 : 2000x2000 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0($U_{мр}$) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св}$ = 0.52 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
 Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

\_\_\_\_ Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1 \_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
 | Длина и ширина : L= 2000 м; B= 2000 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
 ~~~~~

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.



Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	*-----C-----																		
1-	0.088	0.100	0.111	0.123	0.135	0.145	0.155	0.162	0.166	0.165	0.161	0.153	0.144	0.133	0.122	0.112	0.103	0.093	- 1
2-	0.100	0.113	0.127	0.142	0.158	0.174	0.187	0.198	0.203	0.202	0.196	0.185	0.171	0.155	0.141	0.129	0.118	0.106	- 2
3-	0.111	0.127	0.145	0.165	0.187	0.209	0.229	0.245	0.253	0.251	0.242	0.226	0.205	0.183	0.164	0.148	0.135	0.120	- 3
4-	0.122	0.141	0.165	0.191	0.221	0.253	0.283	0.306	0.318	0.317	0.303	0.277	0.247	0.216	0.191	0.174	0.155	0.135	- 4
5-	0.133	0.156	0.185	0.220	0.260	0.305	0.350	0.385	0.406	0.405	0.381	0.341	0.296	0.253	0.228	0.207	0.177	0.149	- 5
6-	0.143	0.171	0.205	0.249	0.303	0.365	0.433	0.503	0.552	0.545	0.490	0.420	0.353	0.304	0.289	0.237	0.190	0.156	- 6
7-	0.152	0.183	0.224	0.276	0.342	0.428	0.546	0.709	0.860	0.841	0.678	0.522	0.455	0.399	0.293	0.232	0.188	0.156	- 7
8-	0.159	0.193	0.237	0.296	0.375	0.487	0.687	1.123	2.040	1.867	1.011	0.641	0.462	0.359	0.285	0.228	0.187	0.155	- 8
9-	0.162	0.197	0.244	0.307	0.390	0.521	0.787	1.716	7.300	5.217	1.407	0.716	0.491	0.372	0.293	0.233	0.188	0.155	- 9
10-	0.162	0.197	0.244	0.306	0.389	0.512	0.748	1.401	3.395	2.929	1.183	0.680	0.477	0.367	0.289	0.231	0.187	0.153	-10
11-C	0.159	0.192	0.236	0.293	0.369	0.467	0.612	0.843	1.121	1.078	0.785	0.567	0.431	0.342	0.274	0.221	0.180	0.149	C-11
12-	0.151	0.182	0.221	0.270	0.330	0.399	0.477	0.571	0.643	0.635	0.552	0.456	0.376	0.307	0.251	0.206	0.170	0.142	-12
13-	0.142	0.168	0.200	0.240	0.284	0.333	0.381	0.426	0.455	0.452	0.418	0.370	0.318	0.268	0.224	0.187	0.157	0.133	-13
14-	0.131	0.153	0.179	0.208	0.241	0.274	0.308	0.335	0.351	0.350	0.331	0.301	0.266	0.230	0.196	0.168	0.143	0.123	-14
15-	0.119	0.137	0.157	0.179	0.203	0.226	0.249	0.267	0.277	0.276	0.264	0.245	0.221	0.195	0.171	0.148	0.129	0.112	-15
16-	0.108	0.122	0.137	0.154	0.172	0.188	0.203	0.215	0.221	0.221	0.213	0.200	0.184	0.166	0.148	0.131	0.115	0.102	-16
17-	0.097	0.108	0.120	0.133	0.145	0.157	0.168	0.175	0.180	0.179	0.174	0.165	0.154	0.141	0.128	0.115	0.103	0.090	-17
18-	0.086	0.094	0.105	0.115	0.124	0.133	0.140	0.145	0.148	0.147	0.144	0.138	0.130	0.120	0.111	0.101	0.090	0.082	-18
19-	0.077	0.084	0.091	0.100	0.106	0.113	0.118	0.122	0.123	0.123	0.121	0.116	0.111	0.104	0.096	0.087	0.080	0.074	-19
20-	0.069	0.075	0.080	0.086	0.090	0.097	0.101	0.103	0.104	0.104	0.102	0.099	0.095	0.088	0.083	0.077	0.072	0.066	-20
21-	0.062	0.067	0.071	0.075	0.079	0.083	0.085	0.087	0.088	0.088	0.086	0.084	0.081	0.077	0.073	0.069	0.064	0.060	-21
	-----C-----																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21																
	-----																		
	0.085	0.077	0.069																
	0.094	0.084	0.075																
	0.106	0.092	0.081																
	0.117	0.099	0.086																
	0.125	0.107	0.090																
	0.130	0.110	0.093																
	0.131	0.111	0.094																
	0.130	0.111	0.093																
	0.130	0.110	0.093																
	0.128	0.108	0.091																
	0.125	0.106	0.089																
	0.120	0.102	0.087																
	0.113	0.097	0.083																
	0.106	0.090	0.079																
	0.098	0.084	0.074																

0.088	0.078	0.069	-16
0.081	0.072	0.065	-17
0.074	0.067	0.060	-18
0.067	0.061	0.055	-19
0.061	0.056	0.051	-20
0.055	0.051	0.047	-21
19	20	21	

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 7.2999611$   
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -200.0$  м  
 ( X-столбец 9, Y-строка 9)  $Y_m = 200.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 117 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.66 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
 Город :004 г.Актобе.  
 Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".  
 Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05  
 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 171

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений  
 | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
 | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |  
 | Ки - код источника для верхней строки Ви |  
 |~~~~~|  
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |  
 |~~~~~|

y= -155: -156: -156: -155: -155: -150: -141: -127: -126: -112: -94: -72: -46: -17: -1:  
 x= -110: -120: -121: -121: -139: -177: -213: -247: -253: -288: -321: -352: -379: -403: -413:  
 Qс: 0.521: 0.523: 0.522: 0.524: 0.526: 0.536: 0.545: 0.558: 0.558: 0.559: 0.561: 0.566: 0.573: 0.582: 0.587:  
 Фоп: 352: 353: 353: 353: 357: 3: 9: 16: 17: 24: 31: 37: 44: 51: 55:  
 Уоп: 8.36: 8.36: 8.36: 8.29: 8.27: 8.11: 7.93: 7.74: 7.75: 7.72: 7.69: 7.65: 7.63: 7.64: 7.63:  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.501: 0.504: 0.503: 0.504: 0.506: 0.517: 0.525: 0.538: 0.537: 0.538: 0.539: 0.543: 0.547: 0.551: 0.552:  
 Ки: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020:  
 Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:  
 Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Ки: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006:

y= -0: 1: 15: 23: 25: 40: 43: 45: 59: 74: 78: 82: 95: 108: 114:  
 x= -414: -414: -423: -427: -428: -436: -437: -438: -444: -449: -451: -452: -456: -459: -460:  
 Qс: 0.588: 0.589: 0.592: 0.594: 0.594: 0.597: 0.596: 0.597: 0.596: 0.596: 0.594: 0.594: 0.594: 0.593: 0.591:  
 Фоп: 55: 55: 58: 60: 60: 63: 64: 64: 67: 70: 71: 71: 74: 76: 78:  
 Уоп: 7.63: 7.63: 7.64: 7.61: 7.62: 7.58: 7.59: 7.58: 7.57: 7.50: 7.49: 7.49: 7.45: 7.40: 7.38:  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.553: 0.554: 0.555: 0.556: 0.557: 0.559: 0.558: 0.559: 0.559: 0.561: 0.560: 0.560: 0.561: 0.562: 0.562:  
 Ки: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020: 0020:  
 Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:  
 Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Ки: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006:

y=	121:	132:	143:	152:	160:	170:	171:	171:	189:	227:	263:	298:	305:	308:	341:
x=	-461:	-463:	-464:	-465:	-465:	-466:	-466:	-465:	-465:	-460:	-451:	-437:	-433:	-432:	-414:
Qс:	0.593:	0.592:	0.593:	0.591:	0.592:	0.592:	0.592:	0.593:	0.592:	0.595:	0.598:	0.601:	0.600:	0.601:	0.600:
Фоп:	79:	81:	83:	85:	86:	88:	88:	92:	99:	106:	113:	115:	115:	122:	
Uоп:	7.35:	7.34:	7.32:	7.31:	7.29:	7.28:	7.28:	7.26:	7.25:	7.20:	7.16:	7.11:	7.07:	7.08:	7.08:
Ви:	0.564:	0.564:	0.566:	0.564:	0.566:	0.566:	0.566:	0.567:	0.570:	0.574:	0.576:	0.577:	0.577:	0.576:	
Ки:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:
Ви:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:
Ви:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:

y=	372:	399:	406:	413:	436:	457:	473:	486:	489:	498:	507:	511:	512:	528:	555:
x=	-392:	-366:	-357:	-351:	-325:	-295:	-264:	-231:	-220:	-196:	-161:	-126:	-103:	-92:	-66:
Qс:	0.599:	0.600:	0.601:	0.596:	0.590:	0.583:	0.575:	0.569:	0.569:	0.555:	0.543:	0.532:	0.525:	0.496:	0.449:
Фоп:	130:	137:	139:	141:	147:	154:	160:	167:	169:	174:	180:	186:	190:	191:	194:
Uоп:	7.07:	7.08:	7.05:	7.10:	7.21:	7.32:	7.41:	7.52:	7.53:	7.74:	7.97:	8.18:	8.28:	8.90:	9.99:
Ви:	0.576:	0.577:	0.579:	0.575:	0.568:	0.561:	0.553:	0.549:	0.548:	0.535:	0.524:	0.512:	0.506:	0.477:	0.431:
Ки:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:
Ви:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Ки:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:
Ви:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Ки:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:	0006:

y=	579:	589:	590:	590:	599:	607:	608:	609:	615:	620:	622:	623:	627:	630:	631:
x=	-37:	-21:	-20:	-19:	-5:	10:	13:	15:	29:	44:	48:	52:	65:	78:	84:
Qс:	0.413:	0.397:	0.396:	0.396:	0.383:	0.371:	0.370:	0.368:	0.357:	0.349:	0.346:	0.343:	0.336:	0.330:	0.326:
Фоп:	197:	199:	199:	199:	200:	202:	202:	202:	203:	205:	205:	206:	207:	208:	208:
Uоп:	11.06:	11.53:	11.53:	11.53:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:
Ви:	0.395:	0.380:	0.380:	0.379:	0.366:	0.355:	0.354:	0.352:	0.341:	0.334:	0.331:	0.328:	0.321:	0.315:	0.311:
Ки:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:
Ви:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:
Ви:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:

y=	632:	634:	635:	636:	636:	637:	637:	636:	636:	631:	622:	608:	590:	568:	542:
x=	91:	102:	113:	122:	130:	140:	141:	141:	159:	197:	233:	268:	301:	332:	359:
Qс:	0.323:	0.318:	0.313:	0.309:	0.305:	0.302:	0.301:	0.301:	0.294:	0.282:	0.271:	0.263:	0.257:	0.257:	0.268:
Фоп:	209:	210:	211:	212:	212:	213:	213:	213:	215:	218:	222:	225:	228:	231:	234:
Uоп:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:
Ви:	0.309:	0.303:	0.299:	0.294:	0.291:	0.288:	0.287:	0.287:	0.281:	0.268:	0.258:	0.250:	0.243:	0.237:	0.231:
Ки:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:
Ви:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.008:
Ки:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0004:	0011:	0011:
Ви:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.008:
Ки:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0005:	0012:	0012:

y=	513:	497:	496:	495:	481:	466:	463:	461:	447:	433:	428:	424:	411:	398:	392:
x=	383:	393:	394:	394:	403:	411:	412:	413:	419:	424:	426:	427:	431:	434:	435:
Qс:	0.287:	0.294:	0.295:	0.295:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.292:	0.286:	0.284:	0.282:	0.274:	0.266:
Фоп:	238:	240:	240:	240:	242:	244:	244:	244:	246:	247:	248:	248:	249:	251:	251:
Uоп:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:
Ви:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.232:	0.232:	0.230:	0.233:	0.230:	0.233:	0.234:	0.231:	0.234:
Ки:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:	0020:
Ви:	0.013:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.013:	0.013:	0.012:	0.009:	0.008:
Ки:	0011:	0011:	0011:	0011:	0011:	0011:	0011:	0011:	0011:	0011:	0011:	0011:	0011:	0011:	0011:
Ви:	0.013:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.013:	0.013:	0.012:	0.009:	0.008:	0.006:
Ки:	0012:	0012:	0012:	0012:	0012:	0012:	0012:	0012:	0012:	0012:	0012:	0012:	0012:	0012:	0012:

y= 385: 374: 363: 354: 346: 337: 336: 336: 331: 330: 330: 317: 295: 295: 295:  
 -----  
 x= 436: 438: 439: 440: 440: 441: 441: 440: 440: 440: 440: 440: 437: 437: 437:  
 -----  
 Qc : 0.263: 0.259: 0.258: 0.257: 0.257: 0.256: 0.256: 0.257: 0.257: 0.257: 0.258: 0.259: 0.262: 0.262: 0.262:  
 Фоп: 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 256 : 256 : 256 : 257 : 259 : 259 : 259 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.233: 0.237: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.243: 0.243: 0.245: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249:  
 Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :  
 Ви : 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 0011 : 0011 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
 Ви : 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 0012 : 0012 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 ~~~~~  

 y= 279: 243: 208: 175: 144: 117: 93: 83: 82: 82: 73: 65: 64: 63: 57:

 x= 435: 426: 412: 394: 372: 346: 317: 301: 300: 299: 285: 270: 267: 265: 251:

 Qc : 0.264: 0.274: 0.285: 0.297: 0.313: 0.331: 0.351: 0.363: 0.364: 0.364: 0.375: 0.388: 0.389: 0.391: 0.403:
 Фоп: 261 : 264 : 267 : 271 : 274 : 277 : 280 : 282 : 282 : 284 : 285 : 285 : 285 : 287 :
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.83 : 11.39 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.251: 0.260: 0.270: 0.282: 0.297: 0.314: 0.333: 0.345: 0.346: 0.347: 0.356: 0.369: 0.371: 0.372: 0.383:
 Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
 ~~~~~  


---

 y= 52: 50: 49: 45: 42: 41: 40: 38: 33: 3: -25: -50: -57: -64: -66:  
 -----  
 x= 237: 232: 228: 215: 202: 196: 189: 180: 177: 159: 137: 111: 103: 96: 93:  
 -----  
 Qc : 0.417: 0.420: 0.424: 0.437: 0.452: 0.458: 0.467: 0.478: 0.477: 0.483: 0.488: 0.495: 0.499: 0.498: 0.499:  
 Фоп: 288 : 288 : 289 : 290 : 291 : 291 : 292 : 293 : 294 : 299 : 305 : 310 : 312 : 314 : 314 :  
 Уоп: 11.02 : 10.90 : 10.73 : 10.41 : 9.99 : 9.82 : 9.68 : 9.34 : 9.34 : 9.21 : 9.08 : 8.94 : 8.85 : 8.85 : 8.83 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.397: 0.400: 0.404: 0.417: 0.431: 0.437: 0.445: 0.456: 0.455: 0.461: 0.467: 0.474: 0.478: 0.477: 0.478:  
 Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 ~~~~~  

 y= -74: -98: -108: -109: -109: -118: -126: -127: -128: -134: -139: -141: -142: -146: -149:

 x= 86: 57: 41: 40: 39: 25: 10: 7: 5: -9: -24: -28: -32: -45: -58:

 Qc : 0.499: 0.500: 0.501: 0.501: 0.500: 0.501: 0.504: 0.503: 0.505: 0.504: 0.508: 0.508: 0.508: 0.509: 0.513:
 Фоп: 316 : 322 : 325 : 325 : 325 : 328 : 331 : 331 : 332 : 334 : 337 : 338 : 338 : 341 : 343 :
 Уоп: 8.85 : 8.81 : 8.75 : 8.75 : 8.75 : 8.74 : 8.76 : 8.76 : 8.68 : 8.73 : 8.65 : 8.65 : 8.63 : 8.61 : 8.55 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.478: 0.479: 0.481: 0.481: 0.480: 0.482: 0.484: 0.483: 0.485: 0.485: 0.488: 0.487: 0.489: 0.489: 0.493:
 Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :
 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 :
 ~~~~~  


---

 y= -150: -151: -153: -154: -155: -155:  
 -----  
 x= -64: -71: -82: -93: -102: -110:  
 -----  
 Qc : 0.513: 0.515: 0.516: 0.519: 0.520: 0.521:  
 Фоп: 344 : 345 : 347 : 349 : 350 : 352 :  
 Уоп: 8.54 : 8.52 : 8.49 : 8.44 : 8.37 : 8.36 :  
 : : : : : :  
 Ви : 0.494: 0.495: 0.496: 0.499: 0.500: 0.501:  
 Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
 Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -432.0 м, Y= 308.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6012302 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 115 град.
и скорости ветра 7.08 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|--|------|------|--------|------------|----------|--------|--------------|
| Ист. | М | (Mq) | С | [доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0020 | T | 0.8341 | 0.5771326 | 96.0 | 96.0 | 0.691895127 |
| В сумме = 0.5771326 96.0 | | | | | | | |
| Суммарный вклад остальных = 0.024098 4.0 | | | | | | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди | Выброс |
|-------------------------|-----|-----|------|-------|--------|---------|---------|--------|----|------|-------|------|-------------|----|--------|
| Ист. | М | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | м | м | м | м | г/с |
| ----- Примесь 0322----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6018 | П1 | 2.0 | | | 20.0 | -160.00 | 180.00 | 1.00 | | 1.00 | 0 1.0 | 1.00 | 0 0.0000015 | | |
| ----- Примесь 0330----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0001 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | -105.00 | 212.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000342 | | |
| 0002 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | -87.00 | 175.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000342 | | |
| 0003 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -129.00 | 150.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000612 | | |
| 0004 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -140.00 | 200.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000612 | | |
| 0005 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000612 | | |
| 0006 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000612 | | |
| 0007 | T | 4.0 | 0.20 | 6.00 | 0.1885 | 40.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000360 | | |
| 0008 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000114 | | |
| 0011 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0001218 | | |
| 0012 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0001218 | | |
| 0020 | T | 3.0 | 0.10 | 12.00 | 0.0942 | 1.0 | -160.00 | 180.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0245333 | | |
| 0028 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000240 | | |
| 0029 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000240 | | |
| 0030 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000084 | | |
| 0031 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000342 | | |
| 0032 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000342 | | |
| 0033 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000102 | | |
| 0034 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000102 | | |
| 0035 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000210 | | |
| 0036 | T | 3.0 | 0.10 | 6.00 | 0.0471 | 40.0 | 140.00 | 336.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000102 | | |
| 6019 | П1 | 2.0 | | | 20.0 | -160.00 | 180.00 | 1.00 | | 1.00 | 0 1.0 | 1.00 | 0 0.0000011 | | |

4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------------|-----|------------|-------|------|--|------------------------|------|------------|-----|------------|-------|------|--|
| суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным | | | | | | | | | | | | | | | |
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, | | | | | | | | | | | | | | | |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Источники | | | | | | | | Их расчетные параметры | | | | | | | |
| Номер | Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm | | Номер | Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm | |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] | | п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] | |
| 1 | 6018 | 0.00000480 | П1 | 0.000171 | 0.50 | 11.4 | | 1 | 6018 | 0.00000480 | П1 | 0.000171 | 0.50 | 11.4 | |
| 2 | 0001 | 0.0000068 | T | 0.001616 | 0.50 | 12.5 | | 2 | 0001 | 0.0000068 | T | 0.001616 | 0.50 | 12.5 | |
| 3 | 0002 | 0.0000068 | T | 0.001616 | 0.50 | 12.5 | | 3 | 0002 | 0.0000068 | T | 0.001616 | 0.50 | 12.5 | |

| | | | | | | |
|--|------|------------|----|----------|------|------|
| 4 | 0003 | 0.000122 | T | 0.000987 | 0.58 | 21.4 |
| 5 | 0004 | 0.000122 | T | 0.000987 | 0.58 | 21.4 |
| 6 | 0005 | 0.000122 | T | 0.000987 | 0.58 | 21.4 |
| 7 | 0006 | 0.000122 | T | 0.000987 | 0.58 | 21.4 |
| 8 | 0007 | 0.000072 | T | 0.000581 | 0.58 | 21.4 |
| 9 | 0008 | 0.000023 | T | 0.000539 | 0.50 | 12.5 |
| 10 | 0011 | 0.000244 | T | 0.005754 | 0.50 | 12.5 |
| 11 | 0012 | 0.000244 | T | 0.005754 | 0.50 | 12.5 |
| 12 | 0020 | 0.049067 | T | 0.651633 | 0.52 | 17.8 |
| 13 | 0028 | 0.000048 | T | 0.001134 | 0.50 | 12.5 |
| 14 | 0029 | 0.000048 | T | 0.001134 | 0.50 | 12.5 |
| 15 | 0030 | 0.000017 | T | 0.000397 | 0.50 | 12.5 |
| 16 | 0031 | 0.000068 | T | 0.001616 | 0.50 | 12.5 |
| 17 | 0032 | 0.000068 | T | 0.001616 | 0.50 | 12.5 |
| 18 | 0033 | 0.000020 | T | 0.000482 | 0.50 | 12.5 |
| 19 | 0034 | 0.000020 | T | 0.000482 | 0.50 | 12.5 |
| 20 | 0035 | 0.000042 | T | 0.000992 | 0.50 | 12.5 |
| 21 | 0036 | 0.000020 | T | 0.000482 | 0.50 | 12.5 |
| 22 | 6019 | 0.00000230 | П1 | 0.000082 | 0.50 | 11.4 |
| ~~~~~ | | | | | | |
| Суммарный Мq= 0.050635 (сумма Мq/ПДК по всем примесям) | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 0.680027 долей ПДК | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет по прямоугольнику 001 : 2000x2000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.52 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Параметры расчетного прямоугольника No 1 \_\_\_\_\_

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 2000 м; B= 2000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
2-	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006
3-	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007
4-	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.018	0.017	0.016	0.014	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007
5-	0.007	0.009	0.010	0.012	0.015	0.017	0.020	0.022	0.023	0.023	0.022	0.019	0.017	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008
6-	0.008	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.025	0.029	0.032	0.031	0.028	0.024	0.020	0.017	0.014	0.012	0.010	0.008
7-	0.009	0.010	0.013	0.016	0.019	0.024	0.031	0.041	0.049	0.048	0.039	0.030	0.023	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008

8-| 0.009 0.011 0.013 0.017 0.021 0.028 0.039 0.064 0.117 0.106 0.057 0.036 0.026 0.020 0.016 0.013 0.010 0.009 |- 8  
9-| 0.009 0.011 0.014 0.017 0.022 0.030 0.045 0.098 0.420 0.300 0.079 0.041 0.028 0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 |- 9  
10-| 0.009 0.011 0.014 0.017 0.022 0.029 0.042 0.079 0.195 0.167 0.067 0.039 0.027 0.021 0.016 0.013 0.011 0.009 |-10  
11-C 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.034 0.048 0.064 0.062 0.045 0.032 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 C-11  
12-| 0.008 0.010 0.012 0.015 0.018 0.022 0.027 0.033 0.037 0.036 0.032 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 |-12  
13-| 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.024 0.026 0.026 0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.007 |-13  
14-| 0.007 0.008 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.020 0.020 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 |-14  
15-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 |-15  
16-| 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-16  
17-| 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-17  
18-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-18  
19-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-19  
20-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-20  
21-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-21

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18  
19 20 21  
0.004 0.004 0.004 |- 1  
0.005 0.004 0.004 |- 2  
0.005 0.005 0.004 |- 3  
0.006 0.005 0.004 |- 4  
0.006 0.005 0.005 |- 5  
0.007 0.006 0.005 |- 6  
0.007 0.006 0.005 |- 7  
0.007 0.006 0.005 |- 8  
0.007 0.006 0.005 |- 9  
0.007 0.006 0.005 |-10  
0.007 0.006 0.005 C-11  
0.007 0.006 0.005 |-12  
0.006 0.005 0.005 |-13  
0.006 0.005 0.004 |-14  
0.006 0.005 0.004 |-15  
0.005 0.004 0.004 |-16  
0.005 0.004 0.004 |-17  
0.004 0.004 0.003 |-18  
0.004 0.003 0.003 |-19  
0.003 0.003 0.003 |-20  
0.003 0.003 0.003 |-21  
19 20 21

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 0.4204423$   
Достигается в точке с координатами:  $X_m = -200.0$  м

( X-столбец 9, Y-строка 9) Yм = 200.0 м  
При опасном направлении ветра : 117 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.66 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 171

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~|~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

~~~~~|~~~~~|

y= -155: -156: -156: -155: -155: -150: -141: -127: -126: -112: -94: -72: -46: -17: -1:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -110: -120: -121: -121: -139: -177: -213: -247: -253: -288: -321: -352: -379: -403: -413:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

~~~~~|~~~~~|

y= -0: 1: 15: 23: 25: 40: 43: 45: 59: 74: 78: 82: 95: 108: 114:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -414: -414: -423: -427: -428: -436: -437: -438: -444: -449: -451: -452: -456: -459: -460:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

~~~~~|~~~~~|

y= 121: 132: 143: 152: 160: 170: 171: 171: 189: 227: 263: 298: 305: 308: 341:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -461: -463: -464: -465: -465: -466: -466: -465: -465: -460: -451: -437: -433: -432: -414:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

~~~~~|~~~~~|

y= 372: 399: 406: 413: 436: 457: 473: 486: 489: 498: 507: 511: 512: 528: 555:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -392: -366: -357: -351: -325: -295: -264: -231: -220: -196: -161: -126: -103: -92: -66:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.026:

~~~~~|~~~~~|

y= 579: 589: 590: 590: 599: 607: 608: 609: 615: 620: 622: 623: 627: 630: 631:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -37: -21: -20: -19: -5: 10: 13: 15: 29: 44: 48: 52: 65: 78: 84:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

~~~~~|~~~~~|

y= 632: 634: 635: 636: 636: 637: 637: 636: 636: 631: 622: 608: 590: 568: 542:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 91: 102: 113: 122: 130: 140: 141: 141: 159: 197: 233: 268: 301: 332: 359:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~|~~~~~|

y= 513: 497: 496: 495: 481: 466: 463: 461: 447: 433: 428: 424: 411: 398: 392:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 383: 393: 394: 394: 403: 411: 412: 413: 419: 424: 426: 427: 431: 434: 435:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~|~~~~~|

y= 385: 374: 363: 354: 346: 337: 336: 336: 331: 330: 330: 317: 295: 295: 295:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 436: 438: 439: 440: 440: 441: 441: 440: 440: 440: 440: 437: 437: 437:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

y= 279: 243: 208: 175: 144: 117: 93: 83: 82: 82: 73: 65: 64: 63: 57:

x= 435: 426: 412: 394: 372: 346: 317: 301: 300: 299: 285: 270: 267: 265: 251:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

y= 52: 50: 49: 45: 42: 41: 40: 38: 33: 3: -25: -50: -57: -64: -66:

x= 237: 232: 228: 215: 202: 196: 189: 180: 177: 159: 137: 111: 103: 96: 93:

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

y= -74: -98: -108: -109: -109: -118: -126: -127: -128: -134: -139: -141: -142: -146: -149:

x= 86: 57: 41: 40: 39: 25: 10: 7: 5: -9: -24: -28: -32: -45: -58:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

y= -150: -151: -153: -154: -155: -155:

x= -64: -71: -82: -93: -102: -110:

Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -357.3 м, Y= 406.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0343265 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 139 град.

и скорости ветра 7.07 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|

| | | | | | | | |
|------|-----|---|------|-----|-------------|-------|-------|
| Ист. | --- | М | (Mq) | --- | С[доли ПДК] | ----- | b=C/M |
|------|-----|---|------|-----|-------------|-------|-------|

| | | | | | | | |
|---|------|---|--------|-----------|------|------|-------------|
| 1 | 0020 | T | 0.0491 | 0.0340376 | 99.2 | 99.2 | 0.693699777 |
|---|------|---|--------|-----------|------|------|-------------|

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|------|--|--|--|
| В сумме = 0.0340376 | | | | 99.2 | | | |
|---------------------|--|--|--|------|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|-----|--|--|--|
| Суммарный вклад остальных = 0.000289 | | | | 0.8 | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|-----|--|--|--|

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014

Город :004 г.Актобе.

Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".

Вар.расч. :9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05

Группа суммации : \_\_ ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

2936 Пыль древесная (1039\*)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|-------------------------|-----|-----|---|-----|------|---------|--------|------|------|-------|------|-----|-----------|-----|--------|
| Ист. | --- | м | м | м/с | м/с | град | С | м | м | м | --- | --- | --- | --- | г/с |
| ----- Примесь 2902----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6001 | П1 | 0.0 | | | 20.0 | -125.00 | 163.00 | 1.00 | 1.00 | 0.3.0 | 1.00 | 0 | 0.0012600 | | |
| 6005 | П1 | 0.0 | | | 20.0 | -110.00 | 155.00 | 1.00 | 1.00 | 0.3.0 | 1.00 | 0 | 0.0014000 | | |
| 6008 | П1 | 0.0 | | | 20.0 | -165.00 | 170.00 | 1.00 | 1.00 | 0.3.0 | 1.00 | 0 | 0.0048000 | | |
| 6026 | П1 | 2.0 | | | 20.0 | 140.00 | 336.00 | 1.00 | 1.00 | 0.3.0 | 1.00 | 0 | 0.0024000 | | |
| 6027 | П1 | 2.0 | | | 20.0 | 140.00 | 336.00 | 1.00 | 1.00 | 0.3.0 | 1.00 | 0 | 0.0014000 | | |
| 6028 | П1 | 2.0 | | | 20.0 | 140.00 | 336.00 | 1.00 | 1.00 | 0.3.0 | 1.00 | 0 | 0.0040000 | | |
| ----- Примесь 2930----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6008 | П1 | 0.0 | | | 20.0 | -165.00 | 170.00 | 1.00 | 1.00 | 0.3.0 | 1.00 | 0 | 0.0032000 | | |
| 6026 | П1 | 2.0 | | | 20.0 | 140.00 | 336.00 | 1.00 | 1.00 | 0.3.0 | 1.00 | 0 | 0.0016000 | | |
| 6028 | П1 | 2.0 | | | 20.0 | 140.00 | 336.00 | 1.00 | 1.00 | 0.3.0 | 1.00 | 0 | 0.0026000 | | |
| ----- Примесь 2936----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6004 | П1 | 0.0 | | | 20.0 | -120.00 | 145.00 | 1.00 | 1.00 | 0.3.0 | 1.00 | 0 | 0.0760000 | | |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :004 г.Актобе.
Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Группа суммации : \_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
2936 Пыль древесная (1039\*)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| | | | | | | | |
|---|--------|----------|------|------------------------|---------|-------|--|
| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$, а | | | | | | | |
| суммарная концентрация $Cm = Cм1/ПДК1 + ... + Cмn/ПДКn$ | | | | | | | |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным | | | | | | | |
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, | | | | | | | |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | | |
| Номер | Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm | |
| -п/п- | -Ист.- | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | -[м/с]- | ----- | |
| 1 | 6001 | 0.002520 | П1 | 0.270017 | 0.50 | 5.7 | |
| 2 | 6005 | 0.002800 | П1 | 0.300019 | 0.50 | 5.7 | |
| 3 | 6008 | 0.016000 | П1 | 1.714393 | 0.50 | 5.7 | |
| 4 | 6026 | 0.008000 | П1 | 0.857197 | 0.50 | 5.7 | |
| 5 | 6027 | 0.002800 | П1 | 0.300019 | 0.50 | 5.7 | |
| 6 | 6028 | 0.013200 | П1 | 1.414374 | 0.50 | 5.7 | |
| 7 | 6004 | 0.152000 | П1 | 16.286734 | 0.50 | 5.7 | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Суммарный $Mq = 0.197320$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям) | | | | | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = 21.142752 долей ПДК | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с | | | | | | | |
| | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :004 г.Актобе.
Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Группа суммации : \_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
2936 Пыль древесная (1039\*)

Расчет по прямоугольнику 001 : 2000x2000 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014
Город :004 г.Актобе.
Объект :0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ".
Вар.расч.:9 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 27.11.2024 17:05
Группа суммации : \_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
2936 Пыль древесная (1039\*)

\_\_\_\_Параметры расчетного прямоугольника\_No 1\_\_\_\_
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 2000 м; B= 2000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*-----C-----																	
1-	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014





Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.146: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020 :  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002 :  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~  
 у= 372: 399: 406: 413: 436: 457: 473: 486: 489: 498: 507: 511: 512: 528: 555:

 х= -392: -366: -357: -351: -325: -295: -264: -231: -220: -196: -161: -126: -103: -92: -66:

 Qc: 0.167: 0.166: 0.166: 0.165: 0.162: 0.159: 0.157: 0.155: 0.155: 0.152: 0.149: 0.147: 0.146: 0.132: 0.102:
 Фоп: 130 : 136 : 138 : 139 : 145 : 151 : 157 : 162 : 164 : 168 : 174 : 179 : 183 : 185 : 188 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.139: 0.140: 0.141: 0.139: 0.136: 0.135: 0.134: 0.120: 0.092:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002 :
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
 ~~~~~  
 у= 579: 589: 590: 590: 599: 607: 608: 609: 615: 620: 622: 623: 627: 630: 631:  
 -----  
 х= -37: -21: -20: -19: -5: 10: 13: 15: 29: 44: 48: 52: 65: 78: 84:  
 -----  
 Qc: 0.083: 0.077: 0.076: 0.076: 0.071: 0.067: 0.066: 0.065: 0.062: 0.059: 0.058: 0.058: 0.055: 0.053: 0.053:  
 Фоп: 191 : 193 : 193 : 193 : 195 : 196 : 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 200 : 201 : 203 : 203 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.076: 0.069: 0.069: 0.069: 0.064: 0.060: 0.060: 0.059: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.048:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001 :  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~  
 у= 632: 634: 635: 636: 636: 637: 637: 636: 636: 631: 622: 608: 590: 568: 542:

 х= 91: 102: 113: 122: 130: 140: 141: 141: 159: 197: 233: 268: 301: 332: 359:

 Qc: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.040: 0.044: 0.054: 0.063:
 Фоп: 204 : 205 : 206 : 207 : 207 : 208 : 208 : 208 : 210 : 213 : 217 : 220 : 221 : 224 : 229 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.031: 0.029: 0.032:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.012: 0.015:
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6028 : 6028 : 6028 :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.007: 0.009:
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6026 : 6026 : 6026 :
 ~~~~~  
 у= 513: 497: 496: 495: 481: 466: 463: 461: 447: 433: 428: 424: 411: 398: 392:  
 -----  
 х= 383: 393: 394: 394: 403: 411: 412: 413: 419: 424: 426: 427: 431: 434: 435:  
 -----  
 Qc: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.064: 0.060: 0.060: 0.059: 0.055: 0.051: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.041:  
 Фоп: 234 : 237 : 237 : 237 : 239 : 242 : 242 : 242 : 244 : 246 : 246 : 247 : 247 : 247 : 248 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.028: 0.027: 0.030: 0.033: 0.033:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.010: 0.005: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6028 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.003: 0.003: 0.002:  
 Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6028 : 6028 : 6028 :  
 ~~~~~  
 у= 385: 374: 363: 354: 346: 337: 336: 336: 331: 330: 330: 317: 295: 295: 295:

 х= 436: 438: 439: 440: 440: 441: 441: 440: 440: 440: 440: 440: 437: 437: 437:

 Qc: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:
 ~~~~~

y= 279: 243: 208: 175: 144: 117: 93: 83: 82: 82: 73: 65: 64: 63: 57:  
 -----  
 x= 435: 426: 412: 394: 372: 346: 317: 301: 300: 299: 285: 270: 267: 265: 251:  
 -----  
 Qc : 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.063: 0.072: 0.085: 0.094: 0.094: 0.095: 0.104: 0.117: 0.119: 0.121: 0.136:  
 Фоп: 257 : 260 : 264 : 267 : 270 : 274 : 277 : 279 : 279 : 279 : 280 : 282 : 282 : 282 : 284 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.057: 0.065: 0.077: 0.084: 0.085: 0.085: 0.094: 0.106: 0.108: 0.110: 0.123:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

y= 52: 50: 49: 45: 42: 41: 40: 38: 33: 3: -25: -50: -57: -64: -66:

 x= 237: 232: 228: 215: 202: 196: 189: 180: 177: 159: 137: 111: 103: 96: 93:

 Qc : 0.147: 0.150: 0.153: 0.162: 0.172: 0.177: 0.183: 0.192: 0.192: 0.197: 0.202: 0.208: 0.210: 0.210: 0.210:
 Фоп: 285 : 285 : 286 : 287 : 288 : 288 : 289 : 290 : 291 : 297 : 304 : 310 : 312 : 314 : 315 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.133: 0.136: 0.138: 0.146: 0.155: 0.160: 0.165: 0.172: 0.173: 0.178: 0.182: 0.188: 0.190: 0.190: 0.190:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
 Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
 ~~~~~

y= -74: -98: -108: -109: -109: -118: -126: -127: -128: -134: -139: -141: -142: -146: -149:  
 -----  
 x= 86: 57: 41: 40: 39: 25: 10: 7: 5: -9: -24: -28: -32: -45: -58:  
 -----  
 Qc : 0.209: 0.209: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.205: 0.205:  
 Фоп: 317 : 324 : 327 : 328 : 328 : 331 : 334 : 335 : 335 : 338 : 341 : 342 : 343 : 345 : 348 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.191: 0.189: 0.191:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009:  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

y= -150: -151: -153: -154: -155: -155:

 x= -64: -71: -82: -93: -102: -110:

 Qc : 0.205: 0.205: 0.203: 0.204: 0.203: 0.204:
 Фоп: 349 : 350 : 352 : 355 : 356 : 358 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : : : : :
 Ви : 0.190: 0.190: 0.189: 0.191: 0.189: 0.190:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.008: 0.007:
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 103.0 м, Y= -56.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2103684 доли ПДКмр|  
 ~~~~~

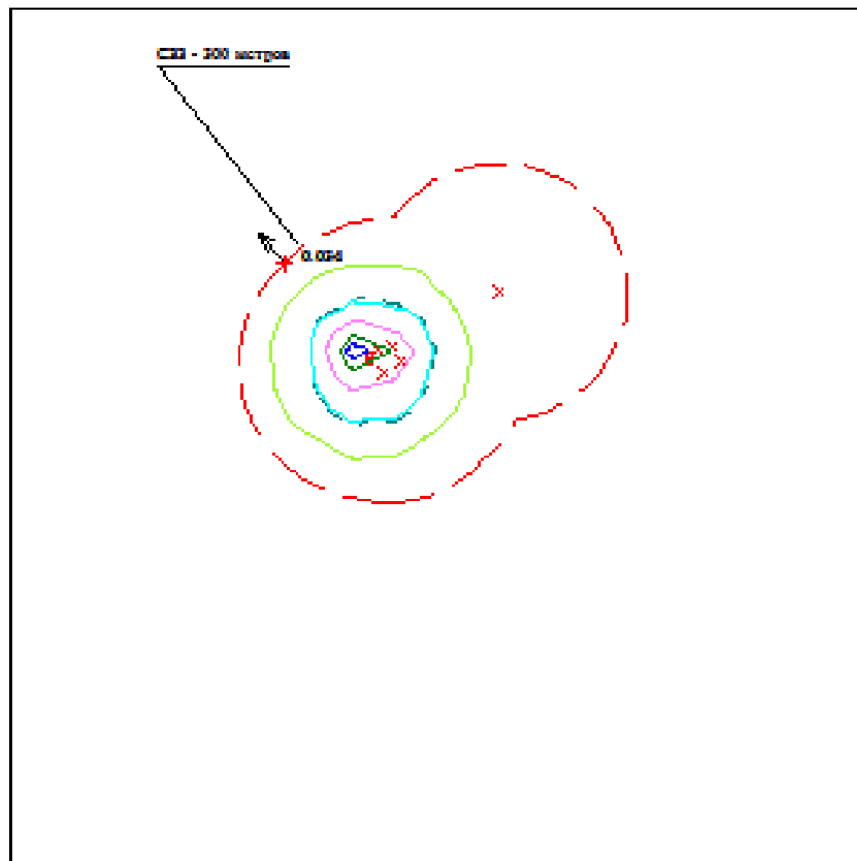
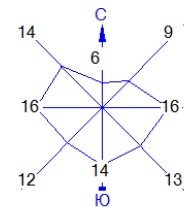
Достигается при опасном направлении 312 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с
 Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------------------------|------|-----|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| 1 | 6004 | П1 | 0.1520 | 0.1899062 | 90.3 | 90.3 | 1.2493832 |
| 2 | 6008 | П1 | 0.0160 | 0.0146196 | 6.9 | 97.2 | 0.913722873 |
| ----- | | | | | | | |
| В сумме = | | | | 0.2045258 | 97.2 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.005843 | 2.8 | | |

~~~~~

Город : 004 г.Актобе  
 Объект : 0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ" Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v4.0, Модель: МРК-2014  
 6042 0322+0330

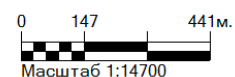


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N C
- x Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

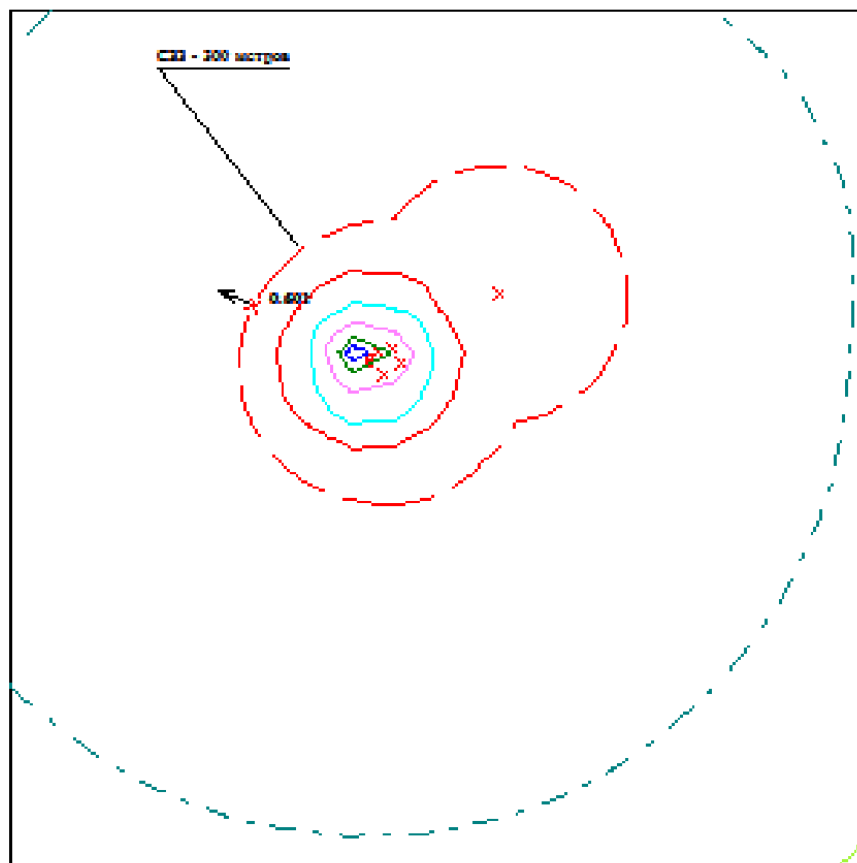
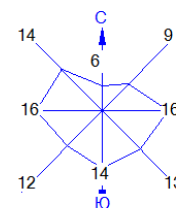
- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.107 ПДК
- 0.212 ПДК
- 0.316 ПДК
- 0.379 ПДК



Макс концентрация 0.4204423 ПДК достигается в точке  $x = -200$   $y = 200$   
 При опасном направлении 117° и опасной скорости ветра 0.66 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,  
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21\*21  
 Расчет из существующих сооружений



Город : 004 г.Актобе  
 Объект : 0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ" Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v4.0, Модель: МРК-2014  
 6007 0301+0330

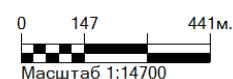


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N C
- x Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

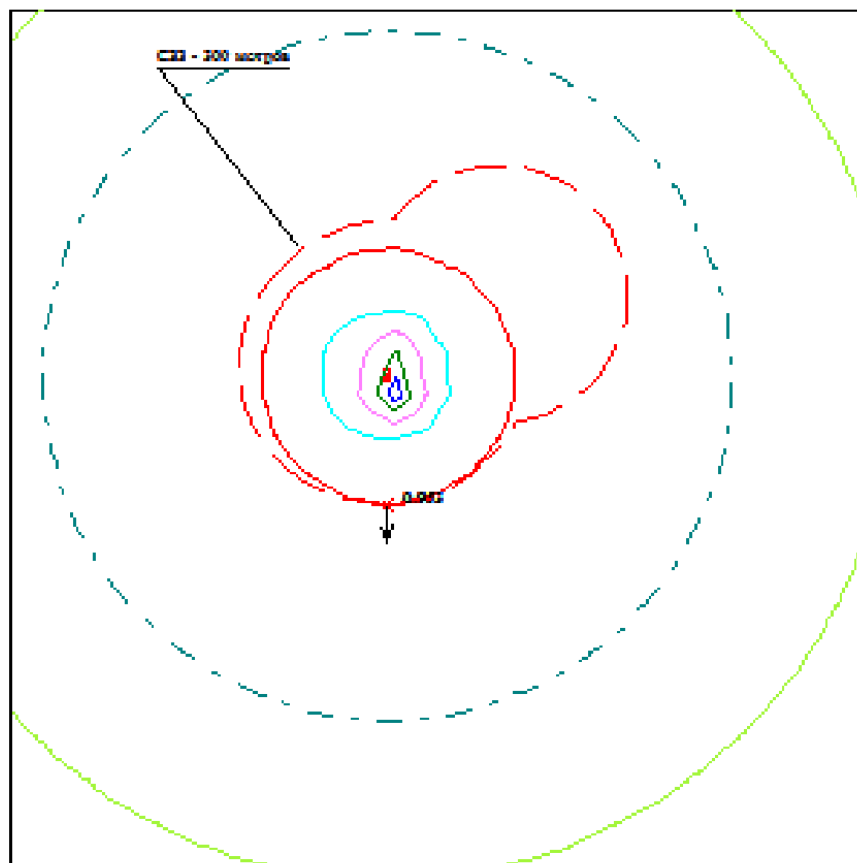
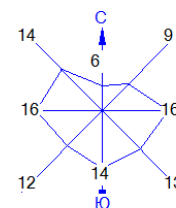
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.860 ПДК
- 3.674 ПДК
- 5.487 ПДК
- 6.575 ПДК



Макс концентрация 7.2999611 ПДК достигается в точке  $x = -200$   $y = 200$   
 При опасном направлении 117° и опасной скорости ветра 0.66 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,  
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21\*21  
 Расчет из существующих данных

Город : 004 г.Актобе  
 Объект : 0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ" Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v4.0, Модель: МРК-2014  
 2936 Пыль древесная (1039\*)



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N C
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

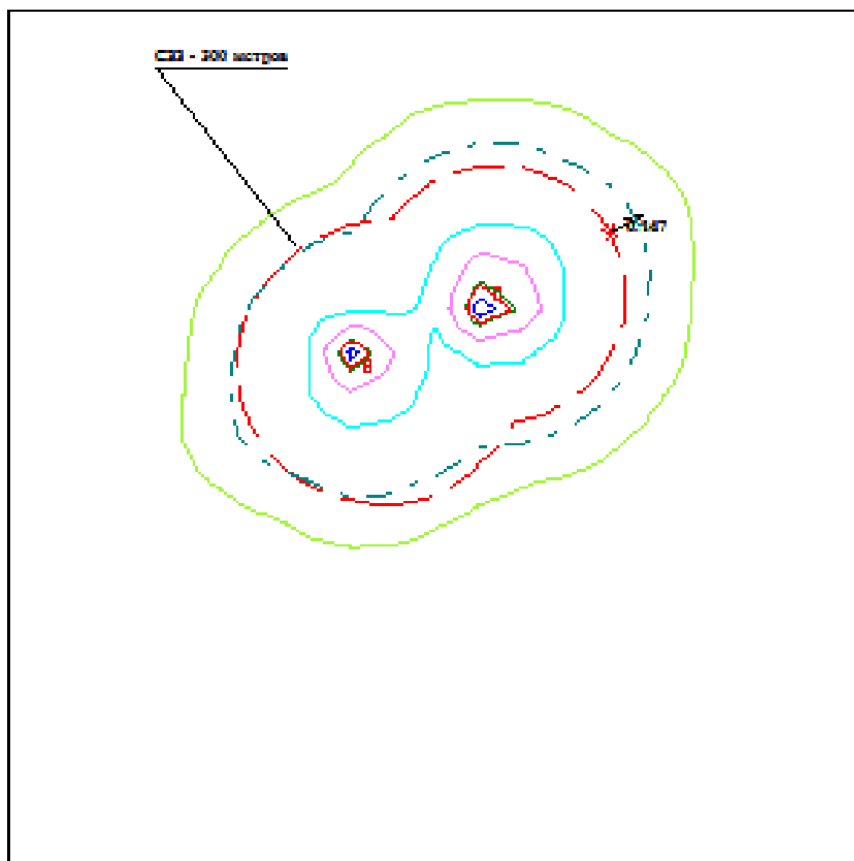
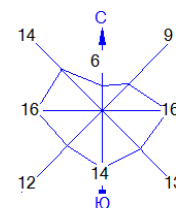
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.669 ПДК
- 5.310 ПДК
- 7.950 ПДК
- 9.534 ПДК

0 147 441м.  
 Масштаб 1:14700

Макс концентрация 10.590169 ПДК достигается в точке  $x = -100$   $y = 100$   
 При опасном направлении 336° и опасной скорости ветра 1.3 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,  
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21\*21  
 Расчет из существующих данных

Город : 004 г.Актобе  
 Объект : 0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ" Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v4.0, Модель: МРК-2014  
 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

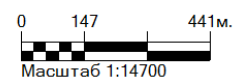


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N C
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

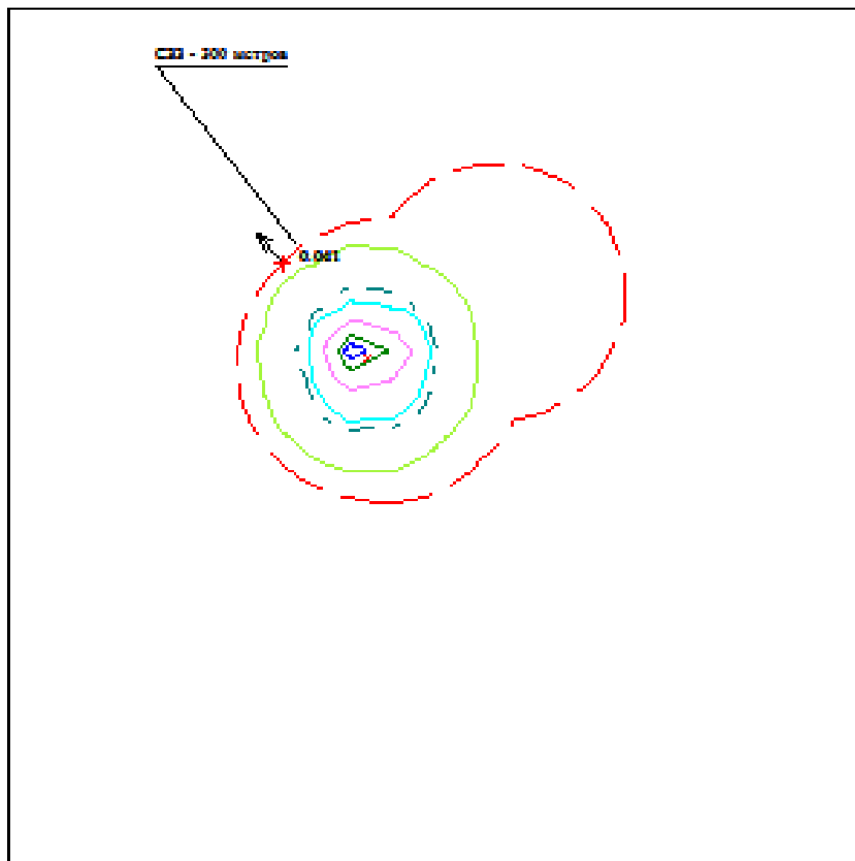
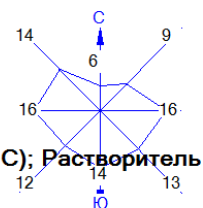
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.320 ПДК
- 0.636 ПДК
- 0.952 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.142 ПДК



Макс концентрация 1.2680454 ПДК достигается в точке x= 100 y= 300  
 При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 1.64 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,  
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21\*21  
 Расчет из существующих параметров

Город : 004 г.Актобе  
 Объект : 0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ" Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v4.0, Модель: МРК-2014  
 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

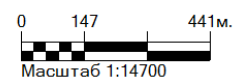


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N C
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

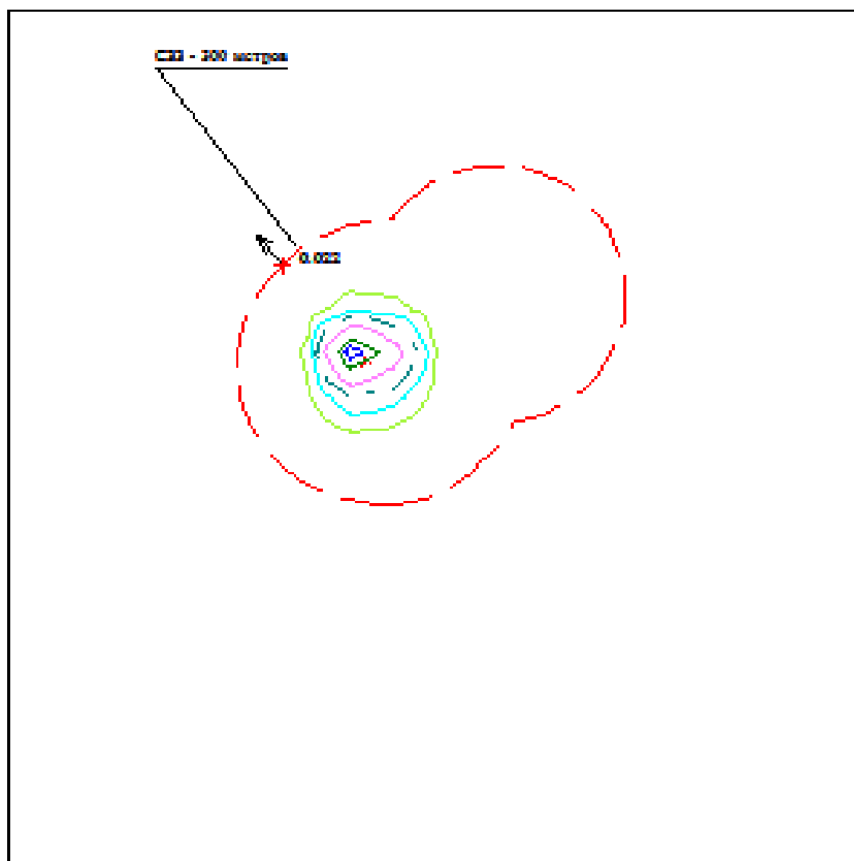
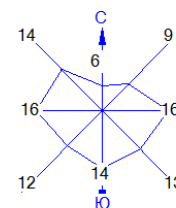
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.129 ПДК
- 0.254 ПДК
- 0.379 ПДК
- 0.455 ПДК



Макс концентрация 0.5049458 ПДК достигается в точке  $x = -200$   $y = 200$   
 При опасном направлении 117° и опасной скорости ветра 0.66 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,  
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21\*21  
 Расчет из существующих данных

Город : 004 г.Актобе  
 Объект : 0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ" Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v4.0, Модель: МРК-2014  
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

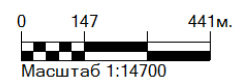


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N C
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

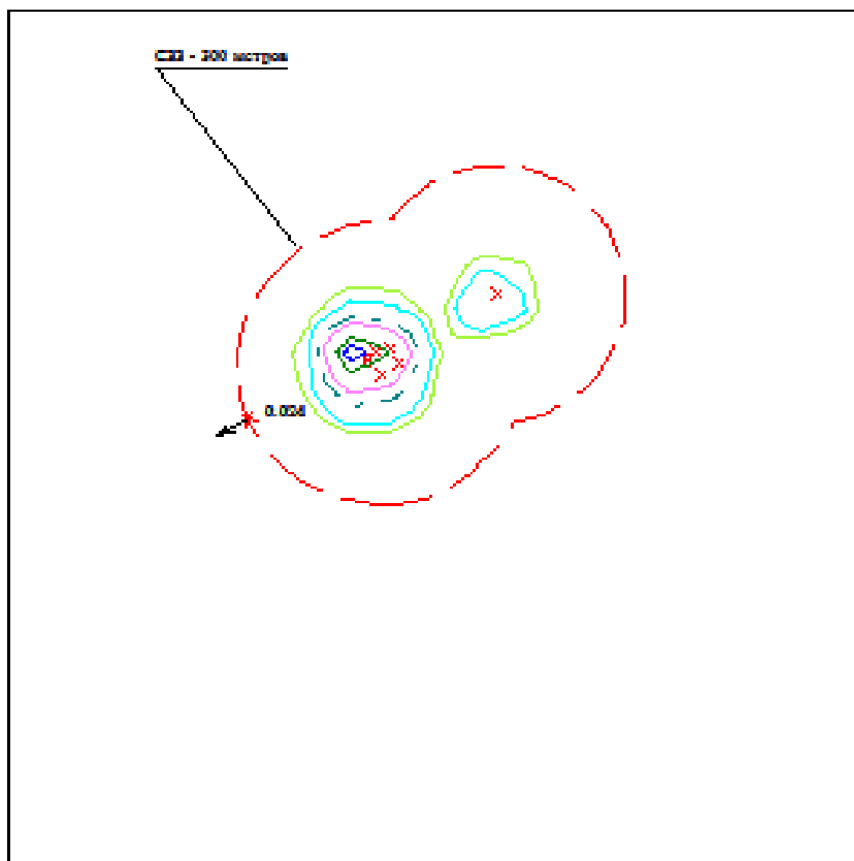
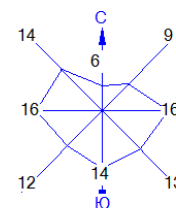
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.073 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.145 ПДК
- 0.217 ПДК
- 0.261 ПДК



Макс концентрация 0.2894871 ПДК достигается в точке  $x = -200$   $y = 200$   
 При опасном направлении 117° и опасной скорости ветра 0.87 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,  
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21\*21  
 Расчет из существующих данных

Город : 004 г.Актобе  
 Объект : 0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ" Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v4.0, Модель: МРК-2014  
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

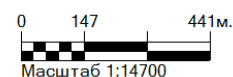


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N C
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

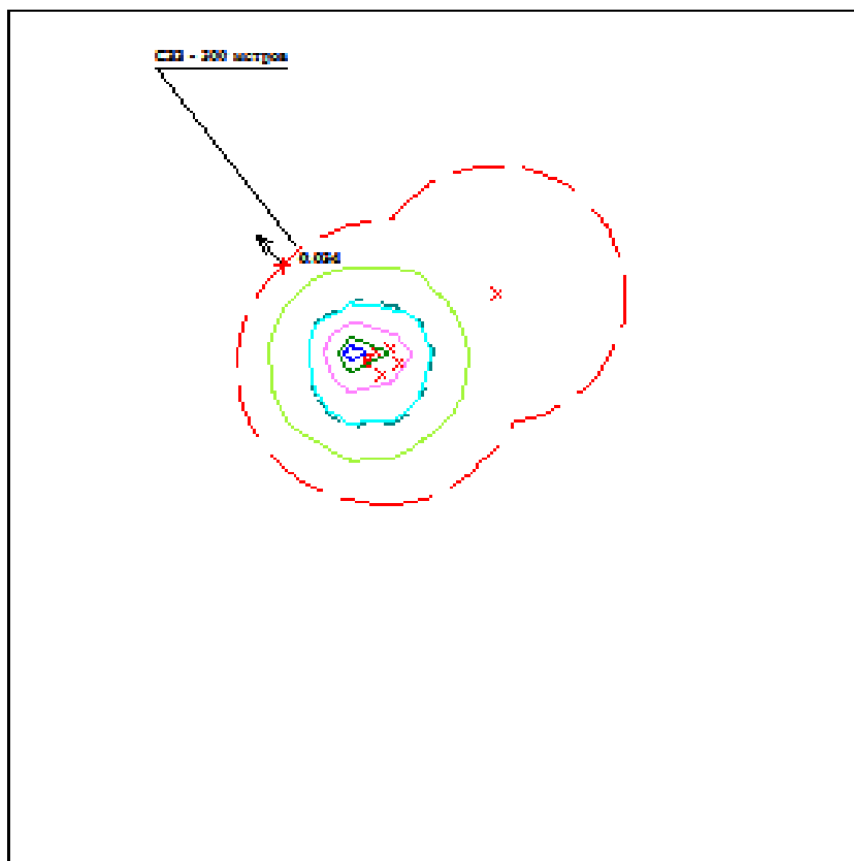
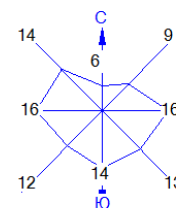
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.064 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.125 ПДК
- 0.187 ПДК
- 0.224 ПДК



Макс концентрация 0.2486026 ПДК достигается в точке x= -200 y= 200  
 При опасном направлении 116° и опасной скорости ветра 0.66 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,  
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21\*21  
 Расчет из существующих сооружений

Город : 004 г.Актобе  
 Объект : 0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ" Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v4.0, Модель: МРК-2014  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

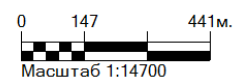


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N C
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

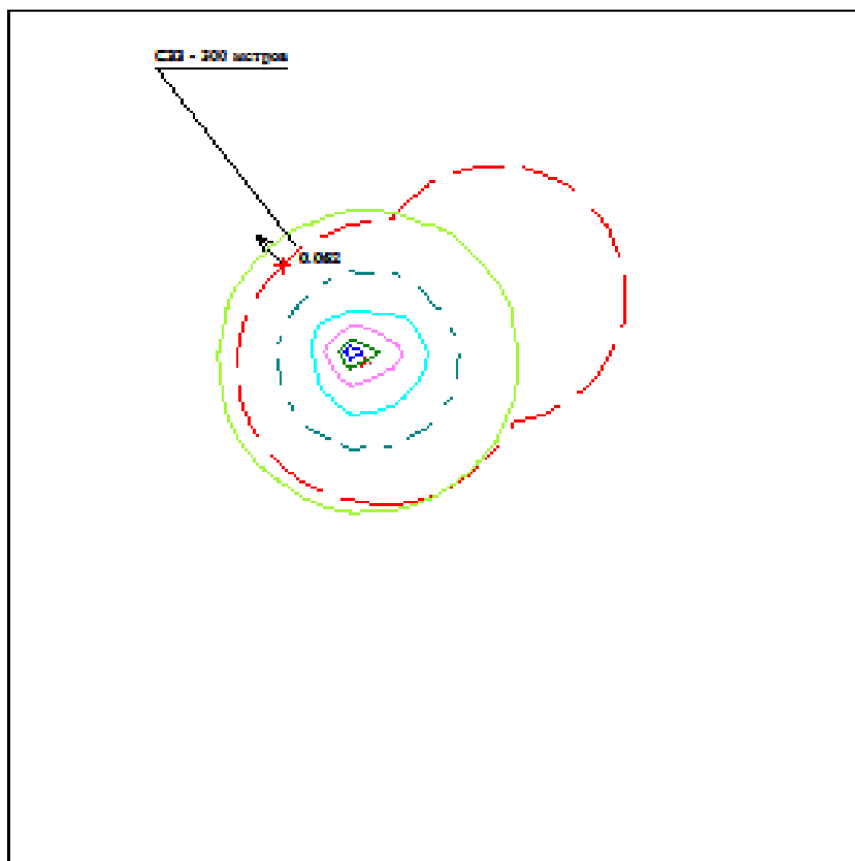
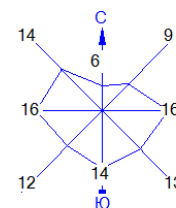
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.107 ПДК
- 0.212 ПДК
- 0.316 ПДК
- 0.379 ПДК



Макс концентрация 0.4203718 ПДК достигается в точке  $x = -200$   $y = 200$   
 При опасном направлении 117° и опасной скорости ветра 0.66 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,  
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21\*21  
 Расчет из существующих сооружений

Город : 004 г.Актобе  
 Объект : 0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ" Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v4.0, Модель: МРК-2014  
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

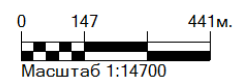


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N C
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

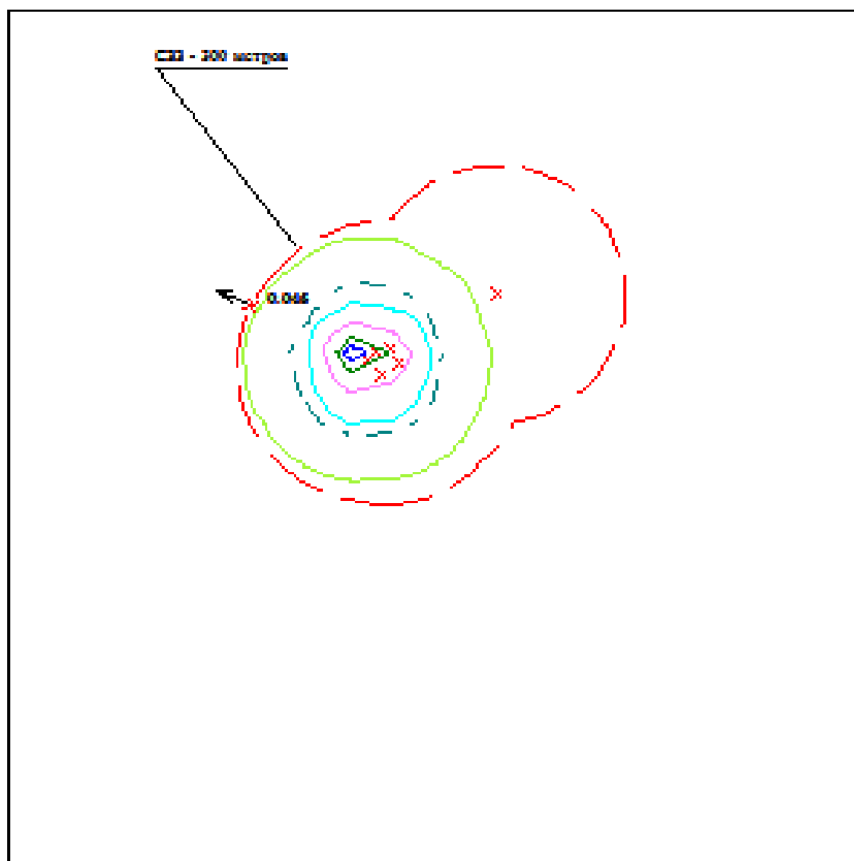
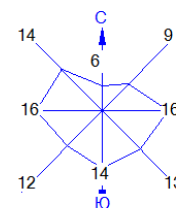
- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.203 ПДК
- 0.404 ПДК
- 0.604 ПДК
- 0.725 ПДК



Макс концентрация 0.8052248 ПДК достигается в точке  $x = -200$   $y = 200$   
 При опасном направлении 117° и опасной скорости ветра 0.87 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,  
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21\*21  
 Расчет из существующих сооружений



Город : 004 г.Актобе  
 Объект : 0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ" Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v4.0, Модель: МРК-2014  
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

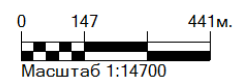


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N C
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

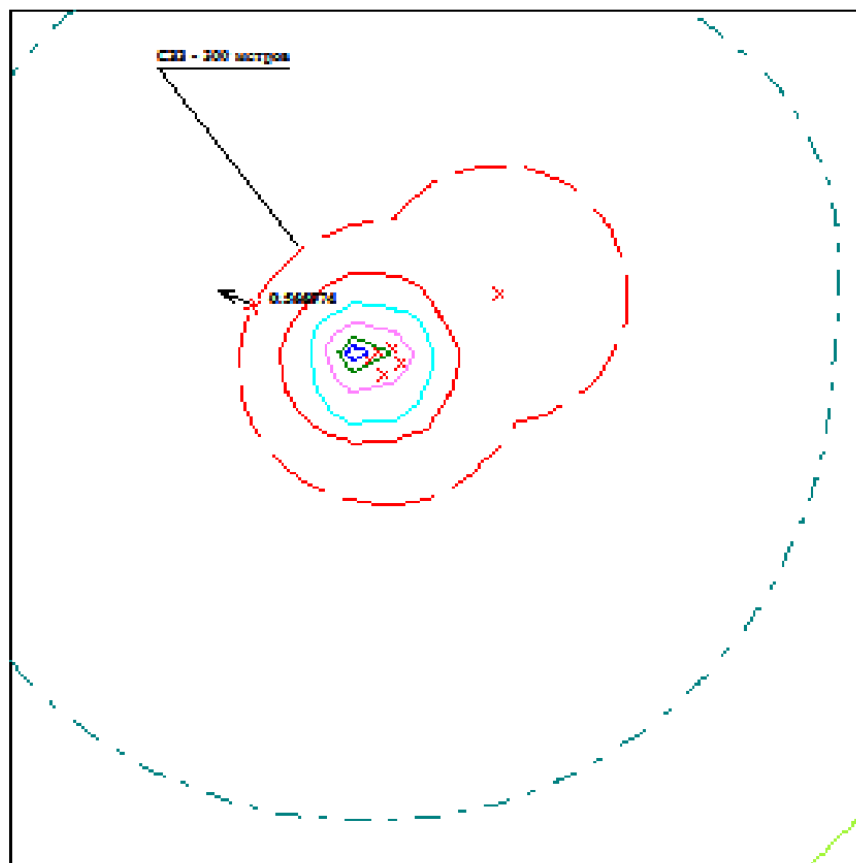
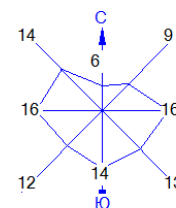
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.142 ПДК
- 0.281 ПДК
- 0.420 ПДК
- 0.503 ПДК



Макс концентрация 0.5589666 ПДК достигается в точке  $x = -200$   $y = 200$   
 При опасном направлении 117° и опасной скорости ветра 0.66 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,  
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21\*21  
 Расчет из существующих сооружений

Город : 004 г.Актобе  
 Объект : 0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ" Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v4.0, Модель: МРК-2014  
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N C
- x Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

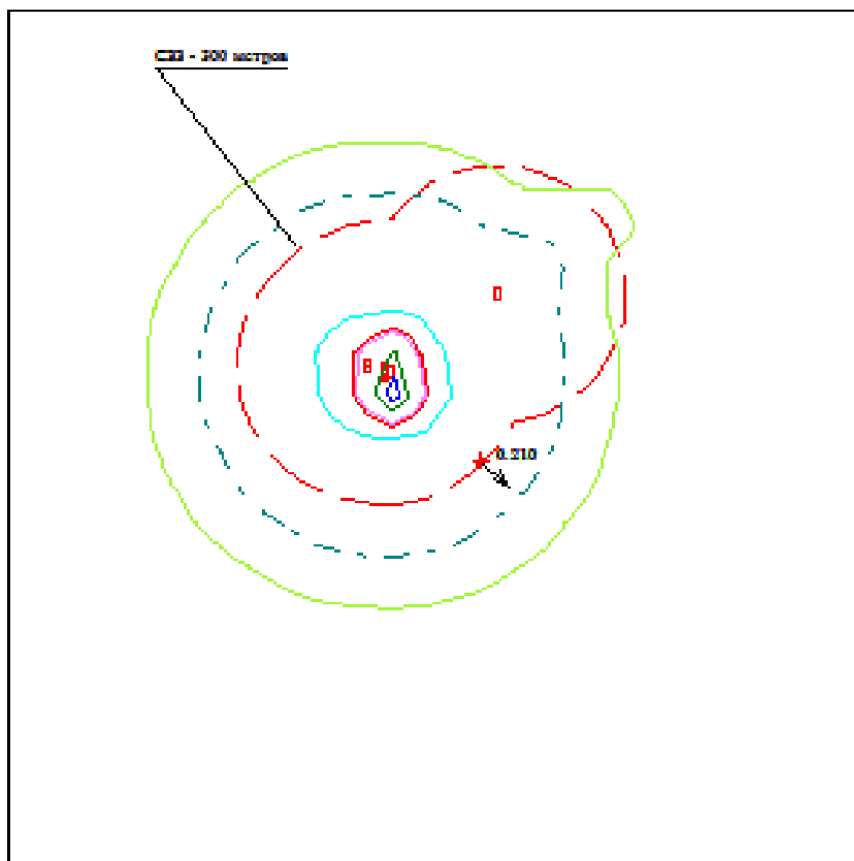
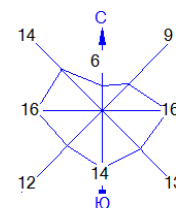
Изолинии в долях ПДК

- 0.050000 ПДК
- 0.100000 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.753395 ПДК
- 3.462125 ПДК
- 5.170856 ПДК
- 6.196095 ПДК

0 147 441м.  
 Масштаб 1:14700

Макс концентрация 6.8795877 ПДК достигается в точке  $x = -200$   $y = 200$   
 При опасном направлении 117° и опасной скорости ветра 0.66 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,  
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21\*21  
 Расчет из существующих сооружений

Город : 004 г.Актобе  
 Объект : 0002 АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ" Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v4.0, Модель: МРК-2014  
 \_\_ПЛ 2902+2930+2936

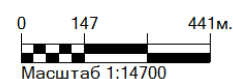


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N C
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.546 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.086 ПДК
- 1.626 ПДК
- 1.950 ПДК



Макс концентрация 2.1656346 ПДК достигается в точке  $x = -100$   $y = 100$   
 При опасном направлении 336° и опасной скорости ветра 1.27 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,  
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21\*21  
 Расчет из существующих сооружений

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выбро са на карте- схеме объекта	Значение выбросов				Сроки выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия		на- чало	окон- чание	капита- ловлож.	основн деят.
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Организационно-технические мероприятия	(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6009	0.0002967	0.001068	0.00023736	0.0008544	1кв 2025	4кв 2034		
		6010	0.0000692	0.000249	0.00005536	0.0001992				
		6029	0.0002967	0.001068	0.00023736	0.0008544				
		6038	0.001187	0.001068	0.0009496	0.0008544				
		6044	0.001187	0.001068	0.0009496	0.0008544				
		6050	0.00178	0.001602	0.001424	0.0012816				
		6056	0.003016	0.00267	0.0024128	0.002136				
		6062	0.002176	0.001958	0.0017408	0.0015664				
		6068	0.002176	0.001958	0.0017408	0.0015664				
		6074	0.001187	0.001068	0.0009496	0.0008544				
		6009	0.00002667	0.000096	0.000021336	0.0000768				
	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	6010	0.00000622	0.0000224	0.000004976	0.00001792				
		6029	0.00002667	0.000096	0.000021336	0.0000768				
		6038	0.0001067	0.000096	0.00008536	0.0000768				
		6044	0.0001067	0.000096	0.00008536	0.0000768				
		6050	0.00016	0.000144	0.000128	0.0001152				
		6056	0.000271	0.00024	0.0002168	0.000192				
		6062	0.0001956	0.000176	0.00015648	0.0001408				
		6068	0.0001956	0.000176	0.00015648	0.0001408				
		6074	0.0001067	0.000096	0.00008536	0.0000768				
		6009	0.00001667	0.00006	0.000013336	0.000048				
	(0203) Хром /в									

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									
		6010	0.00000389	0.000014	0.000003112	0.0000112				
		6029	0.00001667	0.00006	0.000013336	0.000048				
		6038	0.0000667	0.00006	0.00005336	0.000048				
		6044	0.0000667	0.00006	0.00005336	0.000048				
		6050	0.0001	0.00009	0.00008	0.000072				
		6056	0.0001694	0.00015	0.00013552	0.00012				
		6062	0.0001222	0.00011	0.00009776	0.000088				
		6068	0.0001222	0.00011	0.00009776	0.000088				
		6074	0.0000667	0.00006	0.00005336	0.000048				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	0.000944	0.016288	0.0007552	0.0130304				
		0002	0.000944	0.016288	0.0007552	0.0130304				
		0003	0.001976	0.03424	0.0015808	0.027392				
		0004	0.001976	0.03424	0.0015808	0.027392				
		0005	0.001976	0.03424	0.0015808	0.027392				
		0006	0.001976	0.03424	0.0015808	0.027392				
		0007	0.0010584	0.01824	0.00084672	0.014592				
		0008	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0009	0.006384	0.11016	0.0051072	0.088128				
		0010	0.006384	0.11016	0.0051072	0.088128				
		0011	0.004136	0.07136	0.0033088	0.057088				
		0012	0.004136	0.07136	0.0033088	0.057088				
		0013	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0014	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0015	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0016	0.0003528	0.006216	0.00028224	0.0049728				
		0017	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0018	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0019	0.157013333	0.046624	0.1256106664	0.0372992				
		0020	0.157013333	0.028928	0.1256106664	0.0231424				
		0021	0.157013333	0.03536544	0.1256106664	0.028292352				
		0022	0.157013333	0.040192	0.1256106664	0.0321536				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0023	0.157013333	0.02572032	0.1256106664	0.020576256				
		0024	0.157013333	0.0385792	0.1256106664	0.03086336				
		0025	0.157013333	0.040192	0.1256106664	0.0321536				
		0026	0.157013333	0.0283744	0.1256106664	0.02269952				
		0028	0.00062	0.01068	0.000496	0.008544				
		0029	0.00062	0.01068	0.000496	0.008544				
		0030	0.0001704	0.003072	0.00013632	0.0024576				
		0031	0.000944	0.01632	0.0007552	0.013056				
		0032	0.000944	0.01632	0.0007552	0.013056				
		0033	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0034	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0035	0.0005296	0.009152	0.00042368	0.0073216				
		0036	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0037	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0038	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0039	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0040	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0041	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0042	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0043	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0044	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0045	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0046	0.000436	0.007544	0.0003488	0.0060352				
		0047	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0048	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0049	0.0001336	0.0023808	0.00010688	0.00190464				
		0050	0.0001336	0.0023808	0.00010688	0.00190464				
		0051	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0052	0.0006344	0.01096	0.00050752	0.008768				
		0053	0.0006344	0.01096	0.00050752	0.008768				
		0054	0.157013333	0.046624	0.1256106664	0.0372992				
		0056	0.0014048	0.02424	0.00112384	0.019392				
		0057	0.0014048	0.02424	0.00112384	0.019392				
		0058	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0059	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0060	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0061	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0062	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0063	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0064	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0065	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0066	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0067	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0069	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0072	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0073	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0074	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0075	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0076	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0078	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0079	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0080	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0083	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0084	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0085	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0086	0.157013333	0.0080384	0.1256106664	0.00643072				
		0088	0.002808	0.04848	0.0022464	0.038784				
		0089	0.0003528	0.006216	0.00028224	0.0049728				
		0090	0.0007088	0.01232	0.00056704	0.009856				
		0091	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0092	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0093	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0094	0.157013333	0.011264	0.1256106664	0.0090112				
		0096	0.0014048	0.02424	0.00112384	0.019392				
		0097	0.0014048	0.02424	0.00112384	0.019392				
		0098	0.0008824	0.01512	0.00070592	0.012096				
		0099	0.0008824	0.01512	0.00070592	0.012096				
		0100	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0101	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0102	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0103	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0104	0.0001588	0.002712	0.00012704	0.0021696				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0105	0.0001588	0.002712	0.00012704	0.0021696				
		0106	0.0001588	0.002712	0.00012704	0.0021696				
		0107	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0108	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0109	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0110	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0111	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0112	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0113	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0114	0.0003528	0.006216	0.00028224	0.0049728				
		0115	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0116	0.0001588	0.002712	0.00012704	0.0021696				
		0117	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0119	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0120	0.157013333	0.00964512	0.1256106664	0.007716096				
		0121	0.157013333	0.00408	0.1256106664	0.003264				
		0123	0.000944	0.016288	0.0007552	0.0130304				
		0124	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0125	0.0003528	0.00612	0.00028224	0.004896				
		0126	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0127	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0128	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0129	0.0003528	0.00612	0.00028224	0.004896				
		0130	0.0003528	0.00612	0.00028224	0.004896				
		0131	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0132	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0133	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0134	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0135	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0136	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0137	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0138	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0139	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0141	0.0006344	0.01096	0.00050752	0.008768				
		0142	0.0006344	0.01096	0.00050752	0.008768				
		0143	0.157013333	0.040192	0.1256106664	0.0321536				



ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0145	0.000944	0.016288	0.0007552	0.0130304				
		0146	0.000944	0.016288	0.0007552	0.0130304				
		0147	0.0005296	0.009152	0.00042368	0.0073216				
		0148	0.0005296	0.009152	0.00042368	0.0073216				
		0149	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0150	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0151	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0152	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0153	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0154	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0155	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0156	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0157	0.0003528	0.00612	0.00028224	0.004896				
		0158	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0159	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0160	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0161	0.000436	0.007544	0.0003488	0.0060352				
		0162	0.0005296	0.009152	0.00042368	0.0073216				
		0163	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0164	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0165	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0166	0.0001704	0.002984	0.00013632	0.0023872				
		0167	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0168	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0169	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0170	0.00024664	0.004288	0.000197312	0.0034304				
		0171	0.0001704	0.002984	0.00013632	0.0023872				
		0172	0.0001704	0.002984	0.00013632	0.0023872				
		0173	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0174	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0175	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0176	0.0001704	0.002984	0.00013632	0.0023872				
		0177	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0178	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0179	0.0001704	0.002984	0.00013632	0.0023872				
		0180	0.0001704	0.002984	0.00013632	0.0023872				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0181	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0182	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0183	0.000944	0.016288	0.0007552	0.0130304				
		0184	0.157013333	0.01286016	0.1256106664	0.010288128				
		0186	0.0014048	0.02424	0.00112384	0.019392				
		0187	0.002768	0.04784	0.0022144	0.038272				
		0188	0.002768	0.04784	0.0022144	0.038272				
		0189	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0190	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0191	0.000192	0.003424	0.0001536	0.0027392				
		0193	0.157013333	0.0080384	0.1256106664	0.00643072				
		0195	0.000832	0.014536	0.0006656	0.0116288				
		0196	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0197	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0198	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0199	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0200	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0201	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0202	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0203	0.0003768	0.006648	0.00030144	0.0053184				
		0204	0.0003528	0.00612	0.00028224	0.004896				
		0205	0.0001588	0.002712	0.00012704	0.0021696				
		0206	0.157013333	0.0080384	0.1256106664	0.00643072				
		0211	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0212	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0213	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0214	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0215	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0216	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0217	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0218	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0219	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0220	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0221	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0222	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0223	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0224	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0225	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0226	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0227	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0228	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0229	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0230	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0231	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0232	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0233	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0234	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0235	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0236	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0237	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0238	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0239	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0240	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0241	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0242	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0243	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0244	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0245	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0246	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0247	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0248	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0249	0.0001588	0.002712	0.00012704	0.0021696				
		0250	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0251	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0252	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0253	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0254	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0255	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0256	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0257	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0258	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0259	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0260	0.0001704	0.002984	0.00013632	0.0023872				
		0261	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0262	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0263	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0264	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0265	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0266	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0267	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0268	0.00062	0.01068	0.000496	0.008544				
		0269	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0270	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0271	0.0001336	0.0023808	0.00010688	0.00190464				
		0272	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0273	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0274	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0275	0.0001336	0.0023808	0.00010688	0.00190464				
		0277	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0278	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0279	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0280	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0281	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0283	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0284	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0285	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0286	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0287	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0288	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0289	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0290	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0291	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0292	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0293	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0294	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0295	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0296	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0297	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0298	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0299	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0300	0.000192	0.003424	0.0001536	0.0027392				
		0302	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0303	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0304	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0305	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0306	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0307	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0308	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0309	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0310	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0311	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0312	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0313	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0314	0.0001588	0.002712	0.00012704	0.0021696				
		0315	0.0001588	0.002712	0.00012704	0.0021696				
		0316	0.0002392	0.0042	0.00019136	0.00336				
		0317	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0319	0.0000524	0.0009152	0.00004192	0.00073216				
		0325	0.0001704	0.002984	0.00013632	0.0023872				
		0326	0.0001704	0.002984	0.00013632	0.0023872				
		0327	0.0001704	0.002984	0.00013632	0.0023872				
		0328	0.0001704	0.002984	0.00013632	0.0023872				
		0329	0.00022112	0.003944	0.000176896	0.0031552				
		0330	0.0001704	0.002984	0.00013632	0.0023872				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	0.0001534	0.0026468	0.00012272	0.00211744				
		0002	0.0001534	0.0026468	0.00012272	0.00211744				
		0003	0.0003211	0.005564	0.00025688	0.0044512				
		0004	0.0003211	0.005564	0.00025688	0.0044512				
		0005	0.0003211	0.005564	0.00025688	0.0044512				
		0006	0.0003211	0.005564	0.00025688	0.0044512				
		0007	0.00017199	0.002964	0.000137592	0.0023712				
		0008	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0009	0.0010374	0.017901	0.00082992	0.0143208				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAI MAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0010	0.0010374	0.017901	0.00082992	0.0143208				
		0011	0.0006721	0.011596	0.00053768	0.0092768				
		0012	0.0006721	0.011596	0.00053768	0.0092768				
		0013	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0014	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0015	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0016	0.00005733	0.0010101	0.000045864	0.00080808				
		0017	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0018	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0019	0.025514667	0.0075764	0.0204117336	0.00606112				
		0020	0.025514667	0.0047008	0.0204117336	0.00376064				
		0021	0.025514667	0.005746884	0.0204117336	0.0045975072				
		0022	0.025514667	0.0065312	0.0204117336	0.00522496				
		0023	0.025514667	0.004179552	0.0204117336	0.0033436416				
		0024	0.025514667	0.00626912	0.0204117336	0.005015296				
		0025	0.025514667	0.0065312	0.0204117336	0.00522496				
		0026	0.025514667	0.00461084	0.0204117336	0.003688672				
		0028	0.00010075	0.0017355	0.0000806	0.0013884				
		0029	0.00010075	0.0017355	0.0000806	0.0013884				
		0030	0.00002769	0.0004992	0.000022152	0.00039936				
		0031	0.0001534	0.002652	0.00012272	0.0021216				
		0032	0.0001534	0.002652	0.00012272	0.0021216				
		0033	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0034	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0035	0.00008606	0.0014872	0.000068848	0.00118976				
		0036	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0037	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0038	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0039	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0040	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0041	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0042	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0043	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0044	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0045	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0046	0.00007085	0.0012259	0.00005668	0.00098072				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0047	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0048	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0049	0.00002171	0.00038688	0.000017368	0.000309504				
		0050	0.00002171	0.00038688	0.000017368	0.000309504				
		0051	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0052	0.00010309	0.001781	0.000082472	0.0014248				
		0053	0.00010309	0.001781	0.000082472	0.0014248				
		0054	0.025514667	0.0075764	0.0204117336	0.00606112				
		0056	0.00022828	0.003939	0.000182624	0.0031512				
		0057	0.00022828	0.003939	0.000182624	0.0031512				
		0058	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0059	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0060	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0061	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0062	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0063	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0064	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0065	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0066	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0067	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0069	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0072	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0073	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0074	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0075	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0076	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0078	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0079	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0080	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0083	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0084	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0085	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0086	0.025514667	0.00130624	0.0204117336	0.001044992				
		0088	0.0004563	0.007878	0.00036504	0.0063024				
		0089	0.00005733	0.0010101	0.000045864	0.00080808				
		0090	0.00011518	0.002002	0.000092144	0.0016016				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0091	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0092	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0093	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0094	0.025514667	0.0018304	0.0204117336	0.00146432				
		0096	0.00022828	0.003939	0.000182624	0.0031512				
		0097	0.00022828	0.003939	0.000182624	0.0031512				
		0098	0.00014339	0.002457	0.000114712	0.0019656				
		0099	0.00014339	0.002457	0.000114712	0.0019656				
		0100	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0101	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0102	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0103	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0104	0.000025805	0.0004407	0.000020644	0.00035256				
		0105	0.000025805	0.0004407	0.000020644	0.00035256				
		0106	0.000025805	0.0004407	0.000020644	0.00035256				
		0107	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0108	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0109	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0110	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0111	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0112	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0113	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0114	0.00005733	0.0010101	0.000045864	0.00080808				
		0115	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0116	0.000025805	0.0004407	0.000020644	0.00035256				
		0117	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0119	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0120	0.025514667	0.001567332	0.0204117336	0.0012538656				
		0121	0.025514667	0.000663	0.0204117336	0.0005304				
		0123	0.0001534	0.0026468	0.00012272	0.00211744				
		0124	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0125	0.00005733	0.0009945	0.000045864	0.0007956				
		0126	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0127	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0128	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0129	0.00005733	0.0009945	0.000045864	0.0007956				



ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0130	0.00005733	0.0009945	0.000045864	0.0007956				
		0131	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0132	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0133	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0134	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0135	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0136	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0137	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0138	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0139	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0141	0.00010309	0.001781	0.000082472	0.0014248				
		0142	0.00010309	0.001781	0.000082472	0.0014248				
		0143	0.025514667	0.0065312	0.0204117336	0.00522496				
		0145	0.0001534	0.0026468	0.00012272	0.00211744				
		0146	0.0001534	0.0026468	0.00012272	0.00211744				
		0147	0.00008606	0.0014872	0.000068848	0.00118976				
		0148	0.00008606	0.0014872	0.000068848	0.00118976				
		0149	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0150	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0151	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0152	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0153	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0154	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0155	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0156	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0157	0.00005733	0.0009945	0.000045864	0.0007956				
		0158	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0159	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0160	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0161	0.00007085	0.0012259	0.00005668	0.00098072				
		0162	0.00008606	0.0014872	0.000068848	0.00118976				
		0163	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0164	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0165	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0166	0.00002769	0.0004849	0.000022152	0.00038792				
		0167	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0168	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0169	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0170	0.000040079	0.0006968	0.0000320632	0.00055744				
		0171	0.00002769	0.0004849	0.000022152	0.00038792				
		0172	0.00002769	0.0004849	0.000022152	0.00038792				
		0173	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0174	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0175	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0176	0.00002769	0.0004849	0.000022152	0.00038792				
		0177	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0178	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0179	0.00002769	0.0004849	0.000022152	0.00038792				
		0180	0.00002769	0.0004849	0.000022152	0.00038792				
		0181	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0182	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0183	0.0001534	0.0026468	0.00012272	0.00211744				
		0184	0.025514667	0.002089776	0.0204117336	0.0016718208				
		0186	0.00022828	0.003939	0.000182624	0.0031512				
		0187	0.0004498	0.007774	0.00035984	0.0062192				
		0188	0.0004498	0.007774	0.00035984	0.0062192				
		0189	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0190	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0191	0.0000312	0.0005564	0.00002496	0.00044512				
		0193	0.025514667	0.00130624	0.0204117336	0.001044992				
		0195	0.0001352	0.0023621	0.00010816	0.00188968				
		0196	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0197	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0198	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0199	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0200	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0201	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0202	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0203	0.00006123	0.0010803	0.000048984	0.00086424				
		0204	0.00005733	0.0009945	0.000045864	0.0007956				
		0205	0.000025805	0.0004407	0.000020644	0.00035256				
		0206	0.025514667	0.00130624	0.0204117336	0.001044992				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0211	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0212	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0213	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0214	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0215	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0216	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0217	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0218	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0219	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0220	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0221	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0222	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0223	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0224	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0225	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0226	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0227	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0228	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0229	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0230	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0231	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0232	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0233	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0234	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0235	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0236	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0237	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0238	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0239	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0240	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0241	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0242	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0243	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0244	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0245	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0246	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0247	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0248	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0249	0.000025805	0.0004407	0.000020644	0.00035256				
		0250	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0251	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0252	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0253	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0254	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0255	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0256	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0257	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0258	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0259	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0260	0.00002769	0.0004849	0.000022152	0.00038792				
		0261	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0262	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0263	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0264	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0265	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0266	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0267	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0268	0.00010075	0.0017355	0.0000806	0.0013884				
		0269	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0270	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0271	0.00002171	0.00038688	0.000017368	0.000309504				
		0272	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0273	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0274	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0275	0.00002171	0.00038688	0.000017368	0.000309504				
		0277	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0278	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0279	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0280	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0281	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0283	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0284	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0285	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0286	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0287	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0288	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0289	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0290	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0291	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0292	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0293	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0294	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0295	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0296	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0297	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0298	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0299	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0300	0.0000312	0.0005564	0.00002496	0.00044512				
		0302	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0303	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0304	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0305	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0306	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0307	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0308	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0309	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0310	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0311	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0312	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0313	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0314	0.000025805	0.0004407	0.000020644	0.00035256				
		0315	0.000025805	0.0004407	0.000020644	0.00035256				
		0316	0.00003887	0.0006825	0.000031096	0.000546				
		0317	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0319	0.000008515	0.00014872	0.000006812	0.000118976				
		0325	0.00002769	0.0004849	0.000022152	0.00038792				
		0326	0.00002769	0.0004849	0.000022152	0.00038792				
		0327	0.00002769	0.0004849	0.000022152	0.00038792				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0328	0.00002769	0.0004849	0.000022152	0.00038792				
		0329	0.000035932	0.0006409	0.0000287456	0.00051272				
		0330	0.00002769	0.0004849	0.000022152	0.00038792				
	(0322) Серная кислота (517)	6018	0.00000145	0.0000011223	0.00000116	0.00000089784				
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0019	0.010222222	0.002914	0.0081777776	0.0023312				
		0020	0.010222222	0.001808	0.0081777776	0.0014464				
		0021	0.010222222	0.00221034	0.0081777776	0.001768272				
		0022	0.010222222	0.002512	0.0081777776	0.0020096				
		0023	0.010222222	0.00160752	0.0081777776	0.001286016				
		0024	0.010222222	0.0024112	0.0081777776	0.00192896				
		0025	0.010222222	0.002512	0.0081777776	0.0020096				
		0026	0.010222222	0.0017734	0.0081777776	0.00141872				
		0054	0.010222222	0.002914	0.0081777776	0.0023312				
		0086	0.010222222	0.0005024	0.0081777776	0.00040192				
		0094	0.010222222	0.000704	0.0081777776	0.0005632				
		0120	0.010222222	0.00060282	0.0081777776	0.000482256				
		0121	0.010222222	0.000255	0.0081777776	0.000204				
		0143	0.010222222	0.002512	0.0081777776	0.0020096				
		0184	0.010222222	0.00080376	0.0081777776	0.000643008				
		0193	0.010222222	0.0005024	0.0081777776	0.00040192				
		0206	0.010222222	0.0005024	0.0081777776	0.00040192				
	(0330) Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера ( IV) оксид) (516)	0001	0.0000342	0.0005898	0.00002736	0.00047184				
		0002	0.0000342	0.0005898	0.00002736	0.00047184				
		0003	0.0000612	0.0010596	0.00004896	0.00084768				
		0004	0.0000612	0.0010596	0.00004896	0.00084768				
		0005	0.0000612	0.0010596	0.00004896	0.00084768				
		0006	0.0000612	0.0010596	0.00004896	0.00084768				
		0007	0.000036	0.0006204	0.0000288	0.00049632				
		0008	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0009	0.0001824	0.0031476	0.00014592	0.00251808				
		0010	0.0001824	0.0031476	0.00014592	0.00251808				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0011	0.0001218	0.0021036	0.00009744	0.00168288				
		0012	0.0001218	0.0021036	0.00009744	0.00168288				
		0013	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0014	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0015	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0016	0.000015	0.0002646	0.000012	0.00021168				
		0017	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0018	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0019	0.024533333	0.007285	0.0196266664	0.005828				
		0020	0.024533333	0.00452	0.0196266664	0.003616				
		0021	0.024533333	0.00552585	0.0196266664	0.00442068				
		0022	0.024533333	0.00628	0.0196266664	0.005024				
		0023	0.024533333	0.0040188	0.0196266664	0.00321504				
		0024	0.024533333	0.006028	0.0196266664	0.0048224				
		0025	0.024533333	0.00628	0.0196266664	0.005024				
		0026	0.024533333	0.0044335	0.0196266664	0.0035468				
		0028	0.000024	0.0004134	0.0000192	0.00033072				
		0029	0.000024	0.0004134	0.0000192	0.00033072				
		0030	0.0000084	0.0001512	0.00000672	0.00012096				
		0031	0.0000342	0.0005904	0.00002736	0.00047232				
		0032	0.0000342	0.0005904	0.00002736	0.00047232				
		0033	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0034	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0035	0.000021	0.000363	0.0000168	0.0002904				
		0036	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0037	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0038	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0039	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0040	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0041	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0042	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0043	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0044	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0045	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0046	0.00001854	0.000321	0.000014832	0.0002568				
		0047	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0048	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0049	0.0000072	0.0001284	0.00000576	0.00010272				
		0050	0.0000072	0.0001284	0.00000576	0.00010272				
		0051	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0052	0.00002436	0.00042072	0.000019488	0.000336576				
		0053	0.00002436	0.00042072	0.000019488	0.000336576				
		0054	0.024533333	0.007285	0.019626664	0.005828				
		0056	0.0000456	0.0007872	0.00003648	0.00062976				
		0057	0.0000456	0.0007872	0.00003648	0.00062976				
		0058	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0059	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0060	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0061	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0062	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0063	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0064	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0065	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0066	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0067	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0069	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0072	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0073	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0074	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0075	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0076	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0078	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0079	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0080	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0083	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0084	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0085	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0086	0.024533333	0.001256	0.019626664	0.0010048				
		0088	0.0000912	0.0015738	0.00007296	0.00125904				
		0089	0.000015	0.0002646	0.000012	0.00021168				
		0090	0.000027	0.0004692	0.0000216	0.00037536				
		0091	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				



ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0092	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0093	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0094	0.024533333	0.00176	0.0196266664	0.001408				
		0096	0.0000456	0.0007872	0.00003648	0.00062976				
		0097	0.0000456	0.0007872	0.00003648	0.00062976				
		0098	0.00003	0.00051456	0.000024	0.000411648				
		0099	0.00003	0.00051456	0.000024	0.000411648				
		0100	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0101	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0102	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0103	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0104	0.0000084	0.0001434	0.00000672	0.00011472				
		0105	0.0000084	0.0001434	0.00000672	0.00011472				
		0106	0.0000084	0.0001434	0.00000672	0.00011472				
		0107	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0108	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0109	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0110	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0111	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0112	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0113	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0114	0.000015	0.0002646	0.000012	0.00021168				
		0115	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0116	0.0000084	0.0001434	0.00000672	0.00011472				
		0117	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0119	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0120	0.024533333	0.00150705	0.0196266664	0.00120564				
		0121	0.024533333	0.0006375	0.0196266664	0.00051				
		0123	0.0000342	0.0005898	0.00002736	0.00047184				
		0124	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0125	0.000015	0.0002604	0.000012	0.00020832				
		0126	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0127	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0128	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0129	0.000015	0.0002604	0.000012	0.00020832				
		0130	0.000015	0.0002604	0.000012	0.00020832				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0131	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0132	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0133	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0134	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0135	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0136	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0137	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0138	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0139	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0141	0.00002436	0.00042072	0.000019488	0.000336576				
		0142	0.00002436	0.00042072	0.000019488	0.000336576				
		0143	0.024533333	0.00628	0.0196266664	0.005024				
		0145	0.0000342	0.0005898	0.00002736	0.00047184				
		0146	0.0000342	0.0005898	0.00002736	0.00047184				
		0147	0.000021	0.000363	0.0000168	0.0002904				
		0148	0.000021	0.000363	0.0000168	0.0002904				
		0149	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0150	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0151	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0152	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0153	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0154	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0155	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0156	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0157	0.000015	0.0002604	0.000012	0.00020832				
		0158	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0159	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0160	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0161	0.00001854	0.000321	0.000014832	0.0002568				
		0162	0.000021	0.000363	0.0000168	0.0002904				
		0163	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0164	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0165	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0166	0.0000084	0.000147	0.00000672	0.0001176				
		0167	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0168	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAI MAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0169	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0170	0.0000114	0.000198	0.00000912	0.0001584				
		0171	0.0000084	0.000147	0.00000672	0.0001176				
		0172	0.0000084	0.000147	0.00000672	0.0001176				
		0173	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0174	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0175	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0176	0.0000084	0.000147	0.00000672	0.0001176				
		0177	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0178	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0179	0.0000084	0.000147	0.00000672	0.0001176				
		0180	0.0000084	0.000147	0.00000672	0.0001176				
		0181	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0182	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0183	0.0000342	0.0005898	0.00002736	0.00047184				
		0184	0.024533333	0.0020094	0.019626664	0.00160752				
		0186	0.0000456	0.0007872	0.00003648	0.00062976				
		0187	0.0000084	0.0014526	0.0000672	0.00116208				
		0188	0.0000084	0.0014526	0.0000672	0.00116208				
		0189	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0190	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0191	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0193	0.024533333	0.001256	0.019626664	0.0010048				
		0195	0.0000312	0.0005448	0.00002496	0.00043584				
		0196	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0197	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0198	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0199	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0200	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0201	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0202	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0203	0.0000156	0.0002754	0.00001248	0.00022032				
		0204	0.000015	0.0002604	0.000012	0.00020832				
		0205	0.0000084	0.0001434	0.00000672	0.00011472				
		0206	0.024533333	0.001256	0.019626664	0.0010048				
		0211	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAI MAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0212	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0213	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0214	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0215	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0216	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0217	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0218	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0219	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0220	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0221	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0222	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0223	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0224	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0225	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0226	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0227	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0228	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0229	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0230	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0231	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0232	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0233	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0234	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0235	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0236	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0237	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0238	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0239	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0240	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0241	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0242	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0243	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0244	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0245	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0246	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0247	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAI MAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0248	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0249	0.0000084	0.0001434	0.00000672	0.00011472				
		0250	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0251	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0252	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0253	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0254	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0255	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0256	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0257	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0258	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0259	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0260	0.0000084	0.000147	0.00000672	0.0001176				
		0261	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0262	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0263	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0264	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0265	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0266	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0267	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0268	0.0000024	0.0004134	0.0000192	0.00033072				
		0269	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0270	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0271	0.0000072	0.0001284	0.00000576	0.00010272				
		0272	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0273	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0274	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0275	0.0000072	0.0001284	0.00000576	0.00010272				
		0277	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0278	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0279	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0280	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0281	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0283	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0284	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0285	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0286	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0287	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0288	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0289	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0290	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0291	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0292	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0293	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0294	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0295	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0296	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0297	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0298	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0299	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0300	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0302	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0303	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0304	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0305	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0306	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0307	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0308	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0309	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0310	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0311	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0312	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0313	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0314	0.0000084	0.0001434	0.00000672	0.00011472				
		0315	0.0000084	0.0001434	0.00000672	0.00011472				
		0316	0.0000114	0.0001998	0.00000912	0.00015984				
		0317	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0319	0.00000312	0.00005448	0.000002496	0.000043584				
		0325	0.0000084	0.000147	0.00000672	0.0001176				
		0326	0.0000084	0.000147	0.00000672	0.0001176				
		0327	0.0000084	0.000147	0.00000672	0.0001176				
		0328	0.0000084	0.000147	0.00000672	0.0001176				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(0337) Углерод оксид ( Окись углерода, Угарный газ) (584)	0329	0.0000102	0.0001818	0.00000816	0.00014544				
		0330	0.0000084	0.000147	0.00000672	0.0001176				
		6019	0.000001125	8.1e-8	0.0000009	6.48e-8				
		0001	0.0045372	0.0782468	0.00362976	0.06259744				
		0002	0.0045372	0.0782468	0.00362976	0.06259744				
		0003	0.0081192	0.1405736	0.00649536	0.11245888				
		0004	0.0081192	0.1405736	0.00649536	0.11245888				
		0005	0.0081192	0.1405736	0.00649536	0.11245888				
		0006	0.0081192	0.1405736	0.00649536	0.11245888				
		0007	0.004776	0.0823064	0.0038208	0.06584512				
		0008	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0009	0.0241984	0.4175816	0.01935872	0.33406528				
		0010	0.0241984	0.4175816	0.01935872	0.33406528				
		0011	0.0161588	0.2790776	0.01292704	0.22326208				
		0012	0.0161588	0.2790776	0.01292704	0.22326208				
		0013	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0014	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0015	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0016	0.00199	0.0351036	0.001592	0.02808288				
		0017	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0018	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0019	0.126755556	0.037882	0.1014044448	0.0303056				
		0020	0.126755556	0.023504	0.1014044448	0.0188032				
		0021	0.126755556	0.02873442	0.1014044448	0.022987536				
		0022	0.126755556	0.032656	0.1014044448	0.0261248				
		0023	0.126755556	0.02089776	0.1014044448	0.016718208				
		0024	0.126755556	0.0313456	0.1014044448	0.02507648				
		0025	0.126755556	0.032656	0.1014044448	0.0261248				
		0026	0.126755556	0.0230542	0.1014044448	0.01844336				
		0028	0.003184	0.0548444	0.0025472	0.04387552				
		0029	0.003184	0.0548444	0.0025472	0.04387552				
		0030	0.0011144	0.0200592	0.00089152	0.01604736				
		0031	0.0045372	0.0783264	0.00362976	0.06266112				
		0032	0.0045372	0.0783264	0.00362976	0.06266112				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0033	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0034	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0035	0.002786	0.048158	0.0022288	0.0385264				
		0036	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0037	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0038	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0039	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0040	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0041	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0042	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0043	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0044	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0045	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0046	0.00245964	0.042586	0.001967712	0.0340688				
		0047	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0048	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0049	0.0009552	0.0170344	0.00076416	0.01362752				
		0050	0.0009552	0.0170344	0.00076416	0.01362752				
		0051	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0052	0.00323176	0.05581552	0.002585408	0.044652416				
		0053	0.00323176	0.05581552	0.002585408	0.044652416				
		0054	0.126755556	0.037882	0.101404448	0.0303056				
		0056	0.0060496	0.1044352	0.00483968	0.08354816				
		0057	0.0060496	0.1044352	0.00483968	0.08354816				
		0058	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0059	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0060	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0061	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0062	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0063	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0064	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0065	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0066	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0067	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0069	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0072	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				



ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0073	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0074	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0075	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0076	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0078	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0079	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0080	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0083	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0084	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0085	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0086	0.126755556	0.0065312	0.1014044448	0.00522496				
		0088	0.0120992	0.2087908	0.00967936	0.16703264				
		0089	0.00199	0.0351036	0.001592	0.02808288				
		0090	0.003582	0.0622472	0.0028656	0.04979776				
		0091	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0092	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0093	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0094	0.126755556	0.009152	0.1014044448	0.0073216				
		0096	0.0060496	0.1044352	0.00483968	0.08354816				
		0097	0.0060496	0.1044352	0.00483968	0.08354816				
		0098	0.00398	0.06826496	0.003184	0.054611968				
		0099	0.00398	0.06826496	0.003184	0.054611968				
		0100	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0101	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0102	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0103	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0104	0.0011144	0.0190244	0.00089152	0.01521952				
		0105	0.0011144	0.0190244	0.00089152	0.01521952				
		0106	0.0011144	0.0190244	0.00089152	0.01521952				
		0107	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0108	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0109	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0110	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0111	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0112	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0113	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0114	0.00199	0.0351036	0.001592	0.02808288				
		0115	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0116	0.0011144	0.0190244	0.00089152	0.01521952				
		0117	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0119	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0120	0.126755556	0.00783666	0.1014044448	0.006269328				
		0121	0.126755556	0.003315	0.1014044448	0.002652				
		0123	0.0045372	0.0782468	0.00362976	0.06259744				
		0124	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0125	0.00199	0.0345464	0.001592	0.02763712				
		0126	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0127	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0128	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0129	0.00199	0.0345464	0.001592	0.02763712				
		0130	0.00199	0.0345464	0.001592	0.02763712				
		0131	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0132	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0133	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0134	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0135	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0136	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0137	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0138	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0139	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0141	0.00323176	0.05581552	0.002585408	0.044652416				
		0142	0.00323176	0.05581552	0.002585408	0.044652416				
		0143	0.126755556	0.032656	0.1014044448	0.0261248				
		0145	0.0045372	0.0782468	0.00362976	0.06259744				
		0146	0.0045372	0.0782468	0.00362976	0.06259744				
		0147	0.002786	0.048158	0.0022288	0.0385264				
		0148	0.002786	0.048158	0.0022288	0.0385264				
		0149	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0150	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0151	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0152	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0153	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0154	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0155	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0156	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0157	0.00199	0.0345464	0.001592	0.02763712				
		0158	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0159	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0160	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0161	0.00245964	0.042586	0.001967712	0.0340688				
		0162	0.002786	0.048158	0.0022288	0.0385264				
		0163	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0164	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0165	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0166	0.0011144	0.019502	0.00089152	0.0156016				
		0167	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0168	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0169	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0170	0.0015124	0.026268	0.00120992	0.0210144				
		0171	0.0011144	0.019502	0.00089152	0.0156016				
		0172	0.0011144	0.019502	0.00089152	0.0156016				
		0173	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0174	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0175	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0176	0.0011144	0.019502	0.00089152	0.0156016				
		0177	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0178	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0179	0.0011144	0.019502	0.00089152	0.0156016				
		0180	0.0011144	0.019502	0.00089152	0.0156016				
		0181	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0182	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0183	0.0045372	0.0782468	0.00362976	0.06259744				
		0184	0.126755556	0.01044888	0.101404448	0.008359104				
		0186	0.0060496	0.1044352	0.00483968	0.08354816				
		0187	0.011144	0.1927116	0.0089152	0.15416928				
		0188	0.011144	0.1927116	0.0089152	0.15416928				
		0189	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0190	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0191	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0193	0.126755556	0.0065312	0.1014044448	0.00522496				
		0195	0.0041392	0.0722768	0.00331136	0.05782144				
		0196	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0197	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0198	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0199	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0200	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0201	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0202	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0203	0.0020696	0.0365364	0.00165568	0.02922912				
		0204	0.00199	0.0345464	0.001592	0.02763712				
		0205	0.0011144	0.0190244	0.00089152	0.01521952				
		0206	0.126755556	0.0065312	0.1014044448	0.00522496				
		0211	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0212	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0213	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0214	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0215	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0216	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0217	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0218	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0219	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0220	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0221	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0222	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0223	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0224	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0225	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0226	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0227	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0228	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0229	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0230	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0231	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0232	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0233	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0234	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0235	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0236	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0237	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0238	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0239	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0240	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0241	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0242	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0243	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0244	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0245	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0246	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0247	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0248	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0249	0.0011144	0.0190244	0.00089152	0.01521952				
		0250	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0251	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0252	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0253	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0254	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0255	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0256	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0257	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0258	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0259	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0260	0.0011144	0.019502	0.00089152	0.0156016				
		0261	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0262	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0263	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0264	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0265	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0266	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0267	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0268	0.003184	0.0548444	0.0025472	0.04387552				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0269	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0270	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0271	0.0009552	0.0170344	0.00076416	0.01362752				
		0272	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0273	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0274	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0275	0.0009552	0.0170344	0.00076416	0.01362752				
		0277	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0278	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0279	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0280	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0281	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0283	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0284	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0285	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0286	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0287	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0288	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0289	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0290	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0291	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0292	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0293	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0294	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0295	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0296	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0297	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0298	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0299	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0300	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0302	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0303	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0304	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0305	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0306	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0307	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0308	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0309	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0310	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0311	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0312	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0313	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0314	0.0011144	0.0190244	0.00089152	0.01521952				
		0315	0.0011144	0.0190244	0.00089152	0.01521952				
		0316	0.0015124	0.0265068	0.00120992	0.02120544				
		0317	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0319	0.00041392	0.00722768	0.000331136	0.005782144				
		0325	0.0011144	0.019502	0.00089152	0.0156016				
		0326	0.0011144	0.019502	0.00089152	0.0156016				
		0327	0.0011144	0.019502	0.00089152	0.0156016				
		0328	0.0011144	0.019502	0.00089152	0.0156016				
		0329	0.0013532	0.0241188	0.00108256	0.01929504				
		0330	0.0011144	0.019502	0.00089152	0.0156016				
		6019	0.000000375	2.7e-8	0.0000003	2.16e-8				
		6009	0.00006	0.000216	0.000048	0.0001728				
	(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									
		6010	0.000014	0.0000504	0.0000112	0.00004032				
		6029	0.00006	0.000216	0.000048	0.0001728				
		6038	0.00024	0.000216	0.000192	0.0001728				
		6044	0.00024	0.000216	0.000192	0.0001728				
		6050	0.00036	0.000324	0.000288	0.0002592				
		6056	0.00061	0.00054	0.000488	0.000432				
		6062	0.00044	0.000396	0.000352	0.0003168				
		6068	0.00044	0.000396	0.000352	0.0003168				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(0402) Бутан (99)	6074	0.00024	0.000216	0.000192	0.0001728				
		0027	36.9801184	2.4229	29.58409472	1.93832				
		0055	18.4900592	3.1285	14.79204736	2.5028				
		0087	12.3267	1.3712	9.86136	1.09696				
		0095		0.7455		0.5964				
		0122		0.4942		0.39536				
		0144		0.2538		0.20304				
		0185		1.0618		0.84944				
		0194		0.6077		0.48616				
		0207		0.3606		0.28848				
		0320	12.36672791	0.8214	9.893382328	0.65712				
		0321		0.581		0.4648				
		0322		0.2738		0.21904				
		0323		0.374		0.2992				
		0324		0.3873		0.30984				
		6022	37.4092343	2.4328	29.92738744	1.94624				
		6023	0.9605	0.346	0.7684	0.2768				
		6024	10.6902	3.848	8.55216	3.0784				
		6032	37.10018372	3.1387	29.680146976	2.51096				
		6033	0.2168	0.078	0.17344	0.0624				
		6034	15.4045	5.546	12.3236	4.4368				
		6041	37.100184	1.3757	29.6801472	1.10056				
		6042	0.0867	0.031	0.06936	0.0248				
		6043	5.9095	2.127	4.7276	1.7016				
		6047		0.7479		0.59832				
		6048	0.0567	0.02	0.04536	0.016				
		6049	3.4527	1.243	2.76216	0.9944				
		6053		0.4942		0.39536				
		6054	0.0567	0.02	0.04536	0.016				
		6055	1.9256	0.693	1.54048	0.5544				
		6059		0.2538		0.20304				
		6060	0.04	0.014	0.032	0.0112				
		6061	0.8964	0.323	0.71712	0.2584				
		6065		1.0618		0.84944				
		6066	0.0634	0.023	0.05072	0.0184				
		6067	3.9839	1.434	3.18712	1.1472				



ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		6071		0.6077		0.48616				
		6072	0.0434	0.016	0.03472	0.0128				
		6073	2.6891	0.968	2.15128	0.7744				
		6077		0.3606		0.28848				
		6078	0.0434	0.016	0.03472	0.0128				
		6079	1.3612	0.49	1.08896	0.392				
		6080	37.100184	0.8214	29.6801472	0.65712				
		6081	0.2001	0.072	0.16008	0.0576				
		6082	3.7515	1.351	3.0012	1.0808				
		6083		0.581		0.4648				
		6084	0.0133	0.005	0.01064	0.004				
		6085	2.7555	0.992	2.2044	0.7936				
		6086		0.3139		0.25112				
		6087	0.0334	0.012	0.02672	0.0096				
		6088	1.328	0.478	1.0624	0.3824				
		6089		0.374		0.2992				
		6090	0.0334	0.012	0.02672	0.0096				
		6091	1.7264	0.621	1.38112	0.4968				
		6092		0.3873		0.30984				
		6093	0.0334	0.012	0.02672	0.0096				
		6094	1.8924	0.681	1.51392	0.5448				
	(0403) Гексан (135)	0027	0.15	0.0101	0.12	0.00808				
		0055	0.08	0.013	0.064	0.0104				
		0087	0.05	0.0057	0.04	0.00456				
		0095		0.0031		0.00248				
		0122		0.0021		0.00168				
		0144		0.0011		0.00088				
		0185		0.0044		0.00352				
		0194		0.0025		0.002				
		0207		0.0015		0.0012				
		0320	0.05	0.0034	0.04	0.00272				
		0321		0.0024		0.00192				
		0322		0.0011		0.00088				
		0323		0.0016		0.00128				
		0324		0.0016		0.00128				
		6022	0.16	0.0101	0.128	0.00808				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		6023	0.004	0.00144	0.0032	0.001152				
		6024	0.0445	0.01602	0.0356	0.012816				
		6032	0.15	0.0131	0.12	0.01048				
		6033	0.0009	0.00032	0.00072	0.000256				
		6034	0.0641	0.02308	0.05128	0.018464				
		6041	0.15	0.0057	0.12	0.00456				
		6042	0.0004	0.00013	0.00032	0.000104				
		6043	0.0246	0.00885	0.01968	0.00708				
		6047		0.0031		0.00248				
		6048	0.0002	0.00008	0.00016	0.000064				
		6049	0.0144	0.00517	0.01152	0.004136				
		6053		0.0021		0.00168				
		6054	0.0002	0.00008	0.00016	0.000064				
		6055	0.008	0.00288	0.0064	0.002304				
		6059		0.0011		0.00088				
		6060	0.0002	0.00006	0.00016	0.000048				
		6061	0.0037	0.00134	0.00296	0.001072				
		6065		0.0044		0.00352				
		6066	0.0003	0.00009	0.00024	0.000072				
		6067	0.0166	0.00597	0.01328	0.004776				
		6071		0.0025		0.002				
		6072	0.0002	0.00006	0.00016	0.000048				
		6073	0.0112	0.00403	0.00896	0.003224				
		6077		0.0015		0.0012				
		6078	0.0002	0.00006	0.00016	0.000048				
		6079	0.0057	0.00204	0.00456	0.001632				
		6080	0.15	0.0034	0.12	0.00272				
		6081	0.0008	0.0003	0.00064	0.00024				
		6082	0.0156	0.00562	0.01248	0.004496				
		6083		0.0024		0.00192				
		6084	0.0001	0.00002	0.00008	0.000016				
		6085	0.0115	0.00413	0.0092	0.003304				
		6086		0.0013		0.00104				
		6087	0.0001	0.00005	0.00008	0.00004				
		6088	0.0055	0.00199	0.0044	0.001592				
		6089		0.0016		0.00128				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		6090	0.0001	0.00005	0.00008	0.00004				
		6091	0.0072	0.00259	0.00576	0.002072				
		6092		0.0016		0.00128				
		6093	0.0001	0.00005	0.00008	0.00004				
		6094	0.0079	0.00284	0.00632	0.002272				
	(0405) Пентан (450)	0027	3.39	0.2	2.712	0.16				
		0055	1.69	0.3	1.352	0.24				
		0087	1.13	0.05	0.904	0.04				
		0095		0.1		0.08				
		0122		0.04524434		0.036195472				
		0144		0.023234		0.0185872				
		0185		0.1		0.08				
		0194		0.1		0.08				
		0207		0.033016		0.0264128				
		0320	1.13	0.1	0.904	0.08				
		0321		0.1		0.08				
		0322		0.03		0.024				
		0323		0.03		0.024				
		0324		0.035		0.028				
		6022	3.43	0.2	2.744	0.16				
		6023	0.0879	0.03166	0.07032	0.025328				
		6024	0.9787	0.35235	0.78296	0.28188				
		6032	3.4	0.3	2.72	0.24				
		6033	0.0198	0.00715	0.01584	0.00572				
		6034	1.4104	0.50773	1.12832	0.406184				
		6041	3.4	0.1	2.72	0.08				
		6042	0.0079	0.00286	0.00632	0.002288				
		6043	0.541	0.19478	0.4328	0.155824				
		6047		0.1		0.08				
		6048	0.0052	0.00187	0.00416	0.001496				
		6049	0.3161	0.1138	0.25288	0.09104				
		6053		0.045		0.036				
		6054	0.0052	0.00187	0.00416	0.001496				
		6055	0.1763	0.06347	0.14104	0.050776				
		6059		0.023234		0.0185872				
		6060	0.0037	0.00132	0.00296	0.001056				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		6061	0.0821	0.02954	0.06568	0.023632				
		6065		0.1		0.08				
		6066	0.0058	0.00209	0.00464	0.001672				
		6067	0.3647	0.13131	0.29176	0.105048				
		6071		0.1		0.08				
		6072	0.004	0.00143	0.0032	0.001144				
		6073	0.2462	0.08863	0.19696	0.070904				
		6077		0.033016		0.0264128				
		6078	0.004	0.00143	0.0032	0.001144				
		6079	0.1246	0.04486	0.09968	0.035888				
		6080	3.4	0.1	2.72	0.08				
		6081	0.0183	0.0066	0.01464	0.00528				
		6082	0.3435	0.12365	0.2748	0.09892				
		6083		0.1		0.08				
		6084	0.0012	0.00044	0.00096	0.000352				
		6085	0.2523	0.09082	0.20184	0.072656				
		6086		0.03		0.024				
		6087	0.0031	0.0011	0.00248	0.00088				
		6088	0.1216	0.04377	0.09728	0.035016				
		6089		0.03		0.024				
		6090	0.0031	0.0011	0.00248	0.00088				
		6091	0.1581	0.0569	0.12648	0.04552				
		6092		0.035		0.028				
		6093	0.0031	0.0011	0.00248	0.00088				
		6094	0.1733	0.06237	0.13864	0.049896				
	(0410) Метан (727*)	0027	5448.74	357	4358.992	285.6				
		0055	2724.37	460.96	2179.496	368.768				
		0087	1816.25	202.04	1453	161.632				
		0095		109.85		87.88				
		0122		72.81		58.248				
		0144		37.39		29.912				
		0185		156.45		125.16				
		0194		89.54		71.632				
		0207		53.13		42.504				
		0320	1822.14	121.03	1457.712	96.824				
		0321		85.6		68.48				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0322		40.34		32.272				
		0323		55.1		44.08				
		0324		57.07		45.656				
		6022	5511.96	358.46	4409.568	286.768				
		6023	141.5233	50.948	113.21864	40.7584				
		6032	5466.43	462.46	4373.144	369.968				
		6033	31.941	11.499	25.5528	9.1992				
		6034	2269.7341	817.10428	1815.78728	653.683424				
		6041	5466.43	202.7	4373.144	162.16				
		6042	12.7764	4.6	10.22112	3.68				
		6043	870.717	313.45811	696.5736	250.766488				
		6047		110.2		88.16				
		6048	8.3538	3.007	6.68304	2.4056				
		6049	508.7335	183.14406	406.9868	146.515248				
		6053		72.81		58.248				
		6054	8.3538	3.007	6.68304	2.4056				
		6055	283.7168	102.13804	226.97344	81.710432				
		6059		37.39		29.912				
		6060	5.8968	2.123	4.71744	1.6984				
		6061	132.075	47.54702	105.66	38.037616				
		6065		156.45		125.16				
		6066	9.3366	3.361	7.46928	2.6888				
		6067	587.0002	211.32007	469.60016	169.056056				
		6071		89.54		71.632				
		6072	6.3882	2.3	5.11056	1.84				
		6073	396.2251	142.64105	316.98008	114.11284				
		6077		53.13		42.504				
		6078	6.3882	2.3	5.11056	1.84				
		6079	200.5584	72.20103	160.44672	57.760824				
		6080	5466.43	121.03	4373.144	96.824				
		6081	29.484	10.614	23.5872	8.4912				
		6082	552.7585	198.99307	442.2068	159.194456				
		6083		85.6		68.48				
		6084	1.9656	0.708	1.57248	0.5664				
		6085	406.0085	146.16305	324.8068	116.93044				
		6086		46.25		37				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		6087	4.914	1.769	3.9312	1.4152				
		6088	195.6667	70.44002	156.53336	56.352016				
		6089		55.1		44.08				
		6090	4.914	1.769	3.9312	1.4152				
		6091	254.3668	91.57203	203.49344	73.257624				
		6092		57.07		45.656				
		6093	4.914	1.769	3.9312	1.4152				
		6094	278.8251	100.37703	223.06008	80.301624				
	(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 ( 1502*)	0027	627.77	41.132	502.216	32.9056				
		0055	313.89	53.109	251.112	42.4872				
		0087	209.26	23.278	167.408	18.6224				
		0095		12.656		10.1248				
		0122		8.389		6.7112				
		0144		4.308		3.4464				
		0185		18.025		14.42				
		0194		10.316		8.2528				
		0207		6.122		4.8976				
		0320	209.94	13.944	167.952	11.1552				
		0321		9.863		7.8904				
		0322		4.648		3.7184				
		0323		6.348		5.0784				
		0324		6.575		5.26				
		6022	635.06	41.299	508.048	33.0392				
		6024	181.4756	65.33121	145.18048	52.264968				
		6032	629.81	53.282	503.848	42.6256				
		6033	3.6801	1.325	2.94408	1.06				
		6034	261.5052	94.14187	209.20416	75.313496				
		6041	629.81	23.353	503.848	18.6824				
		6042	1.472	0.53	1.1776	0.424				
		6043	100.3188	36.11477	80.25504	28.891816				
		6047		12.697		10.1576				
		6048	0.9625	0.346	0.77	0.2768				
		6049	58.6132	21.10076	46.89056	16.880608				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		6053		8.389		6.7112				
		6054	0.9625	0.346	0.77	0.2768				
		6055	32.6881	11.76773	26.15048	9.414184				
		6059		4.308		3.4464				
		6060	0.6794	0.245	0.54352	0.196				
		6061	15.2169	5.47808	12.17352	4.382464				
		6065		18.025		14.42				
		6066	1.0757	0.387	0.86056	0.3096				
		6067	67.6307	24.34703	54.10456	19.477624				
		6071		10.316		8.2528				
		6072	0.736	0.265	0.5888	0.212				
		6073	45.6507	16.43425	36.52056	13.1474				
		6077		6.122		4.8976				
		6078	0.736	0.265	0.5888	0.212				
		6079	23.1071	8.31857	18.48568	6.654856				
		6080	629.81	13.944	503.848	11.1552				
		6081	3.397	1.223	2.7176	0.9784				
		6082	63.6855	22.92679	50.9484	18.341432				
		6083		9.863		7.8904				
		6084	0.2265	0.082	0.1812	0.0656				
		6085	46.7779	16.84003	37.42232	13.472024				
		6086		5.328		4.2624				
		6087	0.5662	0.204	0.45296	0.1632				
		6088	22.5436	8.11568	18.03488	6.492544				
		6089		6.348		5.0784				
		6090	0.5662	0.204	0.45296	0.1632				
		6091	29.3066	10.55038	23.44528	8.440304				
		6092		6.575		5.26				
		6093	0.5662	0.204	0.45296	0.1632				
		6094	32.1246	11.56484	25.69968	9.251872				
		6022	0.013599	0.00294	0.0108792	0.002352				
	(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)									
	(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	6020	0.20625	0.675	0.165	0.54				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	изомеров) (203)	6030	0.05	0.09	0.04	0.072				
		6039	0.04375	0.045	0.035	0.036				
		6045	0.04375	0.045	0.035	0.036				
		6051	0.10625	0.05625	0.085	0.045				
		6057	0.0375	0.045	0.03	0.036				
		6063	0.05	0.045	0.04	0.036				
		6069	0.05	0.045	0.04	0.036				
		6075	0.03125	0.03375	0.025	0.027				
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0019	0.000000245	8e-8	0.000000196	6.4e-8				
		0020	0.000000245	5e-8	0.000000196	4e-8				
		0021	0.000000245	6.1e-8	0.000000196	4.88e-8				
		0022	0.000000245	6.9e-8	0.000000196	5.52e-8				
		0023	0.000000245	4.4e-8	0.000000196	3.52e-8				
		0024	0.000000245	6.6e-8	0.000000196	5.28e-8				
		0025	0.000000245	6.9e-8	0.000000196	5.52e-8				
		0026	0.000000245	4.9e-8	0.000000196	3.92e-8				
		0054	0.000000245	8e-8	0.000000196	6.4e-8				
		0086	0.000000245	1.4e-8	0.000000196	1.12e-8				
		0094	0.000000245	1.9e-8	0.000000196	1.52e-8				
		0120	0.000000245	1.7e-8	0.000000196	1.36e-8				
		0121	0.000000245	7e-9	0.000000196	5.6e-9				
		0143	0.000000245	6.9e-8	0.000000196	5.52e-8				
		0184	0.000000245	2.2e-8	0.000000196	1.76e-8				
		0193	0.000000245	1.4e-8	0.000000196	1.12e-8				
		0206	0.000000245	1.4e-8	0.000000196	1.12e-8				
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0019	0.002453333	0.0007285	0.0019626664	0.0005828				
		0020	0.002453333	0.000452	0.0019626664	0.0003616				
		0021	0.002453333	0.000552585	0.0019626664	0.000442068				
		0022	0.002453333	0.000628	0.0019626664	0.0005024				
		0023	0.002453333	0.00040188	0.0019626664	0.000321504				
		0024	0.002453333	0.0006028	0.0019626664	0.00048224				
		0025	0.002453333	0.000628	0.0019626664	0.0005024				
		0026	0.002453333	0.00044335	0.0019626664	0.00035468				



ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0054	0.002453333	0.0007285	0.0019626664	0.0005828				
		0086	0.002453333	0.0001256	0.0019626664	0.00010048				
		0094	0.002453333	0.000176	0.0019626664	0.0001408				
		0120	0.002453333	0.000150705	0.0019626664	0.000120564				
		0121	0.002453333	0.00006375	0.0019626664	0.000051				
		0143	0.002453333	0.000628	0.0019626664	0.0005024				
		0184	0.002453333	0.00020094	0.0019626664	0.000160752				
		0193	0.002453333	0.0001256	0.0019626664	0.00010048				
		0206	0.002453333	0.0001256	0.0019626664	0.00010048				
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0027	0.013566	0.00293	0.0108528	0.002344				
		0055	0.017516	0.00378	0.0140128	0.003024				
		0087	0.043293	0.00166	0.0346344	0.001328				
		0095		0.0009		0.00072				
		0122		0.0006		0.00048				
		0144		0.00031		0.000248				
		0185		0.00128		0.001024				
		0194		0.00073		0.000584				
		0207		0.00044		0.000352				
		0320	0.004599	0.00099	0.0036792	0.000792				
		0321		0.0007		0.00056				
		0322		0.00033		0.000264				
		0323		0.00045		0.00036				
		0324		0.00047		0.000376				
		6023	0.0012	0.00042	0.00096	0.000336				
		6024	0.0129	0.0046542	0.01032	0.00372336				
		6032	0.017573	0.0038	0.0140584	0.00304				
		6033	0.0003	0.00009	0.00024	0.000072				
		6034	0.0186	0.0067067	0.01488	0.00536536				
		6041	0.007702	0.00166	0.0061616	0.001328				
		6042	0.0001	0.00004	0.00008	0.000032				
		6043	0.0071	0.0025728	0.00568	0.00205824				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		6047		0.0009		0.00072				
		6048	0.00007	0.00002	0.000056	0.000016				
		6049	0.0042	0.0015032	0.00336	0.00120256				
		6053		0.0006		0.00048				
		6054	0.00007	0.00002	0.000056	0.000016				
		6055	0.0023	0.0008383	0.00184	0.00067064				
		6059		0.00031		0.000248				
		6060	0.00005	0.00002	0.00004	0.000016				
		6061	0.0011	0.0003903	0.00088	0.00031224				
		6065		0.00128		0.001024				
		6066	0.00008	0.00003	0.000064	0.000024				
		6067	0.0048	0.0017345	0.00384	0.0013876				
		6071		0.00073		0.000584				
		6072	0.00005	0.00002	0.00004	0.000016				
		6073	0.0033	0.0011708	0.00264	0.00093664				
		6077		0.00044		0.000352				
		6078	0.00005	0.00002	0.00004	0.000016				
		6079	0.0016	0.0005926	0.00128	0.00047408				
		6080	0.004599	0.00099	0.0036792	0.000792				
		6081	0.00024	0.00009	0.000192	0.000072				
		6082	0.0045	0.0016333	0.0036	0.00130664				
		6083		0.0007		0.00056				
		6084	0.00002	0.00001	0.000016	0.000008				
		6085	0.0033	0.0011997	0.00264	0.00095976				
		6086		0.00038		0.000304				
		6087	0.00004	0.00001	0.000032	0.000008				
		6088	0.0016	0.0005782	0.00128	0.00046256				
		6089		0.00045		0.00036				
		6090	0.00004	0.00001	0.000032	0.000008				
		6091	0.0021	0.0007516	0.00168	0.00060128				
		6092		0.00047		0.000376				
		6093	0.00004	0.00001	0.000032	0.000008				
		6094	0.0023	0.0008239	0.00184	0.00065912				
	(2752) Уайт-спирит (1294*)	6020	0.20625	0.675	0.165	0.54				
		6030	0.05	0.09	0.04	0.072				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		6039	0.04375	0.045	0.035	0.036				
		6045	0.04375	0.045	0.035	0.036				
		6051	0.10625	0.05625	0.085	0.045				
		6057	0.0375	0.045	0.03	0.036				
		6063	0.05	0.045	0.04	0.036				
		6069	0.05	0.045	0.04	0.036				
		6075	0.03125	0.03375	0.025	0.027				
	(2754) Алканы C12-19 / в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0019	0.059288889	0.017484	0.047431112	0.0139872				
		0020	0.059288889	0.010848	0.047431112	0.0086784				
		0021	0.059288889	0.01326204	0.047431112	0.010609632				
		0022	0.059288889	0.015072	0.047431112	0.0120576				
		0023	0.059288889	0.00964512	0.047431112	0.007716096				
		0024	0.059288889	0.0144672	0.047431112	0.01157376				
		0025	0.059288889	0.015072	0.047431112	0.0120576				
		0026	0.059288889	0.0106404	0.047431112	0.00851232				
		0054	0.059288889	0.017484	0.047431112	0.0139872				
		0086	0.059288889	0.0030144	0.047431112	0.00241152				
		0094	0.059288889	0.004224	0.047431112	0.0033792				
		0120	0.059288889	0.00361692	0.047431112	0.002893536				
		0121	0.059288889	0.00153	0.047431112	0.001224				
		0143	0.059288889	0.015072	0.047431112	0.0120576				
		0184	0.059288889	0.00482256	0.047431112	0.003858048				
		0193	0.059288889	0.0030144	0.047431112	0.00241152				
		0206	0.059288889	0.0030144	0.047431112	0.00241152				
	(2902) Взвешенные частицы (116)	6001	0.00126	0.00408	0.001008	0.003264				
		6005	0.0014	0.00907	0.00112	0.007256				
		6008	0.0048	0.003456	0.00384	0.0027648				
		6026	0.0024	0.001555	0.00192	0.001244				
		6027	0.0014	0.000907	0.00112	0.0007256				

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу  
с целью достижения нормативов допустимых выбросов

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		6028	0.004	0.00259	0.0032	0.002072				
		6035	0.00126	0.000816	0.001008	0.0006528				
		6036	0.0014	0.000907	0.00112	0.0007256				
		6037	0.0024	0.001555	0.00192	0.001244				
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	6008	0.0032	0.002304	0.00256	0.0018432				
		6026	0.0016	0.001037	0.00128	0.0008296				
		6028	0.0026	0.001685	0.00208	0.001348				
		6037	0.0016	0.001037	0.00128	0.0008296				
	(2936) Пыль древесная (1039*)	6004	0.076	0.08208	0.0608	0.065664				
		6025	0.162	0.104976	0.1296	0.0839808				
	В целом по объекту в результате всех мероприятий:		46143.3591815	7268.30919473	36914.6873452	5814.64735578				

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

График работы источ- ника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблаго- приятных метеорологи- ческих условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов											
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения								Сте- пень эффе- ктив- ности мероп- прия- тий, %
				Номер на карте- схеме объек- та (горо- да)	точечного источника, центра группы источ- ников или одного конца линейного источника	высо- та, м	диа- метр источ- ника выбро- сов, м	ско- рость, м/с	объем, м3/с	темпера- тура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с			
X1/Y1	X2/Y2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, РМЦ (цех) ( 1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	-150 / 160		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.000944	0.0007552	20	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0001534	0.00012272	20	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000342	0.00002736	20	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0045372	0.00362976	20	
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, РМЦ (цех) ( 1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	-134 / 162		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.000944	0.0007552	20	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0001534	0.00012272	20	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000342	0.00002736	20	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0045372	0.00362976	20	
	г.Актобе. Производств енная база, РМЦ (цех) ( 1)	Организацион но- технические мероприятия	Взвешенные частицы (116)	6001	-125 / 163	1/1			1.5		20/20	0.00126	0.001008	20	
			Пыль древесная (1039*)	6004	-120 / 145	1/1			1.5		20/20	0.076	0.0608	20	

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200	г.Актобе. Производств енная база, РМЦ (цех) (1)	Организацион но- технические мероприятия	Взвешенные частицы (116)	6005	-110 / 155	1/1			1.5		20/20	0.0014	0.00112	20
			Взвешенные частицы (116)	6008	-165 / 170	1/1			1.5		20/20	0.0048	0.00384	20
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0.0032	0.00256	20
	г.Актобе. Производств енная база, РМЦ (цех) (1)	Организацион но- технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды ( в пересчете на железо) ( диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6009	-142 / 154	1/1			1.5		20/20	0.0002967	0.00023736	20
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0.00002667	0.000021336	20
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00001667	0.000013336	20
			Фториды неорганические плохо растворимые - ( алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) ( Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.00006	0.000048	20
	г.Актобе. Производств енная база, РМЦ (цех) (1)	Организацион но- технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды ( в пересчете на железо) ( диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6010	-160 / 160	1/1			1.5		20/20	0.0000692	0.00005536	20
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0.00000622	0.000004976	20
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00000389	0.000003112	20
			Фториды неорганические плохо растворимые - ( алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) ( Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.000014	0.0000112	20
200	г.Актобе.	Организацион	Азота (IV) диоксид (Азота	0003	-160 /		3	0.2	6	0.1884956 /	40/40	0.001976	0.0015808	20

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год 24 ч/сут	Производств енная база, гаражи (1)	но- технические мероприятия	диоксид) (4)		180					0.1884956				
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003211	0.00025688	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000612	0.00004896	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0081192	0.00649536	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, гаражи (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0004	-160 / 180		3	0.2	6	0.1884956 / 0.1884956	40/40	0.001976	0.0015808	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003211	0.00025688	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000612	0.00004896	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0081192	0.00649536	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, гаражи (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0005	-160 / 180		3	0.2	6	0.1884956 / 0.1884956	40/40	0.001976	0.0015808	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003211	0.00025688	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000612	0.00004896	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0081192	0.00649536	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, гаражи (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0006	-160 / 180		3	0.2	6	0.1884956 / 0.1884956	40/40	0.001976	0.0015808	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003211	0.00025688	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000612	0.00004896	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0081192	0.00649536	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, гаражи (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0007	-160 / 180		3	0.2	6	0.1884956 / 0.1884956	40/40	0.0010584	0.00084672	20
			Азот (II) оксид (Азота									0.00017199	0.000137592	20

МЕРОПРИЯТИЯ  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, проходная (1)	Организацион но- технические мероприятия	оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0008	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.000036	0.0000288	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.004776	0.0038208	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0002392	0.00019136	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0000114	0.00000912	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, котельная (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0009	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0015124	0.00120992	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.006384	0.0051072	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00010374	0.00082992	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0001824	0.00014592	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0241984	0.01935872	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, котельная (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0010	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.006384	0.0051072	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0010374	0.00082992	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0001824	0.00014592	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0241984	0.01935872	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.004136	0.0033088	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, столовая (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0011	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.004136	0.0033088	20
			Азот (II) оксид (Азота									0.0006721	0.00053768	20



**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, столовая (1)	Организацион но- технические мероприятия	оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0012	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0001218	0.00009744	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0161588	0.01292704	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.004136	0.0033088	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0006721	0.00053768	20
	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0013	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.0001218	0.00009744	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0161588	0.01292704	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00022112	0.000176896	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000035932	0.0000287456	20
	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0014	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.0000102	0.00000816	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0013532	0.00108256	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00022112	0.000176896	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000035932	0.0000287456	20
	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0015	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.0000102	0.00000816	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0013532	0.00108256	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00022112	0.000176896	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000035932	0.0000287456	20

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Сера (IV) оксид (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0016	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.0013532	0.00108256	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0003528	0.00028224	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00005733	0.000045864	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000015	0.000012	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0017	-160 / 180		4.5	0.15	6	0.1060288 / 0.1060288	40/40	0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0000114	0.00000912	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0015124	0.00120992	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0018	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0000114	0.00000912	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0015124	0.00120992	20
	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Бутан (99)	0027	-160 / 180		2	0.025	6	0.0029452 / 0.0029452	1/1	36.9801184	29.58409472	20
			Гексан (135)									0.15	0.12	20
			Пентан (450)									3.39	2.712	20
			Метан (727*)									5448.74	4358.992	20
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)									627.77	502.216	20
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (									0.013566	0.0108528	20

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0211	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000912	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0015124	0.00120992	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0212	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.00022112	0.000176896	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000035932	0.0000287456	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000102	0.00000816	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0013532	0.00108256	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0213	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000912	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0015124	0.00120992	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0214	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000912	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0015124	0.00120992	20
200 д/год	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0215	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут		технические мероприятия	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000031096	20
												0.0000114	0.00000912	20
												0.0015124	0.00120992	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0216	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000524	0.00004192	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000008515	0.000006812	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00000312	0.000002496	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00041392	0.000331136	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0217	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000524	0.00004192	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000008515	0.000006812	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00000312	0.000002496	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00041392	0.000331136	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0218	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000912	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00120992	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0219	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0220	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000114	0.00000912	20
			584)									0.0015124	0.00120992	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0000114	0.00000912	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	584)	0221	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0015124	0.00120992	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0000114	0.00000912	20
			584)									0.0015124	0.00120992	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0222	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0000114	0.00000912	20
			584)									0.0015124	0.00120992	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00019136	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0223	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0000114	0.00000912	20
			584)									0.0015124	0.00120992	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись									0.0000114	0.00000912	20
			углерода, Угарный газ) (									0.0015124	0.00120992	20
			584)									0.0002392	0.00019136	20

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	углерода, Угарный газ) ( 584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)	0224	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
												0.00003887	0.000031096	20
												0.0000114	0.00000912	20
												0.0015124	0.00120992	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)	0225	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
												0.00003887	0.000031096	20
												0.0000114	0.00000912	20
												0.0015124	0.00120992	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)	0226	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
												0.00003887	0.000031096	20
												0.0000114	0.00000912	20
												0.0015124	0.00120992	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)	0227	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
												0.00003887	0.000031096	20
												0.0000114	0.00000912	20
												0.0015124	0.00120992	20
200 д/год	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0228	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут		технические мероприятия	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000031096	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0229	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000031096	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0000114	0.00000912	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00120992	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0230	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000031096	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0000114	0.00000912	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00120992	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0231	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000031096	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0000114	0.00000912	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00120992	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0232	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0233	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000114	0.00000912	20
			584)									0.0015124	0.00120992	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0000114	0.00000912	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	584)	0234	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0015124	0.00120992	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0000114	0.00000912	20
			584)									0.0015124	0.00120992	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0235	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0000114	0.00000912	20
			584)									0.0015124	0.00120992	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00019136	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0236	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.00003887	0.000031096	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0000114	0.00000912	20
			584)									0.0015124	0.00120992	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00019136	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000031096	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись									0.0000114	0.00000912	20
			углерода, Угарный газ) (									0.0015124	0.00120992	20
			584)									0.0002392	0.00019136	20





**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	углерода, Угарный газ) ( 584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)	0237	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00019136	20
												0.00003887	0.000031096	20
												0.0000114	0.00000912	20
												0.0015124	0.00120992	20
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)	0249	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0001588	0.00012704	20
												0.000025805	0.000020644	20
												0.0000084	0.00000672	20
												0.0011144	0.00089152	20
	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Бутан (99)  Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6022	-160 / 180	1/1	2		1.5		1/1	37.4092343	29.92738744	20
												0.16	0.128	20
												3.43	2.744	20
												5511.96	4409.568	20
												635.06	508.048	20
												0.013599	0.0108792	20
	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические мероприятия	Бутан (99)  Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	6023	-160 / 180	1/1	2		1.5		1/1	0.9605	0.7684	20
												0.004	0.0032	20
												0.0879	0.07032	20
												141.5233	113.21864	20
												0.0012	0.00096	20
	г.Актобе. ГРП (1)	Организацион но- технические	Бутан (99)	6024	-160 / 180	1/1	2		1.5		1/1	10.6902	8.55216	20

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		мероприятия	Гексан (135) Пентан (450) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0445 0.9787 181.4756	0.0356 0.78296 145.18048	20 20 20
	г.Актобе, Промбаза (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0019	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333	0.1256106664	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0204117336	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0081777776	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0196266664	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.126755556	0.1014044448	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000245	0.000000196	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002453333	0.0019626664	20
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0.059288889	0.0474311112	20
	г.Актобе, Промбаза (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0020	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333	0.1256106664	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0204117336	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0081777776	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0196266664	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.126755556	0.1014044448	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000245	0.000000196	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002453333	0.0019626664	20

МЕРОПРИЯТИЯ  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	г.Актобе, Промбаза (1)	Организационно-технические мероприятия	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0021	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.059288889  0.157013333	0.0474311112  0.1256106664	20  20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0204117336	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0081777776	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0196266664	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.126755556	0.1014044448	20
			Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)									0.000000245	0.000000196	20
			Формальдегид (Метаналь) ( 609)									0.002453333	0.0019626664	20
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0.059288889	0.0474311112	20
	г.Актобе, Промбаза (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0022	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333	0.1256106664	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0204117336	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0081777776	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0196266664	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.126755556	0.1014044448	20
			Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)									0.000000245	0.000000196	20
			Формальдегид (Метаналь) ( 609)									0.002453333	0.0019626664	20
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на									0.059288889	0.0474311112	20

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	г.Актобе, Промбаза (1)	Организационно-технические мероприятия	С); Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0023	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333	0.1256106664	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0204117336	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0081777776	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0196266664	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.126755556	0.1014044448	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000245	0.000000196	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002453333	0.0019626664	20
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0.059288889	0.0474311112	20
	г.Актобе, Промбаза (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0024	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333	0.1256106664	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0204117336	20
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0081777776	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0196266664	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.126755556	0.1014044448	20
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000245	0.000000196	20
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002453333	0.0019626664	20
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0.059288889	0.0474311112	20
	г.Актобе, Промбаза (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0025	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333	0.1256106664	20

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1)	технические мероприятия	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0.025514667 0.010222222 0.024533333 0.126755556 0.000000245 0.002453333 0.059288889	0.0204117336 0.0081777776 0.0196266664 0.1014044448 0.000000196 0.0019626664 0.0474311112	20 20 20 20 20 20 20
	г.Актобе, Промбаза (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0026	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333 0.025514667 0.010222222 0.024533333 0.126755556 0.000000245 0.002453333 0.059288889	0.1256106664 0.0204117336 0.0081777776 0.0196266664 0.1014044448 0.000000196 0.0019626664 0.0474311112	20 20 20 20 20 20 20 20
	г.Актобе, Промбаза (1)	Организационно-технические мероприятия	Серная кислота (517)	6018	-160 / 180	1/1	2		1.5		20/20	0.00000145	0.00000116	20
	г.Актобе, Промбаза (1)	Организационно-технические мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	6019	-160 / 180	1/1	2		1.5		20/20	0.000001125	0.0000009	20

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	1)	технические мероприятия	Сера (IV) оксид (516)											
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000000375	0.0000003	20
	г.Актобе, Промбаза (1)	Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6020	-160 / 180	1/1	2		1.5		20/20	0.20625	0.165	20
	г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех) (2)	Мероприятия 2-режима	Уайт-спирит (1294*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	-150 / 160		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.20625 0.000944	0.165 0.0005664	20 40
200 д/год 24 ч/сут			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0001534	0.00009204	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000342	0.00002052	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0045372	0.00272232	40
	г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех) (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	-134 / 162		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.000944	0.0005664	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0001534	0.00009204	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000342	0.00002052	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0045372	0.00272232	40
	г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех) (2)	Мероприятия 2-режима	Взвешенные частицы (116)	6001	-125 / 163	1/1			1.5		20/20	0.00126	0.000756	40
	г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех) (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль древесная (1039*)	6004	-120 / 145	1/1			1.5		20/20	0.076	0.0456	40
	г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех) (2)	Мероприятия 2-режима	Взвешенные частицы (116)	6005	-110 / 155	1/1			1.5		20/20	0.0014	0.00084	40
	г.Актобе.	Мероприятия	Взвешенные частицы (116)	6008	-165 /	1/1			1.5		20/20	0.0048	0.00288	40

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	Производственная база, РМЦ (цех) (2)	2-режима	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		170							0.0032	0.00192	40
	г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех) (2)	Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6009	-142 / 154	1/1			1.5		20/20	0.0002967	0.00017802	40
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0.00002667	0.000016002	40
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00001667	0.000010002	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.00006	0.000036	40
	г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех) (2)	Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6010	-160 / 160	1/1			1.5		20/20	0.0000692	0.00004152	40
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0.00000622	0.000003732	40
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00000389	0.000002334	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.000014	0.0000084	40
	г.Актобе. Производственная база, гаражи (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	-160 / 180		3	0.2	6	0.1884956 / 0.1884956	40/40	0.001976	0.0011856	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003211	0.00019266	40
			Сера диоксид (Ангидрид									0.0000612	0.00003672	40



**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, гаражи (2)	Мероприятия 2-режима	сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0004	-160 / 180		3	0.2	6	0.1884956 / 0.1884956	40/40	0.0081192	0.00487152	40
			584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.001976	0.0011856	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003211	0.00019266	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000612	0.00003672	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0081192	0.00487152	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, гаражи (2)	Мероприятия 2-режима	584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0005	-160 / 180		3	0.2	6	0.1884956 / 0.1884956	40/40	0.001976	0.0011856	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003211	0.00019266	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000612	0.00003672	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0081192	0.00487152	40
			584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.001976	0.0011856	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, гаражи (2)	Мероприятия 2-режима	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0006	-160 / 180		3	0.2	6	0.1884956 / 0.1884956	40/40	0.0003211	0.00019266	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000612	0.00003672	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0081192	0.00487152	40
			584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.001976	0.0011856	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003211	0.00019266	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, гаражи (2)	Мероприятия 2-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0007	-160 / 180		3	0.2	6	0.1884956 / 0.1884956	40/40	0.0000612	0.00003672	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0081192	0.00487152	40
			584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0010584	0.00063504	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00017199	0.000103194	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000036	0.0000216	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.004776	0.0028656	40

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, проходная (2)	Мероприятия 2-режима	584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0008	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, котельная (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0009	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.006384	0.0038304	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0010374	0.00062244	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0001824	0.00010944	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0241984	0.01451904	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, котельная (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0010	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.006384	0.0038304	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0010374	0.00062244	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0001824	0.00010944	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0241984	0.01451904	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, столовая (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0011	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.004136	0.0024816	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0006721	0.00040326	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0001218	0.00007308	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0161588	0.00969528	40

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, столовая (2)	Мероприятия 2-режима	584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0012	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.004136	0.0024816	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0006721	0.00040326	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0001218	0.00007308	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0161588	0.00969528	40
	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0013	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.00022112	0.000132672	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000035932	0.0000215592	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000102	0.00000612	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0013532	0.00081192	40
	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0014	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.00022112	0.000132672	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000035932	0.0000215592	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000102	0.00000612	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0013532	0.00081192	40
	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0015	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.00022112	0.000132672	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000035932	0.0000215592	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000102	0.00000612	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0013532	0.00081192	40
	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0016	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.0003528	0.00021168	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00005733	0.000034398	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000015	0.000009	40
			Углерод оксид (Окись									0.00199	0.001194	40

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	углерода, Угарный газ) ( 584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0017	-160 / 180		4.5	0.15	6	0.1060288 / 0.1060288	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0018	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0015124	0.00090744	40
	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Бутан (99)	0027	-160 / 180		2	0.025	6	0.0029452 / 0.0029452	1/1	36.9801184	22.18807104	40
			Гексан (135)									0.15	0.09	40
			Пентан (450)									3.39	2.034	40
			Метан (727*)									5448.74	3269.244	40
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)									627.77	376.662	40
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.013566	0.0081396	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0211	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0015124	0.00090744	40
200 д/год	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0212	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.00022112	0.000132672	40

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000035932	0.0000215592	40
												0.0000102	0.00000612	40
												0.0013532	0.00081192	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0213	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0214	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0215	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0216	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000524	0.00003144	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000008515	0.000005109	40

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)	0217	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.00000312	0.000001872	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00041392	0.000248352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0000524	0.00003144	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.000008515	0.000005109	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0218	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.00000312	0.000001872	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00041392	0.000248352	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)	0219	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000114	0.00000684	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0015124	0.00090744	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0002392	0.00014352	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.00003887	0.000023322	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0220	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000114	0.00000684	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0015124	0.00090744	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись									0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись	0220	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000114	0.00000684	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0015124	0.00090744	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись									0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись	0220	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000114	0.00000684	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0015124	0.00090744	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись									0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	углерода, Угарный газ) ( 584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0221	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0222	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0223	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0224	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0015124	0.00090744	40
200 д/год	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0225	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000023322	40
												0.0000114	0.00000684	40
												0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0226	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000023322	40
												0.0000114	0.00000684	40
												0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0227	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000023322	40
												0.0000114	0.00000684	40
												0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0228	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000023322	40
												0.0000114	0.00000684	40
												0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0229	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40



**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)	0230	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000114	0.00000684	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0015124	0.00090744	40
			Азота (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)	0231	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000114	0.00000684	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0015124	0.00090744	40
			Азота (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)	0232	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000114	0.00000684	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0015124	0.00090744	40
			Азота (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)	0233	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000114	0.00000684	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0015124	0.00090744	40
			Азота (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)	0233	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000114	0.00000684	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0015124	0.00090744	40
			Азота (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	углерода, Угарный газ) ( 584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0234	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0235	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0236	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0015124	0.00090744	40
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0237	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00014352	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000023322	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000684	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0015124	0.00090744	40
200 д/год	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0249	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0001588	0.00009528	40

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000025805	0.000015483	40
	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Бутан (99)	6022	-160 / 180	1/1	2		1.5		1/1	37.4092343	22.44554058	40
			Гексан (135)									0.16	0.096	40
			Пентан (450)									3.43	2.058	40
			Метан (727*)									5511.96	3307.176	40
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)									635.06	381.036	40
	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6023	-160 / 180	1/1	2		1.5		1/1	0.013599	0.0081594	40
			Бутан (99)									0.9605	0.5763	40
			Гексан (135)									0.004	0.0024	40
			Пентан (450)									0.0879	0.05274	40
			Метан (727*)									141.5233	84.91398	40
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0012	0.00072	40
	г.Актобе. ГРП (2)	Мероприятия 2-режима	Бутан (99)	6024	-160 / 180	1/1	2		1.5		1/1	10.6902	6.41412	40
			Гексан (135)									0.0445	0.0267	40
			Пентан (450)									0.9787	0.58722	40
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)									181.4756	108.88536	40
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0129	0.00774	40
	г.Актобе, Промбаза (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0019	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333	0.0942079998	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0153088002	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0061333332	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0147199998	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.126755556	0.0760533336	40

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	г.Актобе, Промбаза (2)	Мероприятия 2-режима	584) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0020	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.000000245	0.000000147	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.002453333	0.0014719998	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.059288889	0.0355733334	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.157013333	0.0942079998	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.025514667	0.0153088002	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.010222222	0.0061333332	40
			Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)									0.024533333	0.0147199998	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.126755556	0.0760533336	40
	г.Актобе, Промбаза (2)	Мероприятия 2-режима	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0021	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.000000245	0.000000147	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.002453333	0.0014719998	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.059288889	0.0355733334	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.157013333	0.0942079998	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.025514667	0.0153088002	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.010222222	0.0061333332	40
			Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в									0.024533333	0.0147199998	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.126755556	0.0760533336	40
			Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в									0.000000245	0.000000147	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.002453333	0.0014719998	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.059288889	0.0355733334	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.157013333	0.0942079998	40

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	г.Актобе, Промбаза (2)	Мероприятия 2-режима	пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0022	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333  0.025514667 0.010222222 0.024533333  0.126755556  0.000000245 0.002453333 0.059288889	0.0942079998  0.0153088002 0.0061333332 0.0147199998  0.0760533336  0.000000147 0.0014719998 0.0355733334	40  40 40 40  40  40 40 40
	г.Актобе, Промбаза (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0023	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333  0.025514667 0.010222222 0.024533333  0.126755556  0.000000245 0.002453333 0.059288889	0.0942079998  0.0153088002 0.0061333332 0.0147199998  0.0760533336  0.000000147 0.0014719998 0.0355733334	40  40 40 40  40  40 40 40
	г.Актобе,	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0024	-160 /		3	0.1	12	0.0942478 /	1/1	0.157013333	0.0942079998	40

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Промбаза (2)	2-режима	диоксид) (4)		180					0.0942478				
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0153088002	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0061333332	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0147199998	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.126755556	0.0760533336	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000245	0.000000147	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002453333	0.0014719998	40
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0.059288889	0.0355733334	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0025	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333	0.0942079998	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0153088002	40
	г.Актобе, Промбаза (2)	Мероприятия 2-режима	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0061333332	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0147199998	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.126755556	0.0760533336	40
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000245	0.000000147	40
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002453333	0.0014719998	40
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0.059288889	0.0355733334	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0026	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333	0.0942079998	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0153088002	40
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0061333332	40

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе, Промбаза ( 2) г.Актобе, Промбаза ( 2) г.Актобе, Промбаза ( 2) г.Актобе. Производств енная база, РМЦ (цех) ( 3)	Мероприятия 2-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) ( 609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	6018	-160 / 180	1/1	2		1.5		20/20	0.024533333	0.0147199998	40
			Серная кислота (517)									0.126755556	0.0760533336	40
												0.000000245	0.000000147	40
												0.002453333	0.0014719998	40
												0.059288889	0.0355733334	40
		Мероприятия 2-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)	6019	-160 / 180	1/1	2		1.5		20/20	0.000001125	0.000000675	40
		Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6020	-160 / 180	1/1	2		1.5		20/20	0.20625	0.12375	40
		Мероприятия 3-режима	Уайт-спирит (1294*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	-150 / 160		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.20625 0.000944	0.12375 0.0003776	40 60
		Мероприятия 3-режима	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	-134 / 162		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.0001534	0.00006136	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0000342	0.00001368	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0045372	0.00181488	60
												0.000944	0.0003776	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0001534	0.00006136	60
												0.0000342	0.00001368	60

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)									0.0045372	0.00181488	60
	г.Актобе. Производств енная база, РМЦ (цех) (3)	Мероприятия 3-режима	Взвешенные частицы (116)	6001	-125 / 163	1/1			1.5		20/20	0.00126	0.000504	60
	г.Актобе. Производств енная база, РМЦ (цех) (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль древесная (1039*)	6004	-120 / 145	1/1			1.5		20/20	0.076	0.0304	60
	г.Актобе. Производств енная база, РМЦ (цех) (3)	Мероприятия 3-режима	Взвешенные частицы (116)	6005	-110 / 155	1/1			1.5		20/20	0.0014	0.00056	60
	г.Актобе. Производств енная база, РМЦ (цех) (3)	Мероприятия 3-режима	Взвешенные частицы (116)	6008	-165 / 170	1/1			1.5		20/20	0.0048	0.00192	60
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0.0032	0.00128	60
	г.Актобе. Производств енная база, РМЦ (цех) (3)	Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6009	-142 / 154	1/1			1.5		20/20	0.0002967	0.00011868	60
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0.00002667	0.000010668	60
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.00001667	0.000006668	60
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.00006	0.000024	60
	г.Актобе. Производств енная база, РМЦ (цех) (3)	Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6010	-160 / 160	1/1			1.5		20/20	0.0000692	0.00002768	60
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца									0.00000622	0.000002488	60



**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, гаражи (3)	Мероприятия 3-режима	(IV) оксид) (327) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) Фториды неорганические плохо растворимые - ( алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) ( Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	-160 / 180		3	0.2	6	0.1884956 / 0.1884956	40/40	0.00000389	0.000001556	60
												0.0000014	0.0000056	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003211	0.00012844	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000612	0.00002448	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0081192	0.00324768	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, гаражи (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0004	-160 / 180		3	0.2	6	0.1884956 / 0.1884956	40/40	0.001976	0.0007904	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003211	0.00012844	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000612	0.00002448	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0081192	0.00324768	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.001976	0.0007904	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, гаражи (3)	Мероприятия 3-режима	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0005	-160 / 180		3	0.2	6	0.1884956 / 0.1884956	40/40	0.0003211	0.00012844	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000612	0.00002448	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0081192	0.00324768	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.001976	0.0007904	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003211	0.00012844	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, гаражи (3)	Мероприятия 3-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0006	-160 / 180		3	0.2	6	0.1884956 / 0.1884956	40/40	0.0000612	0.00002448	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)									0.0081192	0.00324768	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.001976	0.0007904	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0003211	0.00012844	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000612	0.00002448	60

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, гаражи (3)	Мероприятия 3-режима	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0007	-160 / 180		3	0.2	6	0.1884956 / 0.1884956	40/40	0.0003211	0.00012844	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000612	0.00002448	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0081192	0.00324768	60
			584)											
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, проходная (	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0008	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0010584	0.00042336	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00017199	0.000068796	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000036	0.0000144	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.004776	0.0019104	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, котельная (	Мероприятия 3-режима	584)	0009	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00003887	0.000015548	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0000114	0.00000456	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0015124	0.00060496	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, котельная (	Мероприятия 3-режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0010	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.006384	0.0025536	60
			584)									0.0010374	0.00041496	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0001824	0.00007296	60
			Азот (II) оксид (Азота									0.0241984	0.00967936	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, котельная (	Мероприятия 3-режима	584)	0010	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.006384	0.0025536	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.006384	0.0025536	60
			Азот (II) оксид (Азота									0.0010374	0.00041496	60

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, столовая (3)	Мероприятия 3-режима	оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0011	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0001824	0.00007296	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0241984	0.00967936	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0004136	0.0016544	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0006721	0.00026884	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. Производств енная база, столовая (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0012	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0001218	0.00004872	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0161588	0.00646352	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.004136	0.0016544	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0006721	0.00026884	60
	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0013	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.00022112	0.000088448	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000035932	0.0000143728	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000102	0.00000408	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0013532	0.00054128	60
	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0014	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.00022112	0.000088448	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000035932	0.0000143728	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000102	0.00000408	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0013532	0.00054128	60

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0015	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.00022112	0.000088448	60
												0.000035932	0.0000143728	60
												0.0000102	0.00000408	60
												0.0013532	0.00054128	60
	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0016	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.0003528	0.00014112	60
												0.00005733	0.000022932	60
												0.000015	0.000006	60
												0.00199	0.000796	60
	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0017	-160 / 180		4.5	0.15	6	0.1060288 / 0.1060288	40/40	0.0002392	0.00009568	60
												0.00003887	0.000015548	60
												0.0000114	0.00000456	60
												0.0015124	0.00060496	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0018	-160 / 180		3	0.1	6	0.0471239 / 0.0471239	40/40	0.0002392	0.00009568	60
												0.00003887	0.000015548	60
												0.0000114	0.00000456	60
												0.0015124	0.00060496	60
	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Бутан (99)  Гексан (135) Пентан (450) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0027	-160 / 180		2	0.025	6	0.0029452 / 0.0029452	1/1	36.9801184	14.79204736	60
												0.15	0.06	60
												3.39	1.356	60
												5448.74	2179.496	60
												627.77	251.108	60

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0211	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.013566	0.0054264	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000456	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00060496	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0212	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.00022112	0.000088448	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000035932	0.0000143728	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000102	0.00000408	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0013532	0.00054128	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00009568	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0213	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000456	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00060496	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0214	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000114	0.00000456	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00060496	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000456	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0214	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0015124	0.00060496	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000456	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00060496	60

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0215	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000456	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0015124	0.00060496	60
			584)											
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0216	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000524	0.00002096	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000008515	0.000003406	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00000312	0.000001248	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.00041392	0.000165568	60
			584)											
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0217	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0000524	0.00002096	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000008515	0.000003406	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.00000312	0.000001248	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.00041392	0.000165568	60
			584)											
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0218	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000456	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0015124	0.00060496	60
			584)											
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0219	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000015548	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000114	0.00000456	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00060496	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0220	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000015548	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000114	0.00000456	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00060496	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0221	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000015548	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000114	0.00000456	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00060496	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0222	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000015548	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000114	0.00000456	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00060496	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0223	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид									0.0000114	0.00000456	60

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0224	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0015124	0.00060496	60
			584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0000114	0.00000456	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0225	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0000114	0.00000456	60
			584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0015124	0.00060496	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0226	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0000114	0.00000456	60
			584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0015124	0.00060496	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0227	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0000114	0.00000456	60
			584) углерода, Угарный газ) (									0.0015124	0.00060496	60



**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0228	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000456	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0015124	0.00060496	60
			584)											
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0229	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000456	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0015124	0.00060496	60
			584)											
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0230	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000456	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0015124	0.00060496	60
			584)											
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0231	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.0000114	0.00000456	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0015124	0.00060496	60
			584)											
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0232	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ч/сут			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000015548	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000114	0.00000456	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00060496	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0233	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000015548	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000114	0.00000456	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00060496	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0234	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000015548	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000114	0.00000456	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00060496	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0235	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00003887	0.000015548	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000114	0.00000456	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0015124	0.00060496	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0236	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид									0.0000114	0.00000456	60

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0237	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0015124	0.00060496	60
			584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0002392	0.00009568	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003887	0.000015548	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0000114	0.00000456	60
200 д/год 24 ч/сут	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0249	140/336		3	0.1	6	0.0471238 / 0.0471238	40/40	0.0001588	0.00006352	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000025805	0.000010322	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (									0.0000084	0.00000336	60
			584) Бутан (99)									0.0011144	0.00044576	60
	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Бутан (99)	6022	-160 / 180	1/1	2		1.5		1/1	37.4092343	14.96369372	60
			Гексан (135)									0.16	0.064	60
			Пентан (450)									3.43	1.372	60
			Метан (727*)									5511.96	2204.784	60
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)									635.06	254.024	60
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)									0.013599	0.0054396	60
			Бутан (99)									0.9605	0.3842	60
			Гексан (135)									0.004	0.0016	60
	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Пентан (450)	6023	-160 / 180	1/1	2		1.5		1/1	0.0879	0.03516	60
			Метан (727*)									141.5233	56.60932	60
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (									0.0012	0.00048	60
			Одорант СПИМ - ТУ 51-81- 88) (526)											60
	г.Актобе. ГРП (3)	Мероприятия 3-режима	Бутан (99)	6024	-160 / 180	1/1	2		1.5		1/1	10.6902	4.27608	60
			Гексан (135)									0.0445	0.0178	60
			Пентан (450)									0.9787	0.39148	60
														60

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	г.Актобе, Промбаза (3)	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0019	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	181.4756	72.59024	60
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.0129	0.00516	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.157013333	0.0628053332	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0102058668	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0040888888	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0098133332	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.126755556	0.0507022224	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000245	9.8e-8	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002453333	0.0009813332	60
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0.059288889	0.0237155556	60
	г.Актобе, Промбаза (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0020	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333	0.0628053332	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0102058668	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0040888888	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0098133332	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.126755556	0.0507022224	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000245	9.8e-8	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002453333	0.0009813332	60
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-									0.059288889	0.0237155556	60

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	г.Актобе, Промбаза (3)	Мероприятия 3-режима	265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0021	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333	0.0628053332	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0102058668	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0040888888	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0098133332	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.126755556	0.0507022224	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000245	9.8e-8	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002453333	0.0009813332	60
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0.059288889	0.0237155556	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0022	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333	0.0628053332	60
	г.Актобе, Промбаза (3)	Мероприятия 3-режима	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0102058668	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0040888888	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0098133332	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.126755556	0.0507022224	60
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0.000000245	9.8e-8	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002453333	0.0009813332	60
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0.059288889	0.0237155556	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0023	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.157013333	0.0628053332	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0102058668	60

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	г.Актобе, Промбаза (3)	Мероприятия 3-режима	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0024	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.010222222	0.0040888888	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0098133332	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.126755556	0.0507022224	60
			Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)									0.000000245	9.8e-8	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002453333	0.0009813332	60
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0.059288889	0.0237155556	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.157013333	0.0628053332	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0102058668	60
	г.Актобе, Промбаза (3)	Мероприятия 3-режима	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0025	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.010222222	0.0040888888	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0098133332	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.126755556	0.0507022224	60
			Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)									0.000000245	9.8e-8	60
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0.002453333	0.0009813332	60
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0.059288889	0.0237155556	60
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.157013333	0.0628053332	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.025514667	0.0102058668	60
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0.010222222	0.0040888888	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.024533333	0.0098133332	60
			Углерод оксид (Окись									0.126755556	0.0507022224	60

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Серная кислота (517)	0026	-160 / 180		3	0.1	12	0.0942478 / 0.0942478	1/1	0.000000245 0.002453333 0.059288889  0.157013333  0.025514667 0.010222222 0.024533333  0.126755556  0.000000245 0.002453333 0.059288889	9.8e-8  0.0009813332 0.0237155556  0.0628053332  0.0102058668 0.0040888888 0.0098133332  0.0507022224  9.8e-8 0.0009813332 0.0237155556	60 60 60  60  60 60 60  60  60 60 60
	г.Актобе, Промбаза (3)	Мероприятия 3-режима												
	г.Актобе, Промбаза (3)	Мероприятия 3-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	6018	-160 / 180	1/1	2		1.5		20/20	0.00000145	0.00000058	60
	г.Актобе, Промбаза (3)	Мероприятия 3-режима	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6019	-160 / 180	1/1	2		1.5		20/20	0.000001125 0.000000375	0.00000045 0.00000015	60 60
	г.Актобе, Промбаза (3)	Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Уайт-спирит (1294*)	6020	-160 / 180	1/1	2		1.5		20/20	0.20625 0.20625	0.0825 0.0825	60 60

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

Наименование цеха,участка	Номер источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу				Выбросы в атмосферу									Примечание. Метод контроля на источнике
			При нормальных условиях				В периоды НМУ									
							Первый режим			Второй режим			Третий режим			
			г/с	т/год	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
***Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(0123)																
г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех)	6009		2.97e-4	1.07e-3	2.2		2.37e-4	20		1.78e-4	40		1.19e-4	60		Расчетный метод
г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех)	6010		6.92e-5	2.49e-4	0.5		5.54e-5	20		4.15e-5	40		2.77e-5	60		Расчетный метод
Кобдинское газовое хозяйство	6029		2.97e-4	1.07e-3	2.2		2.97e-4			2.97e-4			2.97e-4			
Алгинское газовое хозяйство	6038		1.19e-3	1.07e-3	8.9		1.19e-3			1.19e-3			1.19e-3			
Шалкарское газовое хозяйство	6044		1.19e-3	1.07e-3	8.9		1.19e-3			1.19e-3			1.19e-3			
Хромтауское газовое хозяйство	6050		1.78e-3	1.6e-3	13.3		1.78e-3			1.78e-3			1.78e-3			
Темирское газовое хозяйство	6056		3.02e-3	2.67e-3	22.5		3.02e-3			3.02e-3			3.02e-3			
Мугалжарское газовое хозяйство	6062		2.18e-3	1.96e-3	16.3		2.18e-3			2.18e-3			2.18e-3			
Каргалинское газовое хозяйство	6068		2.18e-3	1.96e-3	16.3		2.18e-3			2.18e-3			2.18e-3			
Мартукское газовое хозяйство	6074		1.19e-3	1.07e-3	8.9		1.19e-3			1.19e-3			1.19e-3			
	ВСЕГО:		0.0133716	0.013777			0.013298			0.013225			0.013152			
В том числе по градациям высот																



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	0-10		0.0133716	0.013777	100		0.013298			0.013225			0.013152			
***Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143)																
г.Актобе. Производственна я база, РМЦ (цех)	6009		2.67e-5	9.6e-5	2.2		2.13e-5	20		1.6e-5	40		1.07e-5	60		Расчетный метод
г.Актобе. Производственна я база, РМЦ (цех)	6010		6.22e-6	2.24e-5	0.5		4.98e-6	20		3.73e-6	40		2.49e-6	60		Расчетный метод
Кобдинское газовое хозяйство	6029		2.67e-5	9.6e-5	2.2		2.67e-5			2.67e-5			2.67e-5			
Алгинское газовое хозяйство	6038		1.07e-4	9.6e-5	8.9		1.07e-4			1.07e-4			1.07e-4			
Шалкарское газовое хозяйство	6044		1.07e-4	9.6e-5	8.9		1.07e-4			1.07e-4			1.07e-4			
Хромтауское газовое хозяйство	6050		1.6e-4	1.44e-4	13.3		1.6e-4			1.6e-4			1.6e-4			
Темирское газовое хозяйство	6056		2.71e-4	2.4e-4	22.5		2.71e-4			2.71e-4			2.71e-4			
Мугалжарское газовое хозяйство	6062		1.96e-4	1.76e-4	16.3		1.96e-4			1.96e-4			1.96e-4			
Каргалинское газовое хозяйство	6068		1.96e-4	1.76e-4	16.3		1.96e-4			1.96e-4			1.96e-4			
Мартукское газовое хозяйство	6074		1.07e-4	9.6e-5	8.9		1.07e-4			1.07e-4			1.07e-4			
ВСЕГО:			1.2e-3	1.24e-3			1.2e-3			1.19e-3			1.18e-3			
В том числе по грациям высот																
0-10			1.2e-3	1.24e-3	100		1.2e-3			1.19e-3			1.18e-3			
***Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)(0203)																
г.Актобе. Производственна	6009		1.67e-5	6e-5	2.2		1.33e-5	20		1e-5	40		6.67e-6	60		Расчетный метод

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
я база, РМЦ (цех) г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех) Кобдинское газовое хозяйство Алгинское газовое хозяйство Шалкарское газовое хозяйство Хромтауское газовое хозяйство Темирское газовое хозяйство Мугалжарское газовое хозяйство Каргалинское газовое хозяйство Мартукское газовое хозяйство	6010		3.89e-6	1.4e-5	0.5	0.09464	3.11e-6	20	0.07571	2.33e-6	40	0.05679	1.56e-6	60	0.03786	Расчетный метод
	6029		1.67e-5	6e-5	2.2		1.67e-5			1.67e-5			1.67e-5			
	6038		6.67e-5	6e-5	8.9		6.67e-5			6.67e-5			6.67e-5			
	6044		6.67e-5	6e-5	8.9		6.67e-5			6.67e-5			6.67e-5			
	6050		1e-4	9e-5	13.3		1e-4			1e-4			1e-4			
	6056		1.69e-4	1.5e-4	22.5		1.69e-4			1.69e-4			1.69e-4			
	6062		1.22e-4	1.1e-4	16.3		1.22e-4			1.22e-4			1.22e-4			
	6068		1.22e-4	1.1e-4	16.3		1.22e-4			1.22e-4			1.22e-4			
	6074		6.67e-5	6e-5	8.9		6.67e-5			6.67e-5			6.67e-5			
ВСЕГО:			7.51e-4	7.74e-4			7.47e-4			7.43e-4			7.39e-4			
В том числе по градациям высот	0-10		7.51e-4	7.74e-4	100		7.47e-4			7.43e-4			7.39e-4			
***Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)																
г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех)	0001	3.0	9.44e-4	0.016288		22.9674	7.55e-4	20	18.3739	5.66e-4	40	13.7805	3.78e-4	60	9.18697	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех)	0002	3.0	9.44e-4	0.016288		22.9674	7.55e-4	20	18.3739	5.66e-4	40	13.7805	3.78e-4	60	9.18697	Инструментальный метод

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
г.Актобе. Производственная база, гаражи	0003	3.0	1.98e-3	0.03424	0.1	12.019	1.58e-3	20	9.6152	1.19e-3	40	7.21138	7.9e-4	60	4.80759	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, гаражи	0004	3.0	1.98e-3	0.03424	0.1	12.019	1.58e-3	20	9.6152	1.19e-3	40	7.21138	7.9e-4	60	4.80759	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, гаражи	0005	3.0	1.98e-3	0.03424	0.1	12.019	1.58e-3	20	9.6152	1.19e-3	40	7.21138	7.9e-4	60	4.80759	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, гаражи	0006	3.0	1.98e-3	0.03424	0.1	12.019	1.58e-3	20	9.6152	1.19e-3	40	7.21138	7.9e-4	60	4.80759	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, гаражи	0007	3.0	1.06e-3	0.01824		6.43769	8.47e-4	20	5.15015	6.35e-4	40	3.86262	4.23e-4	60	2.57508	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, гаражи	0008	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, проходная	0009	3.0	6.38e-3	0.11016	0.2	155.322	5.11e-3	20	124.258	3.83e-3	40	93.1935	2.55e-3	60	62.129	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, котельная	0010	3.0	6.38e-3	0.11016	0.2	155.322	5.11e-3	20	124.258	3.83e-3	40	93.1935	2.55e-3	60	62.129	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, котельная	0011	3.0	4.14e-3	0.07136	0.1	100.629	3.31e-3	20	80.503	2.48e-3	40	60.3772	1.65e-3	60	40.2515	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, столовая	0012	3.0	4.14e-3	0.07136	0.1	100.629	3.31e-3	20	80.503	2.48e-3	40	60.3772	1.65e-3	60	40.2515	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0013	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37983	1.77e-4	20	4.30386	1.33e-4	40	3.2279	8.85e-5	60	2.15193	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0014	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37983	1.77e-4	20	4.30386	1.33e-4	40	3.2279	8.85e-5	60	2.15193	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0015	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37983	1.77e-4	20	4.30386	1.33e-4	40	3.2279	8.85e-5	60	2.15193	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0016	3.0	3.53e-4	6.22e-3		8.58359	2.82e-4	20	6.86687	2.12e-4	40	5.15015	1.41e-4	60	3.43344	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0017	4.5	2.39e-4	4.2e-3		2.58654	1.91e-4	20	2.06923	1.44e-4	40	1.55192	9.57e-5	60	1.03462	Инструментальный метод

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
г.Актобе. ГРП	0018	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81971	1.91e-4	20	4.65577	1.44e-4	40	3.49183	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0211	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0212	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	1.77e-4	20	4.30387	1.33e-4	40	3.2279	8.85e-5	60	2.15194	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0213	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0214	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0215	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0216	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	4.19e-5	20	1.01991	3.14e-5	40	0.76493	2.1e-5	60	0.50996	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0217	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	4.19e-5	20	1.01991	3.14e-5	40	0.76493	2.1e-5	60	0.50996	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0218	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0219	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0220	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0221	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0222	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0223	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0224	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0225	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0226	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0227	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0228	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0229	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0230	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0231	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
г.Актобе. ГРП	0232	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0233	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0234	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0235	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0236	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0237	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	1.91e-4	20	4.65578	1.44e-4	40	3.49184	9.57e-5	60	2.32789	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0249	3.0	1.59e-4	2.71e-3		3.8636	1.27e-4	20	3.09088	9.53e-5	40	2.31816	6.35e-5	60	1.54544	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0019	3.0	0.1570133	0.046624	7	1672.07	0.125611	20	1337.65	0.094208	40	1003.24	0.062805	60	668.826	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0020	3.0	0.1570133	0.028928	5.7	1672.07	0.125611	20	1337.65	0.094208	40	1003.24	0.062805	60	668.826	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0021	3.0	0.1570133	0.0353654	5.7	1672.07	0.125611	20	1337.65	0.094208	40	1003.24	0.062805	60	668.826	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0022	3.0	0.1570133	0.040192	5.7	1672.07	0.125611	20	1337.65	0.094208	40	1003.24	0.062805	60	668.826	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0023	3.0	0.1570133	0.0257203	5.7	1672.07	0.125611	20	1337.65	0.094208	40	1003.24	0.062805	60	668.826	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0024	3.0	0.1570133	0.0385792	5.7	1672.07	0.125611	20	1337.65	0.094208	40	1003.24	0.062805	60	668.826	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0025	3.0	0.1570133	0.040192	5.7	1672.07	0.125611	20	1337.65	0.094208	40	1003.24	0.062805	60	668.826	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0026	3.0	0.1570133	0.0283744	5.7	1672.07	0.125611	20	1337.65	0.094208	40	1003.24	0.062805	60	668.826	Инструментальный метод
Актюбинское газовое хозяйство	0028	3.0	6.2e-4	0.01068		15.0846	6.2e-4		15.0846	6.2e-4		15.0846	6.2e-4		15.0846	
Актюбинское газовое хозяйство	0029	3.0	6.2e-4	0.01068		15.0846	6.2e-4		15.0846	6.2e-4		15.0846	6.2e-4		15.0846	
Актюбинское газовое хозяйство	0030	3.0	1.7e-4	3.07e-3		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	
Актюбинское газовое хозяйство	0031	3.0	9.44e-4	0.01632		22.9675	9.44e-4		22.9675	9.44e-4		22.9675	9.44e-4		22.9675	
Актюбинское	0032	3.0	9.44e-4	0.01632		22.9675	9.44e-4		22.9675	9.44e-4		22.9675	9.44e-4		22.9675	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Актюбинское газовое хозяйство	0033	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Актюбинское газовое хозяйство	0034	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Актюбинское газовое хозяйство	0035	3.0	5.3e-4	9.15e-3		12.8851	5.3e-4		12.8851	5.3e-4		12.8851	5.3e-4		12.8851	
Актюбинское газовое хозяйство	0036	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0037	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0042	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0043	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0044	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0045	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0046	3.0	4.36e-4	7.54e-3		10.6079	4.36e-4		10.6079	4.36e-4		10.6079	4.36e-4		10.6079	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0047	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Актюбинское газовое хозяйство	0048	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37983	2.21e-4		5.37983	2.21e-4		5.37983	2.21e-4		5.37983	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство; ГРП, ПГБ																
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0263	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0264	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0265	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0266	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0267	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0272	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0273	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0274	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Кобдинское газовое хозяйство	0049	3.0	1.34e-4	2.38e-3		3.25048	1.34e-4		3.25048	1.34e-4		3.25048	1.34e-4		3.25048	
Кобдинское газовое хозяйство	0050	3.0	1.34e-4	2.38e-3		3.25048	1.34e-4		3.25048	1.34e-4		3.25048	1.34e-4		3.25048	
Кобдинское газовое хозяйство	0051	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Кобдинское	0052	3.0	6.34e-4	0.01096		15.4349	6.34e-4		15.4349	6.34e-4		15.4349	6.34e-4		15.4349	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Кобдинское газовое хозяйство	0053	3.0	6.34e-4	0.01096		15.4349	6.34e-4		15.4349	6.34e-4		15.4349	6.34e-4		15.4349	
Кобдинское газовое хозяйство	0054	3.0	0.1570133	0.046624	5.7	1672.07	0.157013		1672.07	0.157013		1672.07	0.157013		1672.07	
Кобдинское газовое хозяйство	0253	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Кобдинское газовое хозяйство	0269	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Кобдинское газовое хозяйство	0270	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Кобдинское газовое хозяйство	0271	3.0	1.34e-4	2.38e-3		3.25048	1.34e-4		3.25048	1.34e-4		3.25048	1.34e-4		3.25048	
Кобдинское газовое хозяйство	0275	3.0	1.34e-4	2.38e-3		3.25048	1.34e-4		3.25048	1.34e-4		3.25048	1.34e-4		3.25048	
Кобдинское газовое хозяйство	0277	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Кобдинское газовое хозяйство	0278	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Кобдинское газовое хозяйство	0279	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Кобдинское газовое хозяйство	0280	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Кобдинское газовое хозяйство	0281	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Алгинское газовое хозяйство	0056	3.0	1.4e-3	0.02424	0.1	34.1787	1.41e-3		34.1787	1.41e-3		34.1787	1.41e-3		34.1787	
Алгинское газовое хозяйство	0057	3.0	1.4e-3	0.02424	0.1	34.1787	1.41e-3		34.1787	1.41e-3		34.1787	1.41e-3		34.1787	



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Алгинское газовое хозяйство	0058	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Алгинское газовое хозяйство	0059	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Алгинское газовое хозяйство	0060	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Алгинское газовое хозяйство	0061	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Алгинское газовое хозяйство	0062	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Алгинское газовое хозяйство	0063	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Алгинское газовое хозяйство	0064	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Алгинское газовое хозяйство	0065	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Алгинское газовое хозяйство	0066	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Алгинское газовое хозяйство	0067	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Алгинское газовое хозяйство	0069	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Алгинское газовое хозяйство	0072	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Алгинское газовое хозяйство	0073	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Алгинское газовое хозяйство	0074	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Алгинское газовое хозяйство	0075	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Алгинское	0076	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0078	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0079	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0080	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0083	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0084	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0085	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0086	3.0	0.1570133	8.04e-3	5.7	1672.07	0.157013		1672.07	0.157013		1672.07	0.157013		1672.07	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0238	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0239	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0240	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0241	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0242	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0243	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0244	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Алгинское	0245	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Алгинское	0246	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Алгинское	0247	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Алгинское	0248	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Алгинское	0250	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Алгинское	0251	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Алгинское	0252	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0088	3.0	2.81e-3	0.04848	0.1	68.3185	2.81e-3		68.3185	2.81e-3		68.3185	2.81e-3		68.3185	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0089	3.0	3.53e-4	6.22e-3		8.58359	3.53e-4		8.58359	3.53e-4		8.58359	3.53e-4		8.58359	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0090	3.0	7.09e-4	0.01232		17.245	7.09e-4		17.245	7.09e-4		17.245	7.09e-4		17.245	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0091	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0092	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0093	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0094	3.0	0.1570133	0.011264	5.7	1672.07	0.157013		1672.07	0.157013		1672.07	0.157013		1672.07	
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Шалкарское газовое хозяйство	0283	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Шалкарское газовое хозяйство	0284	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Шалкарское газовое хозяйство	0285	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Шалкарское газовое хозяйство	0317	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Шалкарское газовое хозяйство	0319	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Хромтауское газовое хозяйство	0096	3.0	1.4e-3	0.02424	0.1	34.1787	1.41e-3		34.1787	1.41e-3		34.1787	1.41e-3		34.1787	
Хромтауское газовое хозяйство	0097	3.0	1.4e-3	0.02424	0.1	34.1787	1.41e-3		34.1787	1.41e-3		34.1787	1.41e-3		34.1787	
Хромтауское газовое хозяйство	0098	3.0	8.82e-4	0.01512		21.4688	8.82e-4		21.4688	8.82e-4		21.4688	8.82e-4		21.4688	
Хромтауское газовое хозяйство	0099	3.0	8.82e-4	0.01512		21.4688	8.82e-4		21.4688	8.82e-4		21.4688	8.82e-4		21.4688	
Хромтауское газовое хозяйство	0100	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Хромтауское газовое хозяйство	0101	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Хромтауское газовое хозяйство	0102	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Хромтауское газовое хозяйство	0103	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Хромтауское газовое хозяйство	0104	3.0	1.59e-4	2.71e-3		3.8636	1.59e-4		3.8636	1.59e-4		3.8636	1.59e-4		3.8636	
Хромтауское газовое хозяйство	0105	3.0	1.59e-4	2.71e-3		3.8636	1.59e-4		3.8636	1.59e-4		3.8636	1.59e-4		3.8636	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Хромтауское	0106	3.0	1.59e-4	2.71e-3		3.8636	1.59e-4		3.8636	1.59e-4		3.8636	1.59e-4		3.8636	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0107	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0109	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0110	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0111	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0112	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0113	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0114	3.0	3.53e-4	6.22e-3		8.58359	3.53e-4		8.58359	3.53e-4		8.58359	3.53e-4		8.58359	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0116	3.0	1.59e-4	2.71e-3		3.8636	1.59e-4		3.8636	1.59e-4		3.8636	1.59e-4		3.8636	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0120	3.0	0.1570133	9.65e-3	5.7	1672.07	0.157013		1672.07	0.157013		1672.07	0.157013		1672.07	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0121	3.0	0.1570133	4.08e-3	5.7	1672.07	0.157013		1672.07	0.157013		1672.07	0.157013		1672.07	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0286	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0287	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0288	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0038	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0039	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0040	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0041	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0108	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0115	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0117	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0261	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0262	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0289	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0290	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0291	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Иргизское	0119	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Иргизское	0254	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Иргизское	0255	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Иргизское газовое хозяйство	0256	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Иргизское газовое хозяйство	0257	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Иргизское газовое хозяйство	0258	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Иргизское газовое хозяйство	0268	3.0	6.2e-4	0.01068		15.0846	6.2e-4		15.0846	6.2e-4		15.0846	6.2e-4		15.0846	
Темирское газовое хозяйство	0123	3.0	9.44e-4	0.016288		22.9674	9.44e-4		22.9674	9.44e-4		22.9674	9.44e-4		22.9674	
Темирское газовое хозяйство	0124	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Темирское газовое хозяйство	0125	3.0	3.53e-4	6.12e-3		8.58361	3.53e-4		8.58361	3.53e-4		8.58361	3.53e-4		8.58361	
Темирское газовое хозяйство	0126	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Темирское газовое хозяйство	0127	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Темирское газовое хозяйство	0128	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Темирское газовое хозяйство	0129	3.0	3.53e-4	6.12e-3		8.58359	3.53e-4		8.58359	3.53e-4		8.58359	3.53e-4		8.58359	
Темирское газовое хозяйство	0130	3.0	3.53e-4	6.12e-3		8.58359	3.53e-4		8.58359	3.53e-4		8.58359	3.53e-4		8.58359	
Темирское газовое хозяйство	0132	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Темирское газовое хозяйство	0133	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Темирское газовое хозяйство	0143	3.0	0.1570133	0.040192	5.7	1672.07	0.157013		1672.07	0.157013		1672.07	0.157013		1672.07	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство Темирское газовое	0292	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
хозяйство Темирское газовое	0293	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
хозяйство Темирское газовое	0302	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
хозяйство Байганинское газовое	0134	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81971	2.39e-4		5.81971	2.39e-4		5.81971	2.39e-4		5.81971	
хозяйство Байганинское газовое	0135	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81971	2.39e-4		5.81971	2.39e-4		5.81971	2.39e-4		5.81971	
хозяйство Байганинское газовое	0136	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
хозяйство Байганинское газовое	0137	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
хозяйство Байганинское газовое	0138	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
хозяйство Байганинское газовое	0139	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
хозяйство Байганинское газовое	0141	3.0	6.34e-4	0.01096		15.4349	6.34e-4		15.4349	6.34e-4		15.4349	6.34e-4		15.4349	
хозяйство Байганинское газовое	0142	3.0	6.34e-4	0.01096		15.4349	6.34e-4		15.4349	6.34e-4		15.4349	6.34e-4		15.4349	
хозяйство Мугалжарское газовое	0145	3.0	9.44e-4	0.016288		22.9674	9.44e-4		22.9674	9.44e-4		22.9674	9.44e-4		22.9674	
хозяйство Мугалжарское газовое	0146	3.0	9.44e-4	0.016288		22.9674	9.44e-4		22.9674	9.44e-4		22.9674	9.44e-4		22.9674	
хозяйство Мугалжарское газовое	0147	3.0	5.3e-4	9.15e-3		12.8851	5.3e-4		12.8851	5.3e-4		12.8851	5.3e-4		12.8851	
хозяйство Мугалжарское	0148	3.0	5.3e-4	9.15e-3		12.8851	5.3e-4		12.8851	5.3e-4		12.8851	5.3e-4		12.8851	



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0149	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0150	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0151	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0152	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0153	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0154	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0155	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37983	2.21e-4		5.37983	2.21e-4		5.37983	2.21e-4		5.37983	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0156	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0157	3.0	3.53e-4	6.12e-3		8.58359	3.53e-4		8.58359	3.53e-4		8.58359	3.53e-4		8.58359	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0158	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0159	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0160	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0161	3.0	4.36e-4	7.54e-3		10.6079	4.36e-4		10.6079	4.36e-4		10.6079	4.36e-4		10.6079	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0162	3.0	5.3e-4	9.15e-3		12.8851	5.3e-4		12.8851	5.3e-4		12.8851	5.3e-4		12.8851	
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Мугалжарское газовое хозяйство	0163	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Мугалжарское газовое хозяйство	0164	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Мугалжарское газовое хозяйство	0165	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81971	2.39e-4		5.81971	2.39e-4		5.81971	2.39e-4		5.81971	
Мугалжарское газовое хозяйство	0166	3.0	1.7e-4	2.98e-3		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	
Мугалжарское газовое хозяйство	0167	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Мугалжарское газовое хозяйство	0168	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Мугалжарское газовое хозяйство	0169	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Мугалжарское газовое хозяйство	0170	3.0	2.47e-4	4.29e-3		6.00074	2.47e-4		6.00074	2.47e-4		6.00074	2.47e-4		6.00074	
Мугалжарское газовое хозяйство	0171	3.0	1.7e-4	2.98e-3		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	
Мугалжарское газовое хозяйство	0172	3.0	1.7e-4	2.98e-3		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	
Мугалжарское газовое хозяйство	0173	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Мугалжарское газовое хозяйство	0174	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Мугалжарское газовое хозяйство	0175	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Мугалжарское газовое хозяйство	0176	3.0	1.7e-4	2.98e-3		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	
Мугалжарское газовое хозяйство	0177	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Мугалжарское	0178	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0179	3.0	1.7e-4	2.98e-3		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0180	3.0	1.7e-4	2.98e-3		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0181	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0182	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0183	3.0	9.44e-4	0.016288		22.9674	9.44e-4		22.9674	9.44e-4		22.9674	9.44e-4		22.9674	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0184	3.0	0.1570133	0.0128602	5.7	2353.93	0.157013		2353.93	0.157013		2353.93	0.157013		2353.93	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0259	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0260	3.0	1.7e-4	2.98e-3		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0295	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0296	4.5	2.21e-4	3.94e-3			2.21e-4			2.21e-4			2.21e-4			
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0297	4.0	2.21e-4	3.94e-3		0.33624	2.21e-4		0.33624	2.21e-4		0.33624	2.21e-4		0.33624	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0298	4.0	2.21e-4	3.94e-3		0.33624	2.21e-4		0.33624	2.21e-4		0.33624	2.21e-4		0.33624	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0303	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0304	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0305	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0306	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0307	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0325	3.0	1.7e-4	2.98e-3		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0326	3.0	1.7e-4	2.98e-3		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0327	3.0	1.7e-4	2.98e-3		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0328	3.0	1.7e-4	2.98e-3		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0329	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0330	3.0	1.7e-4	2.98e-3		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	1.7e-4		4.14583	
газовое хозяйство																
Каргалинское	0186	3.0	1.4e-3	0.02424	0.1	34.1787	1.41e-3		34.1787	1.41e-3		34.1787	1.41e-3		34.1787	
газовое хозяйство																
Каргалинское	0187	3.0	2.77e-3	0.04784	0.1	67.3453	2.77e-3		67.3453	2.77e-3		67.3453	2.77e-3		67.3453	
газовое хозяйство																
Каргалинское	0188	3.0	2.77e-3	0.04784	0.1	67.3453	2.77e-3		67.3453	2.77e-3		67.3453	2.77e-3		67.3453	
газовое хозяйство																
Каргалинское	0189	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																
Каргалинское	0190	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Каргалинское газовое хозяйство	0191	3.0	1.92e-4	3.42e-3		4.67135	1.92e-4		4.67135	1.92e-4		4.67135	1.92e-4		4.67135	
Каргалинское газовое хозяйство	0193	3.0	0.1570133	8.04e-3	5.7	2353.93	0.157013		2353.93	0.157013		2353.93	0.157013		2353.93	
Каргалинское газовое хозяйство	0299	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Каргалинское газовое хозяйство	0300	3.0	1.92e-4	3.42e-3		4.67134	1.92e-4		4.67134	1.92e-4		4.67134	1.92e-4		4.67134	
Каргалинское газовое хозяйство	0308	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Каргалинское газовое хозяйство	0309	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Каргалинское газовое хозяйство	0310	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Каргалинское газовое хозяйство	0311	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
Каргалинское газовое хозяйство	0312	3.0	5.24e-5	9.15e-4		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	5.24e-5		1.27489	
Мартукское газовое хозяйство	0195	3.0	8.32e-4	0.014536		20.2425	8.32e-4		20.2425	8.32e-4		20.2425	8.32e-4		20.2425	
Мартукское газовое хозяйство	0196	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Мартукское газовое хозяйство	0197	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Мартукское газовое хозяйство	0198	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Мартукское газовое хозяйство	0199	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	
Мартукское газовое хозяйство	0200	3.0	2.21e-4	3.94e-3		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	2.21e-4		5.37984	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Мартукское	0201	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0202	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0203	3.0	3.77e-4	6.65e-3		9.16751	3.77e-4		9.16751	3.77e-4		9.16751	3.77e-4		9.16751	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0204	3.0	3.53e-4	6.12e-3		8.58359	3.53e-4		8.58359	3.53e-4		8.58359	3.53e-4		8.58359	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0205	3.0	1.59e-4	2.71e-3		3.8636	1.59e-4		3.8636	1.59e-4		3.8636	1.59e-4		3.8636	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0206	3.0	0.1570133	8.04e-3	5.7	1672.07	0.157013		1672.07	0.157013		1672.07	0.157013		1672.07	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0313	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81971	2.39e-4		5.81971	2.39e-4		5.81971	2.39e-4		5.81971	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0314	3.0	1.59e-4	2.71e-3		3.8636	1.59e-4		3.8636	1.59e-4		3.8636	1.59e-4		3.8636	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0315	3.0	1.59e-4	2.71e-3		3.8636	1.59e-4		3.8636	1.59e-4		3.8636	1.59e-4		3.8636	
газовое																
хозяйство																
Уилское газовое	0131	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81971	2.39e-4		5.81971	2.39e-4		5.81971	2.39e-4		5.81971	
хозяйство																
Уилское газовое	0294	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	2.39e-4		5.81973	
хозяйство																
Уилское газовое	0316	3.0	2.39e-4	4.2e-3		5.81971	2.39e-4		5.81971	2.39e-4		5.81971	2.39e-4		5.81971	
хозяйство																
ВСЕГО:			2.7786247	2.3369398			2.519433			2.260242			2.001051			
В том числе по градациям высот																
0-10			2.7786247	2.3369398	100		2.519433			2.260242			2.001051			
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)																
г.Актобе.	0001	3.0	1.53e-4	2.65e-3		3.73221	1.23e-4	20	2.98577	9.2e-5	40	2.23932	6.14e-5	60	1.49288	Инструментальный метод
Производственная база, РМЦ (цех)																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех)	0002	3.0	1.53e-4	2.65e-3		3.73221	1.23e-4	20	2.98577	9.2e-5	40	2.23932	6.14e-5	60	1.49288	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, гаражи	0003	3.0	3.21e-4	5.56e-3	0.1	1.95308	2.57e-4	20	1.56247	1.93e-4	40	1.17185	1.28e-4	60	0.78123	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, гаражи	0004	3.0	3.21e-4	5.56e-3	0.1	1.95308	2.57e-4	20	1.56247	1.93e-4	40	1.17185	1.28e-4	60	0.78123	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, гаражи	0005	3.0	3.21e-4	5.56e-3	0.1	1.95308	2.57e-4	20	1.56247	1.93e-4	40	1.17185	1.28e-4	60	0.78123	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, гаражи	0006	3.0	3.21e-4	5.56e-3	0.1	1.95308	2.57e-4	20	1.56247	1.93e-4	40	1.17185	1.28e-4	60	0.78123	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, гаражи	0007	3.0	1.72e-4	2.96e-3		1.04613	1.38e-4	20	0.8369	1.03e-4	40	0.62768	6.88e-5	60	0.41845	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, проходная	0008	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, котельная	0009	3.0	1.04e-3	0.017901	0.2	25.2399	8.3e-4	20	20.1919	6.22e-4	40	15.1439	4.15e-4	60	10.096	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, котельная	0010	3.0	1.04e-3	0.017901	0.2	25.2399	8.3e-4	20	20.1919	6.22e-4	40	15.1439	4.15e-4	60	10.096	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, столовая	0011	3.0	6.72e-4	0.011596	0.1	16.3522	5.38e-4	20	13.0817	4.03e-4	40	9.8113	2.69e-4	60	6.54087	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, столовая	0012	3.0	6.72e-4	0.011596	0.1	16.3522	5.38e-4	20	13.0817	4.03e-4	40	9.8113	2.69e-4	60	6.54087	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0013	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	2.88e-5	20	0.69938	2.16e-5	40	0.52453	1.44e-5	60	0.34969	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0014	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	2.88e-5	20	0.69938	2.16e-5	40	0.52453	1.44e-5	60	0.34969	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0015	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	2.88e-5	20	0.69938	2.16e-5	40	0.52453	1.44e-5	60	0.34969	Инструментальный метод

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
г.Актобе. ГРП	0016	3.0	5.73e-5	1.01e-3		1.39483	4.59e-5	20	1.11587	3.44e-5	40	0.8369	2.29e-5	60	0.55793	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0017	4.5	3.89e-5	6.83e-4		0.42031	3.11e-5	20	0.33625	2.33e-5	40	0.25219	1.56e-5	60	0.16813	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0018	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.9457	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0211	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0212	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	2.88e-5	20	0.69938	2.16e-5	40	0.52453	1.44e-5	60	0.34969	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0213	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0214	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0215	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0216	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	6.81e-6	20	0.16574	5.11e-6	40	0.1243	3.41e-6	60	0.08287	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0217	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	6.81e-6	20	0.16574	5.11e-6	40	0.1243	3.41e-6	60	0.08287	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0218	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0219	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0220	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0221	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0222	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0223	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0224	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0225	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0226	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0227	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0228	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0229	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
г.Актобе. ГРП	0230	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0231	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0232	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0233	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0234	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0235	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0236	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0237	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.11e-5	20	0.75656	2.33e-5	40	0.56742	1.56e-5	60	0.37828	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0249	3.0	2.58e-5	4.41e-4		0.62783	2.06e-5	20	0.50227	1.55e-5	40	0.3767	1.03e-5	60	0.25113	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0019	3.0	0.0255147	7.58e-3	7	271.711	0.020412	20	217.368	0.015309	40	163.026	0.010206	60	108.684	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0020	3.0	0.0255147	4.7e-3	5.7	271.711	0.020412	20	217.368	0.015309	40	163.026	0.010206	60	108.684	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0021	3.0	0.0255147	5.75e-3	5.7	271.711	0.020412	20	217.368	0.015309	40	163.026	0.010206	60	108.684	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0022	3.0	0.0255147	6.53e-3	5.7	271.711	0.020412	20	217.368	0.015309	40	163.026	0.010206	60	108.684	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0023	3.0	0.0255147	4.18e-3	5.7	271.711	0.020412	20	217.368	0.015309	40	163.026	0.010206	60	108.684	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0024	3.0	0.0255147	6.27e-3	5.7	271.711	0.020412	20	217.368	0.015309	40	163.026	0.010206	60	108.684	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0025	3.0	0.0255147	6.53e-3	5.7	271.711	0.020412	20	217.368	0.015309	40	163.026	0.010206	60	108.684	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0026	3.0	0.0255147	4.61e-3	5.7	271.711	0.020412	20	217.368	0.015309	40	163.026	0.010206	60	108.684	Инструментальный метод
Актюбинское газовое хозяйство	0028	3.0	1.01e-4	1.74e-3		2.45124	1.01e-4		2.45124	1.01e-4		2.45124	1.01e-4		2.45124	
Актюбинское газовое хозяйство	0029	3.0	1.01e-4	1.74e-3		2.45124	1.01e-4		2.45124	1.01e-4		2.45124	1.01e-4		2.45124	
Актюбинское газовое хозяйство	0030	3.0	2.77e-5	4.99e-4		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Актюбинское газовое хозяйство	0031	3.0	1.53e-4	2.65e-3		3.73222	1.53e-4		3.73222	1.53e-4		3.73222	1.53e-4		3.73222	
Актюбинское газовое хозяйство	0032	3.0	1.53e-4	2.65e-3		3.73222	1.53e-4		3.73222	1.53e-4		3.73222	1.53e-4		3.73222	
Актюбинское газовое хозяйство	0033	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
Актюбинское газовое хозяйство	0034	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
Актюбинское газовое хозяйство	0035	3.0	8.61e-5	1.49e-3		2.09384	8.61e-5		2.09384	8.61e-5		2.09384	8.61e-5		2.09384	
Актюбинское газовое хозяйство	0036	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0037	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0042	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0043	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0044	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0045	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0046	3.0	7.09e-5	1.23e-3		1.72378	7.09e-5		1.72378	7.09e-5		1.72378	7.09e-5		1.72378	
Актюбинское газовое хозяйство	0047	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство; ГРП, ПГБ																
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0048	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0263	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0264	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0265	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0266	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0267	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0272	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0273	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0274	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Кобдинское газовое хозяйство	0049	3.0	2.17e-5	3.87e-4		0.5282	2.17e-5		0.5282	2.17e-5		0.5282	2.17e-5		0.5282	
Кобдинское газовое хозяйство	0050	3.0	2.17e-5	3.87e-4		0.5282	2.17e-5		0.5282	2.17e-5		0.5282	2.17e-5		0.5282	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Кобдинское газовое хозяйство	0051	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Кобдинское газовое хозяйство	0052	3.0	1.03e-4	1.78e-3		2.50818	1.03e-4		2.50818	1.03e-4		2.50818	1.03e-4		2.50818	
Кобдинское газовое хозяйство	0053	3.0	1.03e-4	1.78e-3		2.50818	1.03e-4		2.50818	1.03e-4		2.50818	1.03e-4		2.50818	
Кобдинское газовое хозяйство	0054	3.0	0.0255147	7.58e-3	5.7	271.711	0.025515		271.711	0.025515		271.711	0.025515		271.711	
Кобдинское газовое хозяйство	0253	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
Кобдинское газовое хозяйство	0269	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Кобдинское газовое хозяйство	0270	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Кобдинское газовое хозяйство	0271	3.0	2.17e-5	3.87e-4		0.5282	2.17e-5		0.5282	2.17e-5		0.5282	2.17e-5		0.5282	
Кобдинское газовое хозяйство	0275	3.0	2.17e-5	3.87e-4		0.5282	2.17e-5		0.5282	2.17e-5		0.5282	2.17e-5		0.5282	
Кобдинское газовое хозяйство	0277	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Кобдинское газовое хозяйство	0278	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Кобдинское газовое хозяйство	0279	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Кобдинское газовое хозяйство	0280	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Кобдинское газовое хозяйство	0281	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое	0056	3.0	2.28e-4	3.94e-3	0.1	5.55404	2.28e-4		5.55404	2.28e-4		5.55404	2.28e-4		5.55404	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Алгинское	0057	3.0	2.28e-4	3.94e-3	0.1	5.55404	2.28e-4		5.55404	2.28e-4		5.55404	2.28e-4		5.55404	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0058	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0059	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0060	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0061	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0062	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0063	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0064	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0065	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0066	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0067	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0069	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0072	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0073	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0074	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Алгинское газовое хозяйство	0075	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0076	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0078	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0079	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0080	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0083	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0084	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0085	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0086	3.0	0.0255147	1.31e-3	5.7	271.711	0.025515		271.711	0.025515		271.711	0.025515		271.711	
Алгинское газовое хозяйство	0238	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Алгинское газовое хозяйство	0239	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Алгинское газовое хозяйство	0240	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0241	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0242	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Алгинское газовое хозяйство	0243	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0244	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0245	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0246	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0247	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0248	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0250	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0251	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Алгинское газовое хозяйство	0252	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Шалкарское газовое хозяйство	0088	3.0	4.56e-4	7.88e-3	0.1	11.1018	4.56e-4		11.1018	4.56e-4		11.1018	4.56e-4		11.1018	
Шалкарское газовое хозяйство	0089	3.0	5.73e-5	1.01e-3		1.39483	5.73e-5		1.39483	5.73e-5		1.39483	5.73e-5		1.39483	
Шалкарское газовое хозяйство	0090	3.0	1.15e-4	2e-3		2.80232	1.15e-4		2.80232	1.15e-4		2.80232	1.15e-4		2.80232	
Шалкарское газовое хозяйство	0091	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Шалкарское газовое хозяйство	0092	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Шалкарское газовое хозяйство	0093	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Шалкарское	0094	3.0	0.0255147	1.83e-3	5.7	271.711	0.025515		271.711	0.025515		271.711	0.025515		271.711	
газовое																
хозяйство																
Шалкарское	0283	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Шалкарское	0284	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Шалкарское	0285	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Шалкарское	0317	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Шалкарское	0319	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0096	3.0	2.28e-4	3.94e-3	0.1	5.55404	2.28e-4		5.55404	2.28e-4		5.55404	2.28e-4		5.55404	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0097	3.0	2.28e-4	3.94e-3	0.1	5.55404	2.28e-4		5.55404	2.28e-4		5.55404	2.28e-4		5.55404	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0098	3.0	1.43e-4	2.46e-3		3.48867	1.43e-4		3.48867	1.43e-4		3.48867	1.43e-4		3.48867	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0099	3.0	1.43e-4	2.46e-3		3.48867	1.43e-4		3.48867	1.43e-4		3.48867	1.43e-4		3.48867	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0100	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0101	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0102	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0103	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0104	3.0	2.58e-5	4.41e-4		0.62783	2.58e-5		0.62783	2.58e-5		0.62783	2.58e-5		0.62783	



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Хромтауское газовое хозяйство	0105	3.0	2.58e-5	4.41e-4		0.62783	2.58e-5		0.62783	2.58e-5		0.62783	2.58e-5		0.62783	
Хромтауское газовое хозяйство	0106	3.0	2.58e-5	4.41e-4		0.62783	2.58e-5		0.62783	2.58e-5		0.62783	2.58e-5		0.62783	
Хромтауское газовое хозяйство	0107	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
Хромтауское газовое хозяйство	0109	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Хромтауское газовое хозяйство	0110	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Хромтауское газовое хозяйство	0111	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Хромтауское газовое хозяйство	0112	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Хромтауское газовое хозяйство	0113	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Хромтауское газовое хозяйство	0114	3.0	5.73e-5	1.01e-3		1.39483	5.73e-5		1.39483	5.73e-5		1.39483	5.73e-5		1.39483	
Хромтауское газовое хозяйство	0116	3.0	2.58e-5	4.41e-4		0.62783	2.58e-5		0.62783	2.58e-5		0.62783	2.58e-5		0.62783	
Хромтауское газовое хозяйство	0120	3.0	0.0255147	1.57e-3	5.7	271.711	0.025515		271.711	0.025515		271.711	0.025515		271.711	
Хромтауское газовое хозяйство	0121	3.0	0.0255147	6.63e-4	5.7	271.711	0.025515		271.711	0.025515		271.711	0.025515		271.711	
Хромтауское газовое хозяйство	0286	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Хромтауское газовое хозяйство	0287	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Хромтауское газовое хозяйство	0288	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Айтекебийское газовое хозяйство	0038	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Айтекебийское газовое хозяйство	0039	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Айтекебийское газовое хозяйство	0040	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Айтекебийское газовое хозяйство	0041	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Айтекебийское газовое хозяйство	0108	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Айтекебийское газовое хозяйство	0115	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Айтекебийское газовое хозяйство	0117	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Айтекебийское газовое хозяйство	0261	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Айтекебийское газовое хозяйство	0262	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Айтекебийское газовое хозяйство	0289	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Айтекебийское газовое хозяйство	0290	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Айтекебийское газовое хозяйство	0291	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Иргизское газовое хозяйство	0119	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Иргизское газовое	0254	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство Иргизское газовое	0255	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
хозяйство Иргизское газовое	0256	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
хозяйство Иргизское газовое	0257	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
хозяйство Иргизское газовое	0258	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
хозяйство Иргизское газовое	0268	3.0	1.01e-4	1.74e-3		2.45124	1.01e-4		2.45124	1.01e-4		2.45124	1.01e-4		2.45124	
хозяйство Темирское газовое	0123	3.0	1.53e-4	2.65e-3		3.73221	1.53e-4		3.73221	1.53e-4		3.73221	1.53e-4		3.73221	
хозяйство Темирское газовое	0124	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
хозяйство Темирское газовое	0125	3.0	5.73e-5	9.95e-4		1.39484	5.73e-5		1.39484	5.73e-5		1.39484	5.73e-5		1.39484	
хозяйство Темирское газовое	0126	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
хозяйство Темирское газовое	0127	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
хозяйство Темирское газовое	0128	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
хозяйство Темирское газовое	0129	3.0	5.73e-5	9.95e-4		1.39483	5.73e-5		1.39483	5.73e-5		1.39483	5.73e-5		1.39483	
хозяйство Темирское газовое	0130	3.0	5.73e-5	9.95e-4		1.39483	5.73e-5		1.39483	5.73e-5		1.39483	5.73e-5		1.39483	
хозяйство Темирское газовое	0132	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
хозяйство Темирское	0133	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство Темирское	0143	3.0	0.0255147	6.53e-3	5.7	271.711	0.025515		271.711	0.025515		271.711	0.025515		271.711	
газовое хозяйство Темирское	0292	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое хозяйство Темирское	0293	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое хозяйство Темирское	0302	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое хозяйство Байганинское	0134	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.9457	3.89e-5		0.9457	3.89e-5		0.9457	3.89e-5		0.9457	
газовое хозяйство Байганинское	0135	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.9457	3.89e-5		0.9457	3.89e-5		0.9457	3.89e-5		0.9457	
газовое хозяйство Байганинское	0136	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое хозяйство Байганинское	0137	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое хозяйство Байганинское	0138	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое хозяйство Байганинское	0139	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое хозяйство Байганинское	0141	3.0	1.03e-4	1.78e-3		2.50818	1.03e-4		2.50818	1.03e-4		2.50818	1.03e-4		2.50818	
газовое хозяйство Байганинское	0142	3.0	1.03e-4	1.78e-3		2.50818	1.03e-4		2.50818	1.03e-4		2.50818	1.03e-4		2.50818	
газовое хозяйство Мугалжарское	0145	3.0	1.53e-4	2.65e-3		3.73221	1.53e-4		3.73221	1.53e-4		3.73221	1.53e-4		3.73221	
газовое хозяйство Мугалжарское	0146	3.0	1.53e-4	2.65e-3		3.73221	1.53e-4		3.73221	1.53e-4		3.73221	1.53e-4		3.73221	
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Мугалжарское газовое хозяйство	0147	3.0	8.61e-5	1.49e-3		2.09384	8.61e-5		2.09384	8.61e-5		2.09384	8.61e-5		2.09384	
Мугалжарское газовое хозяйство	0148	3.0	8.61e-5	1.49e-3		2.09384	8.61e-5		2.09384	8.61e-5		2.09384	8.61e-5		2.09384	
Мугалжарское газовое хозяйство	0149	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Мугалжарское газовое хозяйство	0150	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Мугалжарское газовое хозяйство	0151	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Мугалжарское газовое хозяйство	0152	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Мугалжарское газовое хозяйство	0153	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Мугалжарское газовое хозяйство	0154	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Мугалжарское газовое хозяйство	0155	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
Мугалжарское газовое хозяйство	0156	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Мугалжарское газовое хозяйство	0157	3.0	5.73e-5	9.95e-4		1.39483	5.73e-5		1.39483	5.73e-5		1.39483	5.73e-5		1.39483	
Мугалжарское газовое хозяйство	0158	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
Мугалжарское газовое хозяйство	0159	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Мугалжарское газовое хозяйство	0160	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Мугалжарское газовое хозяйство	0161	3.0	7.09e-5	1.23e-3		1.72378	7.09e-5		1.72378	7.09e-5		1.72378	7.09e-5		1.72378	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Мугалжарское	0162	3.0	8.61e-5	1.49e-3		2.09384	8.61e-5		2.09384	8.61e-5		2.09384	8.61e-5		2.09384	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0163	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0164	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0165	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.9457	3.89e-5		0.9457	3.89e-5		0.9457	3.89e-5		0.9457	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0166	3.0	2.77e-5	4.85e-4		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0167	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0168	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0169	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0170	3.0	4.01e-5	6.97e-4		0.97512	4.01e-5		0.97512	4.01e-5		0.97512	4.01e-5		0.97512	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0171	3.0	2.77e-5	4.85e-4		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0172	3.0	2.77e-5	4.85e-4		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0173	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0174	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0175	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0176	3.0	2.77e-5	4.85e-4		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0177	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0178	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0179	3.0	2.77e-5	4.85e-4		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0180	3.0	2.77e-5	4.85e-4		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0181	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0182	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0183	3.0	1.53e-4	2.65e-3		3.73221	1.53e-4		3.73221	1.53e-4		3.73221	1.53e-4		3.73221	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0184	3.0	0.0255147	2.09e-3	5.7	382.513	0.025515		382.513	0.025515		382.513	0.025515		382.513	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0259	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0260	3.0	2.77e-5	4.85e-4		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0295	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0296	4.5	3.59e-5	6.41e-4			3.59e-5			3.59e-5			3.59e-5			
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0297	4.0	3.59e-5	6.41e-4		0.05464	3.59e-5		0.05464	3.59e-5		0.05464	3.59e-5		0.05464	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0298	4.0	3.59e-5	6.41e-4		0.05464	3.59e-5		0.05464	3.59e-5		0.05464	3.59e-5		0.05464	
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Мугалжарское газовое хозяйство	0303	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Мугалжарское газовое хозяйство	0304	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Мугалжарское газовое хозяйство	0305	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Мугалжарское газовое хозяйство	0306	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Мугалжарское газовое хозяйство	0307	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
Мугалжарское газовое хозяйство	0325	3.0	2.77e-5	4.85e-4		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	
Мугалжарское газовое хозяйство	0326	3.0	2.77e-5	4.85e-4		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	
Мугалжарское газовое хозяйство	0327	3.0	2.77e-5	4.85e-4		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	
Мугалжарское газовое хозяйство	0328	3.0	2.77e-5	4.85e-4		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	
Мугалжарское газовое хозяйство	0329	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
Мугалжарское газовое хозяйство	0330	3.0	2.77e-5	4.85e-4		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	2.77e-5		0.6737	
Каргалинское газовое хозяйство	0186	3.0	2.28e-4	3.94e-3	0.1	5.55404	2.28e-4		5.55404	2.28e-4		5.55404	2.28e-4		5.55404	
Каргалинское газовое хозяйство	0187	3.0	4.5e-4	7.77e-3	0.1	10.9436	4.5e-4		10.9436	4.5e-4		10.9436	4.5e-4		10.9436	
Каргалинское газовое хозяйство	0188	3.0	4.5e-4	7.77e-3	0.1	10.9436	4.5e-4		10.9436	4.5e-4		10.9436	4.5e-4		10.9436	
Каргалинское газовое хозяйство	0189	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Каргалинское	0190	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	0191	3.0	3.12e-5	5.56e-4		0.75909	3.12e-5		0.75909	3.12e-5		0.75909	3.12e-5		0.75909	
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	0193	3.0	0.0255147	1.31e-3	5.7	382.513	0.025515		382.513	0.025515		382.513	0.025515		382.513	
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	0299	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	0300	3.0	3.12e-5	5.56e-4		0.75909	3.12e-5		0.75909	3.12e-5		0.75909	3.12e-5		0.75909	
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	0308	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	0309	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	0310	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	0311	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	0312	3.0	8.52e-6	1.49e-4		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	8.52e-6		0.20717	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0195	3.0	1.35e-4	2.36e-3		3.28941	1.35e-4		3.28941	1.35e-4		3.28941	1.35e-4		3.28941	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0196	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0197	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0198	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0199	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Мартукское газовое хозяйство	0200	3.0	3.59e-5	6.41e-4		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	3.59e-5		0.87422	
Мартукское газовое хозяйство	0201	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Мартукское газовое хозяйство	0202	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Мартукское газовое хозяйство	0203	3.0	6.12e-5	1.08e-3		1.48972	6.12e-5		1.48972	6.12e-5		1.48972	6.12e-5		1.48972	
Мартукское газовое хозяйство	0204	3.0	5.73e-5	9.95e-4		1.39483	5.73e-5		1.39483	5.73e-5		1.39483	5.73e-5		1.39483	
Мартукское газовое хозяйство	0205	3.0	2.58e-5	4.41e-4		0.62783	2.58e-5		0.62783	2.58e-5		0.62783	2.58e-5		0.62783	
Мартукское газовое хозяйство	0206	3.0	0.0255147	1.31e-3	5.7	271.711	0.025515		271.711	0.025515		271.711	0.025515		271.711	
Мартукское газовое хозяйство	0313	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.9457	3.89e-5		0.9457	3.89e-5		0.9457	3.89e-5		0.9457	
Мартукское газовое хозяйство	0314	3.0	2.58e-5	4.41e-4		0.62783	2.58e-5		0.62783	2.58e-5		0.62783	2.58e-5		0.62783	
Мартукское газовое хозяйство	0315	3.0	2.58e-5	4.41e-4		0.62783	2.58e-5		0.62783	2.58e-5		0.62783	2.58e-5		0.62783	
Уилское газовое хозяйство	0131	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.9457	3.89e-5		0.9457	3.89e-5		0.9457	3.89e-5		0.9457	
Уилское газовое хозяйство	0294	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	3.89e-5		0.94571	
Уилское газовое хозяйство	0316	3.0	3.89e-5	6.83e-4		0.9457	3.89e-5		0.9457	3.89e-5		0.9457	3.89e-5		0.9457	
ВСЕГО:			0.4515265	0.3797527			0.409408			0.367289			0.325171			
В том числе по градациям высот																
0-10			0.4515265	0.3797527	100		0.409408			0.367289			0.325171			
***Серная кислота (517)(0322)																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
г.Актобе, Промбаза	6018	2.0	1.45e-6	1.12e-6	100	0.01544	1.16e-6	20	0.01235	8.7e-7	40	9.26e-3	5.8e-7	60	6.18e-3	Расчетный метод
Всего:			1.45e-6	1.12e-6			1.16e-6			8.7e-7			5.8e-7			
В том числе по градациям высот 0-10			1.45e-6	1.12e-6	100		1.16e-6			8.7e-7			5.8e-7			
***Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)																
г.Актобе, Промбаза	0019	3.0	0.0102222	2.91e-3	5.6	108.858	8.18e-3	20	87.0867	6.13e-3	40	65.315	4.09e-3	60	43.5434	Инструментал ьный метод
г.Актобе, Промбаза	0020	3.0	0.0102222	1.81e-3	5.9	108.858	8.18e-3	20	87.0867	6.13e-3	40	65.315	4.09e-3	60	43.5434	Инструментал ьный метод
г.Актобе, Промбаза	0021	3.0	0.0102222	2.21e-3	5.9	108.858	8.18e-3	20	87.0867	6.13e-3	40	65.315	4.09e-3	60	43.5434	Инструментал ьный метод
г.Актобе, Промбаза	0022	3.0	0.0102222	2.51e-3	5.9	108.858	8.18e-3	20	87.0867	6.13e-3	40	65.315	4.09e-3	60	43.5434	Инструментал ьный метод
г.Актобе, Промбаза	0023	3.0	0.0102222	1.61e-3	5.9	108.858	8.18e-3	20	87.0867	6.13e-3	40	65.315	4.09e-3	60	43.5434	Инструментал ьный метод
г.Актобе, Промбаза	0024	3.0	0.0102222	2.41e-3	5.9	108.858	8.18e-3	20	87.0867	6.13e-3	40	65.315	4.09e-3	60	43.5434	Инструментал ьный метод
г.Актобе, Промбаза	0025	3.0	0.0102222	2.51e-3	5.9	108.858	8.18e-3	20	87.0867	6.13e-3	40	65.315	4.09e-3	60	43.5434	Инструментал ьный метод
г.Актобе, Промбаза	0026	3.0	0.0102222	1.77e-3	5.9	108.858	8.18e-3	20	87.0867	6.13e-3	40	65.315	4.09e-3	60	43.5434	Инструментал ьный метод
Кобдинское газовое хозяйство	0054	3.0	0.0102222	2.91e-3	5.9	108.858	0.010222		108.858	0.010222		108.858	0.010222		108.858	
Алгинское газовое хозяйство	0086	3.0	0.0102222	5.02e-4	5.9	108.858	0.010222		108.858	0.010222		108.858	0.010222		108.858	
Шалкарское газовое хозяйство	0094	3.0	0.0102222	7.04e-4	5.9	108.858	0.010222		108.858	0.010222		108.858	0.010222		108.858	
Хромтауское газовое хозяйство	0120	3.0	0.0102222	6.03e-4	5.9	108.858	0.010222		108.858	0.010222		108.858	0.010222		108.858	
Хромтауское газовое хозяйство	0121	3.0	0.0102222	2.55e-4	5.9	108.858	0.010222		108.858	0.010222		108.858	0.010222		108.858	
Темирское газовое хозяйство	0143	3.0	0.0102222	2.51e-3	5.9	108.858	0.010222		108.858	0.010222		108.858	0.010222		108.858	
Мугалжарское газовое	0184	3.0	0.0102222	8.04e-4	5.9	153.25	0.010222		153.25	0.010222		153.25	0.010222		153.25	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Каргалинское	0193	3.0	0.0102222	5.02e-4	5.9	153.25	0.010222		153.25	0.010222		153.25	0.010222		153.25	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0206	3.0	0.0102222	5.02e-4	5.9	108.858	0.010222		108.858	0.010222		108.858	0.010222		108.858	
газовое																
хозяйство																
ВСЕГО:			0.1737778	0.0270472			0.157422			0.141067			0.124711			
В том числе по градациям высот																
0-10			0.1737778	0.0270472	100		0.157422			0.141067			0.124711			
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)																
г.Актобе.	0001	3.0	3.42e-5	5.9e-4		0.83208	2.74e-5	20	0.66567	2.05e-5	40	0.49925	1.37e-5	60	0.33283	Инструментал ьный метод
Производственна я база, РМЦ (цех)																
г.Актобе.	0002	3.0	3.42e-5	5.9e-4		0.83208	2.74e-5	20	0.66567	2.05e-5	40	0.49925	1.37e-5	60	0.33283	Инструментал ьный метод
Производственна я база, РМЦ (цех)																
г.Актобе.	0003	3.0	6.12e-5	1.06e-3		0.37225	4.9e-5	20	0.2978	3.67e-5	40	0.22335	2.45e-5	60	0.1489	Инструментал ьный метод
Производственна я база, гаражи																
г.Актобе.	0004	3.0	6.12e-5	1.06e-3		0.37225	4.9e-5	20	0.2978	3.67e-5	40	0.22335	2.45e-5	60	0.1489	Инструментал ьный метод
Производственна я база, гаражи																
г.Актобе.	0005	3.0	6.12e-5	1.06e-3		0.37225	4.9e-5	20	0.2978	3.67e-5	40	0.22335	2.45e-5	60	0.1489	Инструментал ьный метод
Производственна я база, гаражи																
г.Актобе.	0006	3.0	6.12e-5	1.06e-3		0.37225	4.9e-5	20	0.2978	3.67e-5	40	0.22335	2.45e-5	60	0.1489	Инструментал ьный метод
Производственна я база, гаражи																
г.Актобе.	0007	3.0	3.6e-5	6.2e-4		0.21897	2.88e-5	20	0.17518	2.16e-5	40	0.13138	1.44e-5	60	0.08759	Инструментал ьный метод
Производственна я база, гаражи																
г.Актобе.	0008	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментал ьный метод
Производственна я база,																
проходная																
г.Актобе.	0009	3.0	1.82e-4	3.15e-3		4.43778	1.46e-4	20	3.55023	1.09e-4	40	2.66267	7.3e-5	60	1.77511	Инструментал ьный метод
Производственна я база,																
котельная																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
г.Актобе. Производственная база, котельная	0010	3.0	1.82e-4	3.15e-3		4.43778	1.46e-4	20	3.55023	1.09e-4	40	2.66267	7.3e-5	60	1.77511	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, столовая	0011	3.0	1.22e-4	2.1e-3		2.96339	9.74e-5	20	2.37071	7.31e-5	40	1.77803	4.87e-5	60	1.18536	Инструментальный метод
г.Актобе. Производственная база, столовая	0012	3.0	1.22e-4	2.1e-3		2.96339	9.74e-5	20	2.37071	7.31e-5	40	1.77803	4.87e-5	60	1.18536	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0013	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	8.16e-6	20	0.19853	6.12e-6	40	0.1489	4.08e-6	60	0.09927	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0014	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	8.16e-6	20	0.19853	6.12e-6	40	0.1489	4.08e-6	60	0.09927	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0015	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	8.16e-6	20	0.19853	6.12e-6	40	0.1489	4.08e-6	60	0.09927	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0016	3.0	1.5e-5	2.65e-4		0.36495	1.2e-5	20	0.29196	9e-6	40	0.21897	6e-6	60	0.14598	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0017	4.5	1.14e-5	2e-4		0.12327	9.12e-6	20	0.09862	6.84e-6	40	0.07396	4.56e-6	60	0.04931	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0018	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0211	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0212	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	8.16e-6	20	0.19853	6.12e-6	40	0.1489	4.08e-6	60	0.09927	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0213	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0214	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0215	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0216	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	2.5e-6	20	0.06073	1.87e-6	40	0.04555	1.25e-6	60	0.03036	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0217	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	2.5e-6	20	0.06073	1.87e-6	40	0.04555	1.25e-6	60	0.03036	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0218	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0219	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0220	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
г.Актобе. ГРП	0221	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0222	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0223	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0224	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0225	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0226	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0227	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0228	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0229	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0230	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0231	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0232	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0233	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0234	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0235	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0236	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0237	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	9.12e-6	20	0.22189	6.84e-6	40	0.16642	4.56e-6	60	0.11094	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0249	3.0	8.4e-6	1.43e-4		0.20437	6.72e-6	20	0.1635	5.04e-6	40	0.12262	3.36e-6	60	0.08175	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0019	3.0	0.0245333	7.29e-3	7.2	261.26	0.019627	20	209.008	0.01472	40	156.756	9.81e-3	60	104.504	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0020	3.0	0.0245333	4.52e-3	5.8	261.26	0.019627	20	209.008	0.01472	40	156.756	9.81e-3	60	104.504	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0021	3.0	0.0245333	5.53e-3	5.8	261.26	0.019627	20	209.008	0.01472	40	156.756	9.81e-3	60	104.504	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0022	3.0	0.0245333	6.28e-3	5.8	261.26	0.019627	20	209.008	0.01472	40	156.756	9.81e-3	60	104.504	Инструментальный метод

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
г.Актобе, Промбаза	0023	3.0	0.0245333	4.02e-3	5.8	261.26	0.019627	20	209.008	0.01472	40	156.756	9.81e-3	60	104.504	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0024	3.0	0.0245333	6.03e-3	5.8	261.26	0.019627	20	209.008	0.01472	40	156.756	9.81e-3	60	104.504	
г.Актобе, Промбаза	0025	3.0	0.0245333	6.28e-3	5.8	261.26	0.019627	20	209.008	0.01472	40	156.756	9.81e-3	60	104.504	
г.Актобе, Промбаза	0026	3.0	0.0245333	4.43e-3	5.8	261.26	0.019627	20	209.008	0.01472	40	156.756	9.81e-3	60	104.504	
г.Актобе, Промбаза	6019	2.0	1.13e-6	8.1e-8		0.02737	9e-7	20	0.0219	6.75e-7	40	0.01642	4.5e-7	60	0.01095	
Актюбинское газовое хозяйство	0028	3.0	2.4e-5	4.13e-4		0.58392	2.4e-5		0.58392	2.4e-5		0.58392	2.4e-5		0.58392	
Актюбинское газовое хозяйство	0029	3.0	2.4e-5	4.13e-4		0.58392	2.4e-5		0.58392	2.4e-5		0.58392	2.4e-5		0.58392	
Актюбинское газовое хозяйство	0030	3.0	8.4e-6	1.51e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
Актюбинское газовое хозяйство	0031	3.0	3.42e-5	5.9e-4		0.83208	3.42e-5		0.83208	3.42e-5		0.83208	3.42e-5		0.83208	
Актюбинское газовое хозяйство	0032	3.0	3.42e-5	5.9e-4		0.83208	3.42e-5		0.83208	3.42e-5		0.83208	3.42e-5		0.83208	
Актюбинское газовое хозяйство	0033	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	Расчетный метод
Актюбинское газовое хозяйство	0034	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Актюбинское газовое хозяйство	0035	3.0	2.1e-5	3.63e-4		0.51093	2.1e-5		0.51093	2.1e-5		0.51093	2.1e-5		0.51093	
Актюбинское газовое хозяйство	0036	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0037	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП,	0042	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство; ГРП,																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПГБ																
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0043	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0044	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0045	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0046	3.0	1.85e-5	3.21e-4		0.45108	1.85e-5		0.45108	1.85e-5		0.45108	1.85e-5		0.45108	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0047	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0048	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0263	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0264	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0265	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0266	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0267	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПГБ																
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0272	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0273	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0274	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Кобдинское газовое хозяйство	0049	3.0	7.2e-6	1.28e-4		0.17518	7.2e-6		0.17518	7.2e-6		0.17518	7.2e-6		0.17518	
Кобдинское газовое хозяйство	0050	3.0	7.2e-6	1.28e-4		0.17518	7.2e-6		0.17518	7.2e-6		0.17518	7.2e-6		0.17518	
Кобдинское газовое хозяйство	0051	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
Кобдинское газовое хозяйство	0052	3.0	2.44e-5	4.21e-4		0.59268	2.44e-5		0.59268	2.44e-5		0.59268	2.44e-5		0.59268	
Кобдинское газовое хозяйство	0053	3.0	2.44e-5	4.21e-4		0.59268	2.44e-5		0.59268	2.44e-5		0.59268	2.44e-5		0.59268	
Кобдинское газовое хозяйство	0054	3.0	0.0245333	7.29e-3	5.8	261.26	0.024533		261.26	0.024533		261.26	0.024533		261.26	
Кобдинское газовое хозяйство	0253	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Кобдинское газовое хозяйство	0269	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Кобдинское газовое хозяйство	0270	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Кобдинское газовое хозяйство	0271	3.0	7.2e-6	1.28e-4		0.17518	7.2e-6		0.17518	7.2e-6		0.17518	7.2e-6		0.17518	
Кобдинское	0275	3.0	7.2e-6	1.28e-4		0.17518	7.2e-6		0.17518	7.2e-6		0.17518	7.2e-6		0.17518	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Кобдинское газовое хозяйство	0277	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
Кобдинское газовое хозяйство	0278	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Кобдинское газовое хозяйство	0279	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Кобдинское газовое хозяйство	0280	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Кобдинское газовое хозяйство	0281	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0056	3.0	4.56e-5	7.87e-4		1.10945	4.56e-5		1.10945	4.56e-5		1.10945	4.56e-5		1.10945	
Алгинское газовое хозяйство	0057	3.0	4.56e-5	7.87e-4		1.10945	4.56e-5		1.10945	4.56e-5		1.10945	4.56e-5		1.10945	
Алгинское газовое хозяйство	0058	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Алгинское газовое хозяйство	0059	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0060	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0061	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0062	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0063	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
Алгинское газовое хозяйство	0064	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Алгинское газовое хозяйство	0065	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0066	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0067	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0069	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0072	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0073	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
Алгинское газовое хозяйство	0074	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
Алгинское газовое хозяйство	0075	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0076	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0078	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0079	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0080	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0083	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0084	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Алгинское газовое хозяйство	0085	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Алгинское	0086	3.0	0.0245333	1.26e-3	5.8	261.26	0.024533		261.26	0.024533		261.26	0.024533		261.26	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0238	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0239	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0240	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0241	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0242	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0243	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0244	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0245	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0246	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0247	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0248	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0250	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0251	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0252	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство Шалкарское	0088	3.0	9.12e-5	1.57e-3		2.21889	9.12e-5		2.21889	9.12e-5		2.21889	9.12e-5		2.21889	
газовое хозяйство Шалкарское	0089	3.0	1.5e-5	2.65e-4		0.36495	1.5e-5		0.36495	1.5e-5		0.36495	1.5e-5		0.36495	
газовое хозяйство Шалкарское	0090	3.0	2.7e-5	4.69e-4		0.65691	2.7e-5		0.65691	2.7e-5		0.65691	2.7e-5		0.65691	
газовое хозяйство Шалкарское	0091	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое хозяйство Шалкарское	0092	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое хозяйство Шалкарское	0093	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое хозяйство Шалкарское	0094	3.0	0.0245333	1.76e-3	5.8	261.26	0.024533		261.26	0.024533		261.26	0.024533		261.26	
газовое хозяйство Шалкарское	0283	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство Шалкарское	0284	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство Шалкарское	0285	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство Шалкарское	0317	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство Шалкарское	0319	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство Хромтауское	0096	3.0	4.56e-5	7.87e-4		1.10945	4.56e-5		1.10945	4.56e-5		1.10945	4.56e-5		1.10945	
газовое хозяйство Хромтауское	0097	3.0	4.56e-5	7.87e-4		1.10945	4.56e-5		1.10945	4.56e-5		1.10945	4.56e-5		1.10945	
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Хромтауское газовое хозяйство	0098	3.0	3e-5	5.15e-4		0.7299	3e-5		0.7299	3e-5		0.7299	3e-5		0.7299	
Хромтауское газовое хозяйство	0099	3.0	3e-5	5.15e-4		0.7299	3e-5		0.7299	3e-5		0.7299	3e-5		0.7299	
Хромтауское газовое хозяйство	0100	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Хромтауское газовое хозяйство	0101	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Хромтауское газовое хозяйство	0102	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Хромтауское газовое хозяйство	0103	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Хромтауское газовое хозяйство	0104	3.0	8.4e-6	1.43e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
Хромтауское газовое хозяйство	0105	3.0	8.4e-6	1.43e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
Хромтауское газовое хозяйство	0106	3.0	8.4e-6	1.43e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
Хромтауское газовое хозяйство	0107	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Хромтауское газовое хозяйство	0109	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Хромтауское газовое хозяйство	0110	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
Хромтауское газовое хозяйство	0111	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Хромтауское газовое хозяйство	0112	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Хромтауское газовое хозяйство	0113	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Хромтауское	0114	3.0	1.5e-5	2.65e-4		0.36495	1.5e-5		0.36495	1.5e-5		0.36495	1.5e-5		0.36495	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0116	3.0	8.4e-6	1.43e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0120	3.0	0.0245333	1.51e-3	5.8	261.26	0.024533		261.26	0.024533		261.26	0.024533		261.26	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0121	3.0	0.0245333	6.38e-4	5.8	261.26	0.024533		261.26	0.024533		261.26	0.024533		261.26	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0286	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0287	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0288	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0038	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0039	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0040	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0041	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0108	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0115	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0117	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0261	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0262	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0289	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0290	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0291	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство																
Иргизское	0119	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство																
Иргизское	0254	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство																
Иргизское	0255	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство																
Иргизское	0256	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство																
Иргизское	0257	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство																
Иргизское	0258	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство																
Иргизское	0268	3.0	2.4e-5	4.13e-4		0.58392	2.4e-5		0.58392	2.4e-5		0.58392	2.4e-5		0.58392	
газовое хозяйство																
Темирское	0123	3.0	3.42e-5	5.9e-4		0.83208	3.42e-5		0.83208	3.42e-5		0.83208	3.42e-5		0.83208	
газовое хозяйство																
Темирское	0124	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
газовое хозяйство																
Темирское	0125	3.0	1.5e-5	2.6e-4		0.36495	1.5e-5		0.36495	1.5e-5		0.36495	1.5e-5		0.36495	
газовое хозяйство																



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Темирское газовое хозяйство	0126	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Темирское газовое хозяйство	0127	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Темирское газовое хозяйство	0128	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Темирское газовое хозяйство	0129	3.0	1.5e-5	2.6e-4		0.36495	1.5e-5		0.36495	1.5e-5		0.36495	1.5e-5		0.36495	
Темирское газовое хозяйство	0130	3.0	1.5e-5	2.6e-4		0.36495	1.5e-5		0.36495	1.5e-5		0.36495	1.5e-5		0.36495	
Темирское газовое хозяйство	0132	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Темирское газовое хозяйство	0133	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
Темирское газовое хозяйство	0143	3.0	0.0245333	6.28e-3	5.8	261.26	0.024533		261.26	0.024533		261.26	0.024533		261.26	
Темирское газовое хозяйство	0292	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Темирское газовое хозяйство	0293	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
Темирское газовое хозяйство	0302	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Байганинское газовое хозяйство	0134	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Байганинское газовое хозяйство	0135	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Байганинское газовое хозяйство	0136	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Байганинское газовое хозяйство	0137	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Байганинское	0138	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
газовое																
хозяйство																
Байганинское	0139	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
газовое																
хозяйство																
Байганинское	0141	3.0	2.44e-5	4.21e-4		0.59268	2.44e-5		0.59268	2.44e-5		0.59268	2.44e-5		0.59268	
газовое																
хозяйство																
Байганинское	0142	3.0	2.44e-5	4.21e-4		0.59268	2.44e-5		0.59268	2.44e-5		0.59268	2.44e-5		0.59268	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0145	3.0	3.42e-5	5.9e-4		0.83208	3.42e-5		0.83208	3.42e-5		0.83208	3.42e-5		0.83208	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0146	3.0	3.42e-5	5.9e-4		0.83208	3.42e-5		0.83208	3.42e-5		0.83208	3.42e-5		0.83208	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0147	3.0	2.1e-5	3.63e-4		0.51093	2.1e-5		0.51093	2.1e-5		0.51093	2.1e-5		0.51093	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0148	3.0	2.1e-5	3.63e-4		0.51093	2.1e-5		0.51093	2.1e-5		0.51093	2.1e-5		0.51093	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0149	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0150	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0151	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0152	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0153	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0154	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0155	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0156	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0157	3.0	1.5e-5	2.6e-4		0.36495	1.5e-5		0.36495	1.5e-5		0.36495	1.5e-5		0.36495	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0158	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0159	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0160	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0161	3.0	1.85e-5	3.21e-4		0.45108	1.85e-5		0.45108	1.85e-5		0.45108	1.85e-5		0.45108	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0162	3.0	2.1e-5	3.63e-4		0.51093	2.1e-5		0.51093	2.1e-5		0.51093	2.1e-5		0.51093	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0163	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0164	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0165	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0166	3.0	8.4e-6	1.47e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0167	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0168	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство																
Мугалжарское	0169	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Мугалжарское газовое хозяйство	0170	3.0	1.14e-5	1.98e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Мугалжарское газовое хозяйство	0171	3.0	8.4e-6	1.47e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
Мугалжарское газовое хозяйство	0172	3.0	8.4e-6	1.47e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
Мугалжарское газовое хозяйство	0173	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Мугалжарское газовое хозяйство	0174	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Мугалжарское газовое хозяйство	0175	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Мугалжарское газовое хозяйство	0176	3.0	8.4e-6	1.47e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
Мугалжарское газовое хозяйство	0177	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Мугалжарское газовое хозяйство	0178	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Мугалжарское газовое хозяйство	0179	3.0	8.4e-6	1.47e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
Мугалжарское газовое хозяйство	0180	3.0	8.4e-6	1.47e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
Мугалжарское газовое хозяйство	0181	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Мугалжарское газовое хозяйство	0182	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Мугалжарское газовое хозяйство	0183	3.0	3.42e-5	5.9e-4		0.83208	3.42e-5		0.83208	3.42e-5		0.83208	3.42e-5		0.83208	
Мугалжарское газовое хозяйство	0184	3.0	0.0245333	2.01e-3	5.8	367.801	0.024533		367.801	0.024533		367.801	0.024533		367.801	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Мугалжарское	0259	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0260	3.0	8.4e-6	1.47e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0295	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0296	4.5	1.02e-5	1.82e-4			1.02e-5			1.02e-5			1.02e-5			
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0297	4.0	1.02e-5	1.82e-4		0.01551	1.02e-5		0.01551	1.02e-5		0.01551	1.02e-5		0.01551	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0298	4.0	1.02e-5	1.82e-4		0.01551	1.02e-5		0.01551	1.02e-5		0.01551	1.02e-5		0.01551	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0303	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0304	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0305	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0306	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0307	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0325	3.0	8.4e-6	1.47e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0326	3.0	8.4e-6	1.47e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0327	3.0	8.4e-6	1.47e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0328	3.0	8.4e-6	1.47e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство Мугалжарское	0329	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
газовое хозяйство Мугалжарское	0330	3.0	8.4e-6	1.47e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
газовое хозяйство Каргалинское	0186	3.0	4.56e-5	7.87e-4		1.10945	4.56e-5		1.10945	4.56e-5		1.10945	4.56e-5		1.10945	
газовое хозяйство Каргалинское	0187	3.0	8.4e-5	1.45e-3		2.04372	8.4e-5		2.04372	8.4e-5		2.04372	8.4e-5		2.04372	
газовое хозяйство Каргалинское	0188	3.0	8.4e-5	1.45e-3		2.04372	8.4e-5		2.04372	8.4e-5		2.04372	8.4e-5		2.04372	
газовое хозяйство Каргалинское	0189	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство Каргалинское	0190	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство Каргалинское	0191	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
газовое хозяйство Каргалинское	0193	3.0	0.0245333	1.26e-3	5.8	367.801	0.024533		367.801	0.024533		367.801	0.024533		367.801	
газовое хозяйство Каргалинское	0299	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство Каргалинское	0300	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
газовое хозяйство Каргалинское	0308	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
газовое хозяйство Каргалинское	0309	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое хозяйство Каргалинское	0310	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Каргалинское газовое хозяйство	0311	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Каргалинское газовое хозяйство	0312	3.0	3.12e-6	5.45e-5		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	3.12e-6		0.07591	
Мартукское газовое хозяйство	0195	3.0	3.12e-5	5.45e-4		0.75909	3.12e-5		0.75909	3.12e-5		0.75909	3.12e-5		0.75909	
Мартукское газовое хозяйство	0196	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Мартукское газовое хозяйство	0197	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Мартукское газовое хозяйство	0198	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Мартукское газовое хозяйство	0199	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Мартукское газовое хозяйство	0200	3.0	1.02e-5	1.82e-4		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	1.02e-5		0.24817	
Мартукское газовое хозяйство	0201	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Мартукское газовое хозяйство	0202	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
Мартукское газовое хозяйство	0203	3.0	1.56e-5	2.75e-4		0.37955	1.56e-5		0.37955	1.56e-5		0.37955	1.56e-5		0.37955	
Мартукское газовое хозяйство	0204	3.0	1.5e-5	2.6e-4		0.36495	1.5e-5		0.36495	1.5e-5		0.36495	1.5e-5		0.36495	
Мартукское газовое хозяйство	0205	3.0	8.4e-6	1.43e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
Мартукское газовое хозяйство	0206	3.0	0.0245333	1.26e-3	5.8	261.26	0.024533		261.26	0.024533		261.26	0.024533		261.26	
Мартукское газовое хозяйство	0313	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Мартукское	0314	3.0	8.4e-6	1.43e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0315	3.0	8.4e-6	1.43e-4		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	8.4e-6		0.20437	
газовое																
хозяйство																
Уилское газовое	0131	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
хозяйство																
Уилское газовое	0294	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
хозяйство																
Уилское газовое	0316	3.0	1.14e-5	2e-4		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	1.14e-5		0.27736	
хозяйство																
ВСЕГО:			0.421326	0.1418209			0.381805			0.342285			0.302764			
В том числе по градациям высот																
0-10			0.421326	0.1418209	100		0.381805			0.342285			0.302764			
***Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337)																
г.Актобе.	0001	3.0	4.54e-3	0.0782468	0.2	110.39	3.63e-3	20	88.3117	2.72e-3	40	66.2338	1.82e-3	60	44.1559	Инструментал ьный метод
Производственна я база, РМЦ (цех)																
г.Актобе.	0002	3.0	4.54e-3	0.0782468	0.2	110.39	3.63e-3	20	88.3117	2.72e-3	40	66.2338	1.82e-3	60	44.1559	Инструментал ьный метод
Производственна я база, РМЦ (цех)																
г.Актобе.	0003	3.0	8.12e-3	0.1405736	0.3	49.3848	6.5e-3	20	39.5079	4.87e-3	40	29.6309	3.25e-3	60	19.7539	Инструментал ьный метод
Производственна я база, гаражи																
г.Актобе.	0004	3.0	8.12e-3	0.1405736	0.3	49.3848	6.5e-3	20	39.5079	4.87e-3	40	29.6309	3.25e-3	60	19.7539	Инструментал ьный метод
Производственна я база, гаражи																
г.Актобе.	0005	3.0	8.12e-3	0.1405736	0.3	49.3848	6.5e-3	20	39.5079	4.87e-3	40	29.6309	3.25e-3	60	19.7539	Инструментал ьный метод
Производственна я база, гаражи																
г.Актобе.	0006	3.0	8.12e-3	0.1405736	0.3	49.3848	6.5e-3	20	39.5079	4.87e-3	40	29.6309	3.25e-3	60	19.7539	Инструментал ьный метод
Производственна я база, гаражи																
г.Актобе.	0007	3.0	4.78e-3	0.0823064	0.2	29.0499	3.82e-3	20	23.2399	2.87e-3	40	17.4299	1.91e-3	60	11.62	Инструментал ьный метод
Производственна я база, гаражи																
г.Актобе.	0008	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментал ьный метод
Производственна																



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
я база, проходная г.Актобе. Производственна я база, котельная г.Актобе. Производственна я база, котельная г.Актобе. Производственна я база, столовая г.Актобе. Производственна я база, столовая	0009	3.0	0.0241984	0.4175816	0.9	588.746	0.019359	20	470.997	0.014519	40	353.248	9.68e-3	60	235.498	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0010	3.0	0.0241984	0.4175816	0.9	588.746	0.019359	20	470.997	0.014519	40	353.248	9.68e-3	60	235.498	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0011	3.0	0.0161588	0.2790776	0.6	393.143	0.012927	20	314.514	9.7e-3	40	235.886	6.46e-3	60	157.257	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0012	3.0	0.0161588	0.2790776	0.6	393.143	0.012927	20	314.514	9.7e-3	40	235.886	6.46e-3	60	157.257	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0013	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9232	1.08e-3	20	26.3386	8.12e-4	40	19.7539	5.41e-4	60	13.1693	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0014	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9232	1.08e-3	20	26.3386	8.12e-4	40	19.7539	5.41e-4	60	13.1693	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0015	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9232	1.08e-3	20	26.3386	8.12e-4	40	19.7539	5.41e-4	60	13.1693	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0016	3.0	1.99e-3	0.0351036	0.1	48.4165	1.59e-3	20	38.7332	1.19e-3	40	29.0499	7.96e-4	60	19.3666	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0017	4.5	1.51e-3	0.0265068	0.1	16.354	1.21e-3	20	13.0832	9.07e-4	40	9.8124	6.05e-4	60	6.54161	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0018	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4372	9.07e-4	40	22.0779	6.05e-4	60	14.7186	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0211	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0212	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.08e-3	20	26.3386	8.12e-4	40	19.754	5.41e-4	60	13.1693	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0213	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0214	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0215	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0216	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	3.31e-4	20	8.05653	2.48e-4	40	6.04239	1.66e-4	60	4.02826	Инструментал ьный метод
г.Актобе. ГРП	0217	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	3.31e-4	20	8.05653	2.48e-4	40	6.04239	1.66e-4	60	4.02826	Инструментал ьный метод

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
г.Актобе. ГРП	0218	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0219	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0220	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0221	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0222	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0223	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0224	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0225	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0226	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0227	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0228	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0229	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0230	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0231	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0232	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0233	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0234	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0235	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0236	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0237	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.21e-3	20	29.4373	9.07e-4	40	22.078	6.05e-4	60	14.7187	Инструментальный метод
г.Актобе. ГРП	0249	3.0	1.11e-3	0.0190244		27.1133	8.92e-4	20	21.6906	6.69e-4	40	16.268	4.46e-4	60	10.8453	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0019	3.0	0.1267556	0.037882	3.1	1349.84	0.101404	20	1079.88	0.076053	40	809.907	0.050702	60	539.938	Инструментальный метод

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
г.Актобе, Промбаза	0020	3.0	0.1267556	0.023504	4.7	1349.84	0.101404	20	1079.88	0.076053	40	809.907	0.050702	60	539.938	Инструментал ьный метод
г.Актобе, Промбаза	0021	3.0	0.1267556	0.0287344	4.7	1349.84	0.101404	20	1079.88	0.076053	40	809.907	0.050702	60	539.938	Инструментал ьный метод
г.Актобе, Промбаза	0022	3.0	0.1267556	0.032656	4.7	1349.84	0.101404	20	1079.88	0.076053	40	809.907	0.050702	60	539.938	Инструментал ьный метод
г.Актобе, Промбаза	0023	3.0	0.1267556	0.0208978	4.7	1349.84	0.101404	20	1079.88	0.076053	40	809.907	0.050702	60	539.938	Инструментал ьный метод
г.Актобе, Промбаза	0024	3.0	0.1267556	0.0313456	4.7	1349.84	0.101404	20	1079.88	0.076053	40	809.907	0.050702	60	539.938	Инструментал ьный метод
г.Актобе, Промбаза	0025	3.0	0.1267556	0.032656	4.7	1349.84	0.101404	20	1079.88	0.076053	40	809.907	0.050702	60	539.938	Инструментал ьный метод
г.Актобе, Промбаза	0026	3.0	0.1267556	0.0230542	4.7	1349.84	0.101404	20	1079.88	0.076053	40	809.907	0.050702	60	539.938	Инструментал ьный метод
г.Актобе, Промбаза	6019	2.0	3.75e-7	2.7e-8			3e-7	20		2.25e-7	40		1.5e-7	60		Расчетный метод
Актюбинское газовое хозяйство	0028	3.0	3.18e-3	0.0548444	0.1	77.4666	3.18e-3		77.4666	3.18e-3		77.4666	3.18e-3		77.4666	
Актюбинское газовое хозяйство	0029	3.0	3.18e-3	0.0548444	0.1	77.4666	3.18e-3		77.4666	3.18e-3		77.4666	3.18e-3		77.4666	
Актюбинское газовое хозяйство	0030	3.0	1.11e-3	0.0200592		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
Актюбинское газовое хозяйство	0031	3.0	4.54e-3	0.0783264	0.2	110.39	4.54e-3		110.39	4.54e-3		110.39	4.54e-3		110.39	
Актюбинское газовое хозяйство	0032	3.0	4.54e-3	0.0783264	0.2	110.39	4.54e-3		110.39	4.54e-3		110.39	4.54e-3		110.39	
Актюбинское газовое хозяйство	0033	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Актюбинское газовое хозяйство	0034	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Актюбинское газовое хозяйство	0035	3.0	2.79e-3	0.048158	0.1	67.7833	2.79e-3		67.7833	2.79e-3		67.7833	2.79e-3		67.7833	
Актюбинское газовое хозяйство	0036	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Актюбинское	0037	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство; ГРП, ПГБ																
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0042	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0043	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0044	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0045	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0046	3.0	2.46e-3	0.042586	0.1	59.8429	2.46e-3		59.8429	2.46e-3		59.8429	2.46e-3		59.8429	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0047	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0048	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9232	1.35e-3		32.9232	1.35e-3		32.9232	1.35e-3		32.9232	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0263	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0264	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0265	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Актюбинское	0266	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство; ГРП, ПГБ																
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0267	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0272	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0273	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0274	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Кобдинское газовое хозяйство	0049	3.0	9.55e-4	0.0170344		23.2399	9.55e-4		23.2399	9.55e-4		23.2399	9.55e-4		23.2399	
Кобдинское газовое хозяйство	0050	3.0	9.55e-4	0.0170344		23.2399	9.55e-4		23.2399	9.55e-4		23.2399	9.55e-4		23.2399	
Кобдинское газовое хозяйство	0051	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Кобдинское газовое хозяйство	0052	3.0	3.23e-3	0.0558155	0.1	78.6286	3.23e-3		78.6286	3.23e-3		78.6286	3.23e-3		78.6286	
Кобдинское газовое хозяйство	0053	3.0	3.23e-3	0.0558155	0.1	78.6286	3.23e-3		78.6286	3.23e-3		78.6286	3.23e-3		78.6286	
Кобдинское газовое хозяйство	0054	3.0	0.1267556	0.037882	4.7	1349.84	0.126756		1349.84	0.126756		1349.84	0.126756		1349.84	
Кобдинское газовое хозяйство	0253	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Кобдинское газовое хозяйство	0269	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Кобдинское	0270	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Кобдинское	0271	3.0	9.55e-4	0.0170344		23.2399	9.55e-4		23.2399	9.55e-4		23.2399	9.55e-4		23.2399	
газовое хозяйство																
Кобдинское	0275	3.0	9.55e-4	0.0170344		23.2399	9.55e-4		23.2399	9.55e-4		23.2399	9.55e-4		23.2399	
газовое хозяйство																
Кобдинское	0277	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое хозяйство																
Кобдинское	0278	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое хозяйство																
Кобдинское	0279	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое хозяйство																
Кобдинское	0280	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое хозяйство																
Кобдинское	0281	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое хозяйство																
Алгинское	0056	3.0	6.05e-3	0.1044352	0.2	147.187	6.05e-3		147.187	6.05e-3		147.187	6.05e-3		147.187	
газовое хозяйство																
Алгинское	0057	3.0	6.05e-3	0.1044352	0.2	147.187	6.05e-3		147.187	6.05e-3		147.187	6.05e-3		147.187	
газовое хозяйство																
Алгинское	0058	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
газовое хозяйство																
Алгинское	0059	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое хозяйство																
Алгинское	0060	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое хозяйство																
Алгинское	0061	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое хозяйство																
Алгинское	0062	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Алгинское газовое хозяйство	0063	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Алгинское газовое хозяйство	0064	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Алгинское газовое хозяйство	0065	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Алгинское газовое хозяйство	0066	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Алгинское газовое хозяйство	0067	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Алгинское газовое хозяйство	0069	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Алгинское газовое хозяйство	0072	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Алгинское газовое хозяйство	0073	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Алгинское газовое хозяйство	0074	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Алгинское газовое хозяйство	0075	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Алгинское газовое хозяйство	0076	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Алгинское газовое хозяйство	0078	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Алгинское газовое хозяйство	0079	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Алгинское газовое хозяйство	0080	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Алгинское газовое хозяйство	0083	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Алгинское	0084	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0085	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0086	3.0	0.1267556	6.53e-3	4.7	1349.84	0.126756		1349.84	0.126756		1349.84	0.126756		1349.84	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0238	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0239	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0240	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0241	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0242	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0243	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0244	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0245	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0246	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0247	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0248	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Алгинское	0250	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Алгинское	0251	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое хозяйство																
Алгинское	0252	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0088	3.0	0.0120992	0.2087908	0.4	294.373	0.012099		294.373	0.012099		294.373	0.012099		294.373	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0089	3.0	1.99e-3	0.0351036	0.1	48.4165	1.99e-3		48.4165	1.99e-3		48.4165	1.99e-3		48.4165	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0090	3.0	3.58e-3	0.0622472	0.1	87.1497	3.58e-3		87.1497	3.58e-3		87.1497	3.58e-3		87.1497	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0091	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0092	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0093	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0094	3.0	0.1267556	9.15e-3	4.7	1349.84	0.126756		1349.84	0.126756		1349.84	0.126756		1349.84	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0283	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0284	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0285	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0317	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое хозяйство																
Шалкарское	0319	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Хромтауское газовое хозяйство	0096	3.0	6.05e-3	0.1044352	0.2	147.187	6.05e-3		147.187	6.05e-3		147.187	6.05e-3		147.187	
Хромтауское газовое хозяйство	0097	3.0	6.05e-3	0.1044352	0.2	147.187	6.05e-3		147.187	6.05e-3		147.187	6.05e-3		147.187	
Хромтауское газовое хозяйство	0098	3.0	3.98e-3	0.068265	0.1	96.8332	3.98e-3		96.8332	3.98e-3		96.8332	3.98e-3		96.8332	
Хромтауское газовое хозяйство	0099	3.0	3.98e-3	0.068265	0.1	96.8332	3.98e-3		96.8332	3.98e-3		96.8332	3.98e-3		96.8332	
Хромтауское газовое хозяйство	0100	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Хромтауское газовое хозяйство	0101	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Хромтауское газовое хозяйство	0102	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Хромтауское газовое хозяйство	0103	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Хромтауское газовое хозяйство	0104	3.0	1.11e-3	0.0190244		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
Хромтауское газовое хозяйство	0105	3.0	1.11e-3	0.0190244		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
Хромтауское газовое хозяйство	0106	3.0	1.11e-3	0.0190244		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
Хромтауское газовое хозяйство	0107	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Хромтауское газовое хозяйство	0109	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Хромтауское газовое хозяйство	0110	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Хромтауское газовое хозяйство	0111	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Хромтауское	0112	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0113	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0114	3.0	1.99e-3	0.0351036	0.1	48.4165	1.99e-3		48.4165	1.99e-3		48.4165	1.99e-3		48.4165	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0116	3.0	1.11e-3	0.0190244		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0120	3.0	0.1267556	7.84e-3	4.7	1349.84	0.126756		1349.84	0.126756		1349.84	0.126756		1349.84	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0121	3.0	0.1267556	3.32e-3	4.7	1349.84	0.126756		1349.84	0.126756		1349.84	0.126756		1349.84	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0286	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0287	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0288	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0038	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0039	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0040	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0041	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0108	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0115	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Айтекебийское газовое хозяйство	0117	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Айтекебийское газовое хозяйство	0261	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Айтекебийское газовое хозяйство	0262	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Айтекебийское газовое хозяйство	0289	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Айтекебийское газовое хозяйство	0290	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Айтекебийское газовое хозяйство	0291	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Иргизское газовое хозяйство	0119	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Иргизское газовое хозяйство	0254	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Иргизское газовое хозяйство	0255	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Иргизское газовое хозяйство	0256	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Иргизское газовое хозяйство	0257	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Иргизское газовое хозяйство	0258	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Иргизское газовое хозяйство	0268	3.0	3.18e-3	0.0548444	0.1	77.4666	3.18e-3		77.4666	3.18e-3		77.4666	3.18e-3		77.4666	
Темирское газовое хозяйство	0123	3.0	4.54e-3	0.0782468	0.2	110.39	4.54e-3		110.39	4.54e-3		110.39	4.54e-3		110.39	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Темирское газовое хозяйство	0124	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Темирское газовое хозяйство	0125	3.0	1.99e-3	0.0345464	0.1	48.4166	1.99e-3		48.4166	1.99e-3		48.4166	1.99e-3		48.4166	
Темирское газовое хозяйство	0126	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Темирское газовое хозяйство	0127	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Темирское газовое хозяйство	0128	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Темирское газовое хозяйство	0129	3.0	1.99e-3	0.0345464	0.1	48.4165	1.99e-3		48.4165	1.99e-3		48.4165	1.99e-3		48.4165	
Темирское газовое хозяйство	0130	3.0	1.99e-3	0.0345464	0.1	48.4165	1.99e-3		48.4165	1.99e-3		48.4165	1.99e-3		48.4165	
Темирское газовое хозяйство	0132	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Темирское газовое хозяйство	0133	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Темирское газовое хозяйство	0143	3.0	0.1267556	0.032656	4.7	1349.84	0.126756		1349.84	0.126756		1349.84	0.126756		1349.84	
Темирское газовое хозяйство	0292	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Темирское газовое хозяйство	0293	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Темирское газовое хозяйство	0302	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Байганинское газовое хозяйство	0134	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Байганинское газовое хозяйство	0135	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Байганинское	0136	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
газовое																
хозяйство																
Байганинское	0137	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
газовое																
хозяйство																
Байганинское	0138	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
газовое																
хозяйство																
Байганинское	0139	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
газовое																
хозяйство																
Байганинское	0141	3.0	3.23e-3	0.0558155	0.1	78.6286	3.23e-3		78.6286	3.23e-3		78.6286	3.23e-3		78.6286	
газовое																
хозяйство																
Байганинское	0142	3.0	3.23e-3	0.0558155	0.1	78.6286	3.23e-3		78.6286	3.23e-3		78.6286	3.23e-3		78.6286	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0145	3.0	4.54e-3	0.0782468	0.2	110.39	4.54e-3		110.39	4.54e-3		110.39	4.54e-3		110.39	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0146	3.0	4.54e-3	0.0782468	0.2	110.39	4.54e-3		110.39	4.54e-3		110.39	4.54e-3		110.39	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0147	3.0	2.79e-3	0.048158	0.1	67.7833	2.79e-3		67.7833	2.79e-3		67.7833	2.79e-3		67.7833	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0148	3.0	2.79e-3	0.048158	0.1	67.7833	2.79e-3		67.7833	2.79e-3		67.7833	2.79e-3		67.7833	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0149	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0150	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0151	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0152	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0153	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Мугалжарское газовое хозяйство	0154	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Мугалжарское газовое хозяйство	0155	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9232	1.35e-3		32.9232	1.35e-3		32.9232	1.35e-3		32.9232	
Мугалжарское газовое хозяйство	0156	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Мугалжарское газовое хозяйство	0157	3.0	1.99e-3	0.0345464	0.1	48.4165	1.99e-3		48.4165	1.99e-3		48.4165	1.99e-3		48.4165	
Мугалжарское газовое хозяйство	0158	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Мугалжарское газовое хозяйство	0159	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Мугалжарское газовое хозяйство	0160	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Мугалжарское газовое хозяйство	0161	3.0	2.46e-3	0.042586	0.1	59.8429	2.46e-3		59.8429	2.46e-3		59.8429	2.46e-3		59.8429	
Мугалжарское газовое хозяйство	0162	3.0	2.79e-3	0.048158	0.1	67.7833	2.79e-3		67.7833	2.79e-3		67.7833	2.79e-3		67.7833	
Мугалжарское газовое хозяйство	0163	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Мугалжарское газовое хозяйство	0164	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0706	4.14e-4		10.0706	4.14e-4		10.0706	4.14e-4		10.0706	
Мугалжарское газовое хозяйство	0165	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Мугалжарское газовое хозяйство	0166	3.0	1.11e-3	0.019502		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
Мугалжарское газовое хозяйство	0167	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Мугалжарское газовое хозяйство	0168	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Мугалжарское газовое хозяйство	0169	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Мугалжарское газовое хозяйство	0170	3.0	1.51e-3	0.026268	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Мугалжарское газовое хозяйство	0171	3.0	1.11e-3	0.019502		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
Мугалжарское газовое хозяйство	0172	3.0	1.11e-3	0.019502		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
Мугалжарское газовое хозяйство	0173	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Мугалжарское газовое хозяйство	0174	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Мугалжарское газовое хозяйство	0175	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Мугалжарское газовое хозяйство	0176	3.0	1.11e-3	0.019502		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
Мугалжарское газовое хозяйство	0177	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Мугалжарское газовое хозяйство	0178	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Мугалжарское газовое хозяйство	0179	3.0	1.11e-3	0.019502		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
Мугалжарское газовое хозяйство	0180	3.0	1.11e-3	0.019502		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
Мугалжарское газовое хозяйство	0181	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Мугалжарское газовое хозяйство	0182	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Мугалжарское	0183	3.0	4.54e-3	0.0782468	0.2	110.39	4.54e-3		110.39	4.54e-3		110.39	4.54e-3		110.39	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0184	3.0	0.1267556	0.0104489	4.7	1900.3	0.126756		1900.3	0.126756		1900.3	0.126756		1900.3	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0259	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0260	3.0	1.11e-3	0.019502		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0295	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0296	4.5	1.35e-3	0.0241188			1.35e-3			1.35e-3			1.35e-3			
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0297	4.0	1.35e-3	0.0241188		2.0577	1.35e-3		2.0577	1.35e-3		2.0577	1.35e-3		2.0577	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0298	4.0	1.35e-3	0.0241188		2.0577	1.35e-3		2.0577	1.35e-3		2.0577	1.35e-3		2.0577	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0303	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0304	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0305	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0306	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0307	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0325	3.0	1.11e-3	0.019502		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0326	3.0	1.11e-3	0.019502		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство Мугалжарское	0327	3.0	1.11e-3	0.019502		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
газовое хозяйство Мугалжарское	0328	3.0	1.11e-3	0.019502		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
газовое хозяйство Мугалжарское	0329	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
газовое хозяйство Мугалжарское	0330	3.0	1.11e-3	0.019502		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
газовое хозяйство Каргалинское	0186	3.0	6.05e-3	0.1044352	0.2	147.187	6.05e-3		147.187	6.05e-3		147.187	6.05e-3		147.187	
газовое хозяйство Каргалинское	0187	3.0	0.011144	0.1927116	0.4	271.133	0.011144		271.133	0.011144		271.133	0.011144		271.133	
газовое хозяйство Каргалинское	0188	3.0	0.011144	0.1927116	0.4	271.133	0.011144		271.133	0.011144		271.133	0.011144		271.133	
газовое хозяйство Каргалинское	0189	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое хозяйство Каргалинское	0190	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое хозяйство Каргалинское	0191	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
газовое хозяйство Каргалинское	0193	3.0	0.1267556	6.53e-3	4.7	1900.3	0.126756		1900.3	0.126756		1900.3	0.126756		1900.3	
газовое хозяйство Каргалинское	0299	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0706	4.14e-4		10.0706	4.14e-4		10.0706	4.14e-4		10.0706	
газовое хозяйство Каргалинское	0300	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9232	1.35e-3		32.9232	1.35e-3		32.9232	1.35e-3		32.9232	
газовое хозяйство Каргалинское	0308	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Каргалинское газовое хозяйство	0309	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Каргалинское газовое хозяйство	0310	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Каргалинское газовое хозяйство	0311	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Каргалинское газовое хозяйство	0312	3.0	4.14e-4	7.23e-3		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	4.14e-4		10.0707	
Мартукское газовое хозяйство	0195	3.0	4.14e-3	0.0722768	0.2	100.707	4.14e-3		100.707	4.14e-3		100.707	4.14e-3		100.707	
Мартукское газовое хозяйство	0196	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Мартукское газовое хозяйство	0197	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Мартукское газовое хозяйство	0198	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Мартукское газовое хозяйство	0199	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Мартукское газовое хозяйство	0200	3.0	1.35e-3	0.0241188		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	1.35e-3		32.9233	
Мартукское газовое хозяйство	0201	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Мартукское газовое хозяйство	0202	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
Мартукское газовое хозяйство	0203	3.0	2.07e-3	0.0365364	0.1	50.3532	2.07e-3		50.3532	2.07e-3		50.3532	2.07e-3		50.3532	
Мартукское газовое хозяйство	0204	3.0	1.99e-3	0.0345464	0.1	48.4165	1.99e-3		48.4165	1.99e-3		48.4165	1.99e-3		48.4165	
Мартукское газовое хозяйство	0205	3.0	1.11e-3	0.0190244		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Мартукское	0206	3.0	0.1267556	6.53e-3	4.7	1349.84	0.126756		1349.84	0.126756		1349.84	0.126756		1349.84	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0313	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0314	3.0	1.11e-3	0.0190244		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0315	3.0	1.11e-3	0.0190244		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	1.11e-3		27.1133	
газовое																
хозяйство																
Уилское газовое	0131	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
хозяйство																
Уилское газовое	0294	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
хозяйство																
Уилское газовое	0316	3.0	1.51e-3	0.0265068	0.1	36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	1.51e-3		36.7966	
хозяйство																
ВСЕГО:			2.719766	10.195842			2.481513			2.24326			2.005006			
В том числе по грациям высот																
0-10			2.719766	10.195842	100		2.481513			2.24326			2.005006			
***Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды(0344)																
г.Актобе.	6009		6e-5	2.16e-4	2.2		4.8e-5	20		3.6e-5	40		2.4e-5	60		Расчетный метод
Производственная база, РМЦ (цех)																
г.Актобе.	6010		1.4e-5	5.04e-5	0.5	4.77091	1.12e-5	20	3.81673	8.4e-6	40	2.86255	5.6e-6	60	1.90836	Расчетный метод
Производственная база, РМЦ (цех)																
Кобдинское газовое	6029		6e-5	2.16e-4	2.2		6e-5			6e-5			6e-5			
хозяйство																
Алгинское газовое	6038		2.4e-4	2.16e-4	8.9		2.4e-4			2.4e-4			2.4e-4			
хозяйство																
Шалкарское газовое	6044		2.4e-4	2.16e-4	8.9		2.4e-4			2.4e-4			2.4e-4			
хозяйство																
Хромтауское газовое	6050		3.6e-4	3.24e-4	13.3		3.6e-4			3.6e-4			3.6e-4			

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство Темирское	6056		6.1e-4	5.4e-4	22.5		6.1e-4			6.1e-4			6.1e-4			
газовое хозяйство Мугалжарское	6062		4.4e-4	3.96e-4	16.3		4.4e-4			4.4e-4			4.4e-4			
газовое хозяйство Каргалинское	6068		4.4e-4	3.96e-4	16.3		4.4e-4			4.4e-4			4.4e-4			
газовое хозяйство Мартукское	6074		2.4e-4	2.16e-4	8.9		2.4e-4			2.4e-4			2.4e-4			
газовое хозяйство	ВСЕГО:		2.7e-3	2.79e-3			2.69e-3			2.67e-3			2.66e-3			
В том числе по градациям высот 0-10			2.7e-3	2.79e-3	100		2.69e-3			2.67e-3			2.66e-3			
***Бутан (99)(0402)																
г.Актобе. ГРП	0027	2.0	36.980118	2.4229	12.8	1.26e7	29.58409	20	1.01e7	22.18807	40	7.56e6	14.79205	60	5.04e6	Инструментальный метод Расчетный метод Расчетный метод Расчетный метод
г.Актобе. ГРП	6022	2.0	37.409234	2.4328	12.9		29.92739	20		22.44554	40		14.96369	60		
г.Актобе. ГРП	6023	2.0	0.9605	0.346	0.3		0.7684	20		0.5763	40		0.3842	60		
г.Актобе. ГРП	6024	2.0	10.6902	3.848	3.7	3.64e6	8.55216	20	2.91e6	6.41412	40	2.19e6	4.27608	60	1.46e6	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0320	2.0	12.366728	0.8214	4.3	4.21e6	12.36673		4.21e6	12.36673		4.21e6	12.36673		4.21e6	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6080	2.0	37.100184	0.8214	12.9		37.10018			37.10018			37.10018			
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6081	2.0	0.2001	0.072	0.1		0.2001			0.2001			0.2001			
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6082	2.0	3.7515	1.351	1.3		3.7515			3.7515			3.7515			
Кобдинское	0055	2.0	18.490059	3.1285	6.4	6.3e6	18.49006		6.3e6	18.49006		6.3e6	18.49006		6.3e6	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство Кобдинское	6032	2.0	37.100184	3.1387	12.9		37.10018			37.10018			37.10018			
газовое хозяйство Кобдинское	6033	2.0	0.2168	0.078	0.1		0.2168			0.2168			0.2168			
газовое хозяйство Кобдинское	6034	2.0	15.4045	5.546	5.3		15.4045			15.4045			15.4045			
газовое хозяйство Алгинское	0087	2.0	12.3267	1.3712	4.3	4.2e6	12.3267		4.2e6	12.3267		4.2e6	12.3267		4.2e6	
газовое хозяйство Алгинское	6041	2.0	37.100184	1.3757	12.9		37.10018			37.10018			37.10018			
газовое хозяйство Алгинское	6042	2.0	0.0867	0.031			0.0867			0.0867			0.0867			
газовое хозяйство Алгинское	6043	2.0	5.9095	2.127	2		5.9095			5.9095			5.9095			
газовое хозяйство Шалкарское	0095	2.0		0.7455												
газовое хозяйство Шалкарское	6047	2.0		0.7479												
газовое хозяйство Шалкарское	6048	2.0	0.0567	0.02			0.0567			0.0567			0.0567			
газовое хозяйство Шалкарское	6049	2.0	3.4527	1.243	1.2		3.4527			3.4527			3.4527			
газовое хозяйство Хромтауское	0122	2.0		0.4942												
газовое хозяйство Хромтауское	6053	2.0		0.4942												
газовое хозяйство Хромтауское	6054	2.0	0.0567	0.02			0.0567			0.0567			0.0567			
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Хромтауское газовое хозяйство	6055	2.0	1.9256	0.693	0.7		1.9256			1.9256			1.9256			
Айтекебийское газовое хозяйство	0321	2.0		0.581												
Айтекебийское газовое хозяйство	6083	2.0		0.581												
Айтекебийское газовое хозяйство	6084	2.0	0.0133	5e-3			0.0133			0.0133			0.0133			
Айтекебийское газовое хозяйство	6085	2.0	2.7555	0.992	1		2.7555			2.7555			2.7555			
Иргизское газовое хозяйство	0322	2.0		0.2738												
Иргизское газовое хозяйство	6086	2.0		0.3139												
Иргизское газовое хозяйство	6087	2.0	0.0334	0.012			0.0334			0.0334			0.0334			
Иргизское газовое хозяйство	6088	2.0	1.328	0.478	0.5		1.328			1.328			1.328			
Темирское газовое хозяйство	0144	2.0		0.2538												
Темирское газовое хозяйство	6059	2.0		0.2538												
Темирское газовое хозяйство	6060	2.0	0.04	0.014			0.04			0.04			0.04			
Темирское газовое хозяйство	6061	2.0	0.8964	0.323	0.3		0.8964			0.8964			0.8964			
Байганинское газовое хозяйство	0323	2.0		0.374												
Байганинское газовое	6089	2.0		0.374												

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Байганинское	6090	2.0	0.0334	0.012			0.0334			0.0334			0.0334			
газовое																
хозяйство																
Байганинское	6091	2.0	1.7264	0.621	0.6		1.7264			1.7264			1.7264			
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0185	2.0		1.0618												
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	6065	2.0		1.0618												
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	6066	2.0	0.0634	0.023			0.0634			0.0634			0.0634			
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	6067	2.0	3.9839	1.434	1.4		3.9839			3.9839			3.9839			
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	0194	2.0		0.6077												
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	6071	2.0		0.6077												
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	6072	2.0	0.0434	0.016			0.0434			0.0434			0.0434			
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	6073	2.0	2.6891	0.968	0.9		2.6891			2.6891			2.6891			
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0207	2.0		0.3606												
газовое																
хозяйство																
Мартукское	6077	2.0		0.3606												
газовое																
хозяйство																
Мартукское	6078	2.0	0.0434	0.016			0.0434			0.0434			0.0434			
газовое																
хозяйство																
Мартукское	6079	2.0	1.3612	0.49	0.5		1.3612			1.3612			1.3612			
газовое																
хозяйство																
Уилское газовое	0324	2.0		0.3873												



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Уилское газовое хозяйство	6092	2.0		0.3873												
Уилское газовое хозяйство	6093	2.0	0.0334	0.012			0.0334			0.0334			0.0334			
Уилское газовое хозяйство	6094	2.0	1.8924	0.681	0.7		1.8924			1.8924			1.8924			
Уилское газовое хозяйство	ВСЕГО:		288.52149	47.3065			271.3135			254.1055			236.8975			
В том числе по градациям высот	0-10		288.52149	47.3065	100		271.3135			254.1055			236.8975			
***Гексан (135)(0403)																
г.Актобе. ГРП	0027	2.0	0.15	0.0101	12.6	51116.9	0.12	20	40893.5	0.09	40	30670.1	0.06	60	20446.8	Инструментальный метод Расчетный метод Расчетный метод Расчетный метод
г.Актобе. ГРП	6022	2.0	0.16	0.0101	13.7		0.128	20		0.096	40		0.064	60		
г.Актобе. ГРП	6023	2.0	4e-3	1.44e-3	0.3		3.2e-3	20		2.4e-3	40		1.6e-3	60		
г.Актобе. ГРП	6024	2.0	0.0445	0.01602	3.7	15164.7	0.0356	20	12131.7	0.0267	40	9098.81	0.0178	60	6065.87	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0320	2.0	0.05	3.4e-3	4.2	17039	0.05		17039	0.05		17039	0.05		17039	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6080	2.0	0.15	3.4e-3	12.6		0.15			0.15			0.15			
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6081	2.0	8e-4	3e-4	0.1		8e-4			8e-4			8e-4			
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6082	2.0	0.0156	5.62e-3	1.3		0.0156			0.0156			0.0156			
Кобдинское газовое хозяйство	0055	2.0	0.08	0.013	6.7	27262.3	0.08		27262.3	0.08		27262.3	0.08		27262.3	
Кобдинское газовое хозяйство	6032	2.0	0.15	0.0131	12.6		0.15			0.15			0.15			
Кобдинское	6033	2.0	9e-4	3.2e-4	0.1		9e-4			9e-4			9e-4			

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Кобдинское	6034	2.0	0.0641	0.02308	5.4		0.0641			0.0641			0.0641			
газовое хозяйство																
Алгинское	0087	2.0	0.05	5.7e-3	4.2	17039	0.05		17039	0.05		17039	0.05		17039	
газовое хозяйство																
Алгинское	6041	2.0	0.15	5.7e-3	12.6		0.15			0.15			0.15			
газовое хозяйство																
Алгинское	6042	2.0	4e-4	1.3e-4			4e-4			4e-4			4e-4			
газовое хозяйство																
Алгинское	6043	2.0	0.0246	8.85e-3	2.1		0.0246			0.0246			0.0246			
газовое хозяйство																
Шалкарское	0095	2.0		3.1e-3												
газовое хозяйство																
Шалкарское	6047	2.0		3.1e-3												
газовое хозяйство																
Шалкарское	6048	2.0	2e-4	8e-5			2e-4			2e-4			2e-4			
газовое хозяйство																
Шалкарское	6049	2.0	0.0144	5.17e-3	1.2		0.0144			0.0144			0.0144			
газовое хозяйство																
Хромтауское	0122	2.0		2.1e-3												
газовое хозяйство																
Хромтауское	6053	2.0		2.1e-3												
газовое хозяйство																
Хромтауское	6054	2.0	2e-4	8e-5			2e-4			2e-4			2e-4			
газовое хозяйство																
Хромтауское	6055	2.0	8e-3	2.88e-3	0.7		8e-3			8e-3			8e-3			
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0321	2.0		2.4e-3												
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Айтекебийское газовое хозяйство	6083	2.0		2.4e-3												
Айтекебийское газовое хозяйство	6084	2.0	1e-4	2e-5			1e-4			1e-4			1e-4			
Айтекебийское газовое хозяйство	6085	2.0	0.0115	4.13e-3	1		0.0115			0.0115			0.0115			
Иргизское газовое хозяйство	0322	2.0		1.1e-3												
Иргизское газовое хозяйство	6086	2.0		1.3e-3												
Иргизское газовое хозяйство	6087	2.0	1e-4	5e-5			1e-4			1e-4			1e-4			
Иргизское газовое хозяйство	6088	2.0	5.5e-3	1.99e-3	0.5		5.5e-3			5.5e-3			5.5e-3			
Темирское газовое хозяйство	0144	2.0		1.1e-3												
Темирское газовое хозяйство	6059	2.0		1.1e-3												
Темирское газовое хозяйство	6060	2.0	2e-4	6e-5			2e-4			2e-4			2e-4			
Темирское газовое хозяйство	6061	2.0	3.7e-3	1.34e-3	0.3		3.7e-3			3.7e-3			3.7e-3			
Байганинское газовое хозяйство	0323	2.0		1.6e-3												
Байганинское газовое хозяйство	6089	2.0		1.6e-3												
Байганинское газовое хозяйство	6090	2.0	1e-4	5e-5			1e-4			1e-4			1e-4			
Байганинское газовое хозяйство	6091	2.0	7.2e-3	2.59e-3	0.6		7.2e-3			7.2e-3			7.2e-3			

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Мугалжарское	0185	2.0		4.4e-3												
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	6065	2.0		4.4e-3												
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	6066	2.0	3e-4	9e-5			3e-4			3e-4			3e-4			
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	6067	2.0	0.0166	5.97e-3	1.4		0.0166			0.0166			0.0166			
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	0194	2.0		2.5e-3												
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	6071	2.0		2.5e-3												
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	6072	2.0	2e-4	6e-5			2e-4			2e-4			2e-4			
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	6073	2.0	0.0112	4.03e-3	0.9		0.0112			0.0112			0.0112			
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0207	2.0		1.5e-3												
газовое																
хозяйство																
Мартукское	6077	2.0		1.5e-3												
газовое																
хозяйство																
Мартукское	6078	2.0	2e-4	6e-5			2e-4			2e-4			2e-4			
газовое																
хозяйство																
Мартукское	6079	2.0	5.7e-3	2.04e-3	0.5		5.7e-3			5.7e-3			5.7e-3			
газовое																
хозяйство																
Уилское газовое	0324	2.0		1.6e-3												
хозяйство																
Уилское газовое	6092	2.0		1.6e-3												
хозяйство																
Уилское газовое	6093	2.0	1e-4	5e-5			1e-4			1e-4			1e-4			
хозяйство																
Уилское газовое	6094	2.0	7.9e-3	2.84e-3	0.7		7.9e-3			7.9e-3			7.9e-3			

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство	ВСЕГО:		1.1883	0.19684			1.1166			1.0449			0.9732			
В том числе по грациям высот 0-10			1.1883	0.19684	100		1.1166			1.0449			0.9732			
***Пентан (450)(0405)																
г.Актобе. ГРП	0027	2.0	3.39	0.2	12.8	1.16e6	2.712	20	924193	2.034	40	693144	1.356	60	462096	Инструментальный метод Расчетный метод Расчетный метод Расчетный метод
г.Актобе. ГРП	6022	2.0	3.43	0.2	12.9		2.744	20		2.058	40		1.372	60		
г.Актобе. ГРП	6023	2.0	0.0879	0.03166	0.3		0.07032	20		0.05274	40		0.03516	60		
г.Актобе. ГРП	6024	2.0	0.9787	0.35235	3.7	333520	0.78296	20	266816	0.58722	40	200112	0.39148	60	133408	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0320	2.0	1.13	0.1	4.3	385080	1.13		385080	1.13		385080	1.13		385080	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6080	2.0	3.4	0.1	12.9		3.4			3.4			3.4			
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6081	2.0	0.0183	6.6e-3	0.1		0.0183			0.0183			0.0183			
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6082	2.0	0.3435	0.12365	1.3		0.3435			0.3435			0.3435			
Кобдинское газовое хозяйство	0055	2.0	1.69	0.3	6.4	575916	1.69		575916	1.69		575916	1.69		575916	
Кобдинское газовое хозяйство	6032	2.0	3.4	0.3	12.9		3.4			3.4			3.4			
Кобдинское газовое хозяйство	6033	2.0	0.0198	7.15e-3	0.1		0.0198			0.0198			0.0198			
Кобдинское газовое хозяйство	6034	2.0	1.4104	0.50773	5.3		1.4104			1.4104			1.4104			
Алгинское	0087	2.0	1.13	0.05	4.3	385080	1.13		385080	1.13		385080	1.13		385080	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Алгинское	6041	2.0	3.4	0.1	12.9		3.4			3.4			3.4			
газовое хозяйство																
Алгинское	6042	2.0	7.9e-3	2.86e-3			7.9e-3			7.9e-3			7.9e-3			
газовое хозяйство																
Алгинское	6043	2.0	0.541	0.19478	2		0.541			0.541			0.541			
газовое хозяйство																
Шалкарское	0095	2.0		0.1												
газовое хозяйство																
Шалкарское	6047	2.0		0.1												
газовое хозяйство																
Шалкарское	6048	2.0	5.2e-3	1.87e-3			5.2e-3			5.2e-3			5.2e-3			
газовое хозяйство																
Шалкарское	6049	2.0	0.3161	0.1138	1.2		0.3161			0.3161			0.3161			
газовое хозяйство																
Хромтауское	0122	2.0		0.0452443												
газовое хозяйство																
Хромтауское	6053	2.0		0.045												
газовое хозяйство																
Хромтауское	6054	2.0	5.2e-3	1.87e-3			5.2e-3			5.2e-3			5.2e-3			
газовое хозяйство																
Хромтауское	6055	2.0	0.1763	0.06347	0.7		0.1763			0.1763			0.1763			
газовое хозяйство																
Айтекебийское	0321	2.0		0.1												
газовое хозяйство																
Айтекебийское	6083	2.0		0.1												
газовое хозяйство																
Айтекебийское	6084	2.0	1.2e-3	4.4e-4			1.2e-3			1.2e-3			1.2e-3			
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Айтекебийское газовое хозяйство	6085	2.0	0.2523	0.09082	1		0.2523			0.2523			0.2523			
Иргизское газовое хозяйство	0322	2.0		0.03												
Иргизское газовое хозяйство	6086	2.0		0.03												
Иргизское газовое хозяйство	6087	2.0	3.1e-3	1.1e-3			3.1e-3			3.1e-3			3.1e-3			
Иргизское газовое хозяйство	6088	2.0	0.1216	0.04377	0.5		0.1216			0.1216			0.1216			
Темирское газовое хозяйство	0144	2.0		0.023234												
Темирское газовое хозяйство	6059	2.0		0.023234												
Темирское газовое хозяйство	6060	2.0	3.7e-3	1.32e-3			3.7e-3			3.7e-3			3.7e-3			
Темирское газовое хозяйство	6061	2.0	0.0821	0.02954	0.3		0.0821			0.0821			0.0821			
Байганинское газовое хозяйство	0323	2.0		0.03												
Байганинское газовое хозяйство	6089	2.0		0.03												
Байганинское газовое хозяйство	6090	2.0	3.1e-3	1.1e-3			3.1e-3			3.1e-3			3.1e-3			
Байганинское газовое хозяйство	6091	2.0	0.1581	0.0569	0.6		0.1581			0.1581			0.1581			
Мугалжарское газовое хозяйство	0185	2.0		0.1												
Мугалжарское газовое	6065	2.0		0.1												

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Мугалжарское	6066	2.0	5.8e-3	2.09e-3			5.8e-3			5.8e-3			5.8e-3			
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	6067	2.0	0.3647	0.13131	1.4		0.3647			0.3647			0.3647			
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	0194	2.0		0.1												
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	6071	2.0		0.1												
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	6072	2.0	4e-3	1.43e-3			4e-3			4e-3			4e-3			
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	6073	2.0	0.2462	0.08863	0.9		0.2462			0.2462			0.2462			
газовое																
хозяйство																
Мартукское	0207	2.0		0.033016												
газовое																
хозяйство																
Мартукское	6077	2.0		0.033016												
газовое																
хозяйство																
Мартукское	6078	2.0	4e-3	1.43e-3			4e-3			4e-3			4e-3			
газовое																
хозяйство																
Мартукское	6079	2.0	0.1246	0.04486	0.5		0.1246			0.1246			0.1246			
газовое																
хозяйство																
Уилское газовое	0324	2.0		0.035												
хозяйство																
Уилское газовое	6092	2.0		0.035												
хозяйство																
Уилское газовое	6093	2.0	3.1e-3	1.1e-3			3.1e-3			3.1e-3			3.1e-3			
хозяйство																
Уилское газовое	6094	2.0	0.1733	0.06237	0.7		0.1733			0.1733			0.1733			
хозяйство																
ВСЕГО:			26.4312	4.5087443			24.85388			23.27656			21.69924			
В том числе по градациям высот																
0-10			26.4312	4.5087443	100		24.85388			23.27656			21.69924			



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
***Метан (727*)(0410)																
г.Актобе. ГРП	0027	2.0	5448.74	357	13.3	1.86e9	4358.992	20	1.49e9	3269.244	40	1.11e9	2179.496	60	7.43e8	Инструментальный метод Расчетный метод Расчетный метод
г.Актобе. ГРП	6022	2.0	5511.96	358.46	13.5		4409.568	20		3307.176	40		2204.784	60		
г.Актобе. ГРП	6023	2.0	141.5233	50.948	0.3	4.82e7	113.2186	20	3.86e7	84.91398	40	2.89e7	56.60932	60	1.93e7	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	0320	2.0	1822.14	121.03	4.5	6.21e8	1822.14		6.21e8	1822.14		6.21e8	1822.14		6.21e8	
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6080	2.0	5466.43	121.03	13.4		5466.43			5466.43			5466.43			
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6081	2.0	29.484	10.614	0.1		29.484			29.484			29.484			
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6082	2.0	552.7585	198.99307	1.4		552.7585			552.7585			552.7585			
Кобдинское газовое хозяйство	0055	2.0	2724.37	460.96	6.7	9.28e8	2724.37		9.28e8	2724.37		9.28e8	2724.37		9.28e8	
Кобдинское газовое хозяйство	6032	2.0	5466.43	462.46	13.4		5466.43			5466.43			5466.43			
Кобдинское газовое хозяйство	6033	2.0	31.941	11.499	0.1		31.941			31.941			31.941			
Кобдинское газовое хозяйство	6034	2.0	2269.7341	817.10428	5.5		2269.734			2269.734			2269.734			
Алгинское газовое хозяйство	0087	2.0	1816.25	202.04	4.4	6.19e8	1816.25		6.19e8	1816.25		6.19e8	1816.25		6.19e8	
Алгинское газовое хозяйство	6041	2.0	5466.43	202.7	13.4		5466.43			5466.43			5466.43			
Алгинское газовое хозяйство	6042	2.0	12.7764	4.6			12.7764			12.7764			12.7764			

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Алгинское газовое хозяйство	6043	2.0	870.717	313.45811	2.1		870.717			870.717			870.717			
Шалкарское газовое хозяйство	0095	2.0		109.85												
Шалкарское газовое хозяйство	6047	2.0		110.2												
Шалкарское газовое хозяйство	6048	2.0	8.3538	3.007			8.3538			8.3538			8.3538			
Шалкарское газовое хозяйство	6049	2.0	508.7335	183.14406	1.2		508.7335			508.7335			508.7335			
Хромтауское газовое хозяйство	0122	2.0		72.81												
Хромтауское газовое хозяйство	6053	2.0		72.81												
Хромтауское газовое хозяйство	6054	2.0	8.3538	3.007			8.3538			8.3538			8.3538			
Хромтауское газовое хозяйство	6055	2.0	283.7168	102.13804	0.7		283.7168			283.7168			283.7168			
Айтекебийское газовое хозяйство	0321	2.0		85.6												
Айтекебийское газовое хозяйство	6083	2.0		85.6												
Айтекебийское газовое хозяйство	6084	2.0	1.9656	0.708			1.9656			1.9656			1.9656			
Айтекебийское газовое хозяйство	6085	2.0	406.0085	146.16305	1		406.0085			406.0085			406.0085			
Иргизское газовое хозяйство	0322	2.0		40.34												
Иргизское газовое	6086	2.0		46.25												

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство Иргизское газовое	6087	2.0	4.914	1.769			4.914			4.914			4.914			
хозяйство Иргизское газовое	6088	2.0	195.6667	70.44002	0.5		195.6667			195.6667			195.6667			
хозяйство Темирское газовое	0144	2.0		37.39												
хозяйство Темирское газовое	6059	2.0		37.39												
хозяйство Темирское газовое	6060	2.0	5.8968	2.123			5.8968			5.8968			5.8968			
хозяйство Темирское газовое	6061	2.0	132.075	47.54702	0.3		132.075			132.075			132.075			
хозяйство Байганинское газовое	0323	2.0		55.1												
хозяйство Байганинское газовое	6089	2.0		55.1												
хозяйство Байганинское газовое	6090	2.0	4.914	1.769			4.914			4.914			4.914			
хозяйство Байганинское газовое	6091	2.0	254.3668	91.57203	0.6		254.3668			254.3668			254.3668			
хозяйство Мугалжарское газовое	0185	2.0		156.45												
хозяйство Мугалжарское газовое	6065	2.0		156.45												
хозяйство Мугалжарское газовое	6066	2.0	9.3366	3.361			9.3366			9.3366			9.3366			
хозяйство Мугалжарское газовое	6067	2.0	587.0002	211.32007	1.4		587.0002			587.0002			587.0002			
хозяйство Каргалинское	0194	2.0		89.54												

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство																
Каргалинское	6071	2.0		89.54												
газовое хозяйство																
Каргалинское	6072	2.0	6.3882	2.3			6.3882			6.3882			6.3882			
газовое хозяйство																
Каргалинское	6073	2.0	396.2251	142.64105	1		396.2251			396.2251			396.2251			
газовое хозяйство																
Мартукское	0207	2.0		53.13												
газовое хозяйство																
Мартукское	6077	2.0		53.13												
газовое хозяйство																
Мартукское	6078	2.0	6.3882	2.3			6.3882			6.3882			6.3882			
газовое хозяйство																
Мартукское	6079	2.0	200.5584	72.20103	0.5		200.5584			200.5584			200.5584			
газовое хозяйство																
Уилское газовое	0324	2.0		57.07												
газовое хозяйство																
Уилское газовое	6092	2.0		57.07												
газовое хозяйство																
Уилское газовое	6093	2.0	4.914	1.769			4.914			4.914			4.914			
газовое хозяйство																
Уилское газовое	6094	2.0	278.8251	100.37703	0.7		278.8251			278.8251			278.8251			
газовое хозяйство																
ВСЕГО:			40936.285	6403.3729			38715.84			36495.4			34274.95			
В том числе по градациям высот																
0-10			40936.285	6403.3729	100		38715.84			36495.4			34274.95			
***Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)(0415)																
г.Актобе. ГРП	0027	2.0	627.77	41.132	12.9	2.14e8	502.216	20	1.71e8	376.662	40	1.28e8	251.108	60	8.56e7	Инструментальный метод Расчетный метод Расчетный метод
г.Актобе. ГРП	6022	2.0	635.06	41.299	12.9		508.048	20		381.036	40		254.024	60		
г.Актобе. ГРП	6024	2.0	181.4756	65.33121	3.7		145.1805	20		108.8854	40		72.59024	60		
Актюбинское	0320	2.0	209.94	13.944	4.3	7.15e7	209.94		7.15e7	209.94		7.15e7	209.94		7.15e7	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство; ГРП, ПГБ																
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6080	2.0	629.81	13.944	12.9		629.81			629.81			629.81			
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6081	2.0	3.397	1.223	0.1		3.397			3.397			3.397			
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6082	2.0	63.6855	22.92679	1.3		63.6855			63.6855			63.6855			
Кобдинское газовое хозяйство	0055	2.0	313.89	53.109	6.4	1.07e8	313.89		1.07e8	313.89		1.07e8	313.89		1.07e8	
Кобдинское газовое хозяйство	6032	2.0	629.81	53.282	12.9		629.81			629.81			629.81			
Кобдинское газовое хозяйство	6033	2.0	3.6801	1.325	0.1		3.6801			3.6801			3.6801			
Кобдинское газовое хозяйство	6034	2.0	261.5052	94.14187	5.4		261.5052			261.5052			261.5052			
Алгинское газовое хозяйство	0087	2.0	209.26	23.278	4.3	7.13e7	209.26		7.13e7	209.26		7.13e7	209.26		7.13e7	
Алгинское газовое хозяйство	6041	2.0	629.81	23.353	12.9		629.81			629.81			629.81			
Алгинское газовое хозяйство	6042	2.0	1.472	0.53			1.472			1.472			1.472			
Алгинское газовое хозяйство	6043	2.0	100.3188	36.11477	2.1		100.3188			100.3188			100.3188			
Шалкарское газовое хозяйство	0095	2.0		12.656												
Шалкарское газовое хозяйство	6047	2.0		12.697												

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Шалкарское	6048	2.0	0.9625	0.346			0.9625			0.9625			0.9625			
газовое																
хозяйство																
Шалкарское	6049	2.0	58.6132	21.10076	1.2		58.6132			58.6132			58.6132			
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	0122	2.0		8.389												
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	6053	2.0		8.389												
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	6054	2.0	0.9625	0.346			0.9625			0.9625			0.9625			
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	6055	2.0	32.6881	11.76773	0.7		32.6881			32.6881			32.6881			
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	0321	2.0		9.863												
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	6083	2.0		9.863												
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	6084	2.0	0.2265	0.082			0.2265			0.2265			0.2265			
газовое																
хозяйство																
Айтекебийское	6085	2.0	46.7779	16.84003	1		46.7779			46.7779			46.7779			
газовое																
хозяйство																
Иргизское	0322	2.0		4.648												
газовое																
хозяйство																
Иргизское	6086	2.0		5.328												
газовое																
хозяйство																
Иргизское	6087	2.0	0.5662	0.204			0.5662			0.5662			0.5662			
газовое																
хозяйство																
Иргизское	6088	2.0	22.5436	8.11568	0.5		22.5436			22.5436			22.5436			
газовое																
хозяйство																
Темирское	0144	2.0		4.308												

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое																
хозяйство																
Темирское	6059	2.0		4.308												
газовое																
хозяйство																
Темирское	6060	2.0	0.6794	0.245			0.6794			0.6794			0.6794			
газовое																
хозяйство																
Темирское	6061	2.0	15.2169	5.47808	0.3		15.2169			15.2169			15.2169			
газовое																
хозяйство																
Байганинское	0323	2.0		6.348												
газовое																
хозяйство																
Байганинское	6089	2.0		6.348												
газовое																
хозяйство																
Байганинское	6090	2.0	0.5662	0.204			0.5662			0.5662			0.5662			
газовое																
хозяйство																
Байганинское	6091	2.0	29.3066	10.55038	0.6		29.3066			29.3066			29.3066			
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	0185	2.0		18.025												
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	6065	2.0		18.025												
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	6066	2.0	1.0757	0.387			1.0757			1.0757			1.0757			
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	6067	2.0	67.6307	24.34703	1.4		67.6307			67.6307			67.6307			
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	0194	2.0		10.316												
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	6071	2.0		10.316												
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	6072	2.0	0.736	0.265			0.736			0.736			0.736			
газовое																
хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Каргалинское газовое хозяйство	6073	2.0	45.6507	16.43425	0.9		45.6507			45.6507			45.6507			
Мартукское газовое хозяйство	0207	2.0		6.122												
Мартукское газовое хозяйство	6077	2.0		6.122												
Мартукское газовое хозяйство	6078	2.0	0.736	0.265			0.736			0.736			0.736			
Мартукское газовое хозяйство	6079	2.0	23.1071	8.31857	0.5		23.1071			23.1071			23.1071			
Уилское газовое хозяйство	0324	2.0		6.575												
Уилское газовое хозяйство	6092	2.0		6.575												
Уилское газовое хозяйство	6093	2.0	0.5662	0.204			0.5662			0.5662			0.5662			
Уилское газовое хозяйство	6094	2.0	32.1246	11.56484	0.7		32.1246			32.1246			32.1246			
ВСЕГО:			4881.6208	797.21999			4592.76			4303.899			4015.037			
В том числе по градациям высот	0-10		4881.6208	797.21999	100		4592.76			4303.899			4015.037			
***Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)(0416)																
г.Актобе. ГРП	6022	2.0	0.013599	2.94e-3	100		0.010879	20		8.16e-3	40		5.44e-3	60		Расчетный метод
ВСЕГО:			0.013599	2.94e-3			0.010879			8.16e-3			5.44e-3			
В том числе по градациям высот	0-10		0.013599	2.94e-3	100		0.010879			8.16e-3			5.44e-3			
***Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616)																
г.Актобе, Промбаза	6020	2.0	0.20625	0.675	33.1	2196.4	0.165	20	1757.12	0.12375	40	1317.84	0.0825	60	878.558	Расчетный метод
Кобдинское газовое хозяйство	6030	2.0	0.05	0.09	8.1		0.05			0.05			0.05			
Алгинское газовое	6039	2.0	0.04375	0.045	7.1		0.04375			0.04375			0.04375			



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Шалкарское	6045	2.0	0.04375	0.045	7.1		0.04375			0.04375			0.04375			
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	6051	2.0	0.10625	0.05625	17.2		0.10625			0.10625			0.10625			
газовое																
хозяйство																
Темирское	6057	2.0	0.0375	0.045	6.1		0.0375			0.0375			0.0375			
газовое																
хозяйство																
Мугалжарское	6063	2.0	0.05	0.045	8.1		0.05			0.05			0.05			
газовое																
хозяйство																
Каргалинское	6069	2.0	0.05	0.045	8.1		0.05			0.05			0.05			
газовое																
хозяйство																
Мартукское	6075	2.0	0.03125	0.03375	5.1		0.03125			0.03125			0.03125			
газовое																
хозяйство																
ВСЕГО:			0.61875	1.08			0.5775			0.53625			0.495			
В том числе по грациям высот																
0-10			0.61875	1.08	100		0.5775			0.53625			0.495			
***Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)(0703)																
г.Актобе,	0019	3.0	2.45e-7	8e-8	5.6	2.61e-3	1.96e-7	20	2.09e-3	1.47e-7	40	1.57e-3	9.8e-8	60	1.04e-3	Инструментал
Промбаза																ьный метод
г.Актобе,	0020	3.0	2.45e-7	5e-8	5.9	2.61e-3	1.96e-7	20	2.09e-3	1.47e-7	40	1.57e-3	9.8e-8	60	1.04e-3	Инструментал
Промбаза																ьный метод
г.Актобе,	0021	3.0	2.45e-7	6.1e-8	5.9	2.61e-3	1.96e-7	20	2.09e-3	1.47e-7	40	1.57e-3	9.8e-8	60	1.04e-3	Инструментал
Промбаза																ьный метод
г.Актобе,	0022	3.0	2.45e-7	6.9e-8	5.9	2.61e-3	1.96e-7	20	2.09e-3	1.47e-7	40	1.57e-3	9.8e-8	60	1.04e-3	Инструментал
Промбаза																ьный метод
г.Актобе,	0023	3.0	2.45e-7	4.4e-8	5.9	2.61e-3	1.96e-7	20	2.09e-3	1.47e-7	40	1.57e-3	9.8e-8	60	1.04e-3	Инструментал
Промбаза																ьный метод
г.Актобе,	0024	3.0	2.45e-7	6.6e-8	5.9	2.61e-3	1.96e-7	20	2.09e-3	1.47e-7	40	1.57e-3	9.8e-8	60	1.04e-3	Инструментал
Промбаза																ьный метод
г.Актобе,	0025	3.0	2.45e-7	6.9e-8	5.9	2.61e-3	1.96e-7	20	2.09e-3	1.47e-7	40	1.57e-3	9.8e-8	60	1.04e-3	Инструментал
Промбаза																ьный метод
г.Актобе,	0026	3.0	2.45e-7	4.9e-8	5.9	2.61e-3	1.96e-7	20	2.09e-3	1.47e-7	40	1.57e-3	9.8e-8	60	1.04e-3	Инструментал
Промбаза																ьный метод
Кобдинское	0054	3.0	2.45e-7	8e-8	5.9	2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	
газовое																
хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Алгинское газовое хозяйство	0086	3.0	2.45e-7	1.4e-8	5.9	2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	
Шалкарское газовое хозяйство	0094	3.0	2.45e-7	1.9e-8	5.9	2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	
Хромтауское газовое хозяйство	0120	3.0	2.45e-7	1.7e-8	5.9	2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	
Хромтауское газовое хозяйство	0121	3.0	2.45e-7	7e-9	5.9	2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	
Темирское газовое хозяйство	0143	3.0	2.45e-7	6.9e-8	5.9	2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	
Мугалжарское газовое хозяйство	0184	3.0	2.45e-7	2.2e-8	5.9	3.67e-3	2.45e-7		3.67e-3	2.45e-7		3.67e-3	2.45e-7		3.67e-3	
Каргалинское газовое хозяйство	0193	3.0	2.45e-7	1.4e-8	5.9	3.67e-3	2.45e-7		3.67e-3	2.45e-7		3.67e-3	2.45e-7		3.67e-3	
Мартуковское газовое хозяйство	0206	3.0	2.45e-7	1.4e-8	5.9	2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	2.45e-7		2.61e-3	
ВСЕГО:			4.17e-6	7.44e-7			3.77e-6			3.38e-6			2.99e-6			
В том числе по градациям высот 0-10			4.17e-6	7.44e-7	100		3.77e-6			3.38e-6			2.99e-6			
***Формальдегид (Метаналь) (609)(1325)																
г.Актобе, Промбаза	0019	3.0	2.45e-3	7.29e-4	5.6	26.126	1.96e-3	20	20.9008	1.47e-3	40	15.6756	9.81e-4	60	10.4504	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0020	3.0	2.45e-3	4.52e-4	5.9	26.126	1.96e-3	20	20.9008	1.47e-3	40	15.6756	9.81e-4	60	10.4504	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0021	3.0	2.45e-3	5.53e-4	5.9	26.126	1.96e-3	20	20.9008	1.47e-3	40	15.6756	9.81e-4	60	10.4504	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0022	3.0	2.45e-3	6.28e-4	5.9	26.126	1.96e-3	20	20.9008	1.47e-3	40	15.6756	9.81e-4	60	10.4504	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0023	3.0	2.45e-3	4.02e-4	5.9	26.126	1.96e-3	20	20.9008	1.47e-3	40	15.6756	9.81e-4	60	10.4504	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0024	3.0	2.45e-3	6.03e-4	5.9	26.126	1.96e-3	20	20.9008	1.47e-3	40	15.6756	9.81e-4	60	10.4504	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0025	3.0	2.45e-3	6.28e-4	5.9	26.126	1.96e-3	20	20.9008	1.47e-3	40	15.6756	9.81e-4	60	10.4504	Инструментальный метод

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
г.Актобе, Промбаза Кобдинское газовое хозяйство	0026	3.0	2.45e-3	4.43e-4	5.9	26.126	1.96e-3	20	20.9008	1.47e-3	40	15.6756	9.81e-4	60	10.4504	Инструментал ьный метод
Алгинское газовое хозяйство	0054	3.0	2.45e-3	7.29e-4	5.9	26.126	2.45e-3		26.126	2.45e-3		26.126	2.45e-3		26.126	
Шалкарское газовое хозяйство	0086	3.0	2.45e-3	1.26e-4	5.9	26.126	2.45e-3		26.126	2.45e-3		26.126	2.45e-3		26.126	
Хромтауское газовое хозяйство	0094	3.0	2.45e-3	1.76e-4	5.9	26.126	2.45e-3		26.126	2.45e-3		26.126	2.45e-3		26.126	
Хромтауское газовое хозяйство	0120	3.0	2.45e-3	1.51e-4	5.9	26.126	2.45e-3		26.126	2.45e-3		26.126	2.45e-3		26.126	
Хромтауское газовое хозяйство	0121	3.0	2.45e-3	6.38e-5	5.9	26.126	2.45e-3		26.126	2.45e-3		26.126	2.45e-3		26.126	
Темирское газовое хозяйство	0143	3.0	2.45e-3	6.28e-4	5.9	26.126	2.45e-3		26.126	2.45e-3		26.126	2.45e-3		26.126	
Мугалжарское газовое хозяйство	0184	3.0	2.45e-3	2.01e-4	5.9	36.7801	2.45e-3		36.7801	2.45e-3		36.7801	2.45e-3		36.7801	
Каргалинское газовое хозяйство	0193	3.0	2.45e-3	1.26e-4	5.9	36.7801	2.45e-3		36.7801	2.45e-3		36.7801	2.45e-3		36.7801	
Мартукское газовое хозяйство	0206	3.0	2.45e-3	1.26e-4	5.9	26.126	2.45e-3		26.126	2.45e-3		26.126	2.45e-3		26.126	
ВСЕГО:			0.0417067	6.76e-3			0.037781			0.033856			0.029931			
В том числе по градациям высот																
0-10			0.0417067	6.76e-3	100		0.037781			0.033856			0.029931			
***Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)(1716)																
г.Актобе. ГРП	0027	2.0	0.013566	2.93e-3	7.5	4623.01	0.010853	20	3698.41	8.14e-3	40	2773.81	5.43e-3	60	1849.2	Инструментал ьный метод Расчетный метод Расчетный метод
г.Актобе. ГРП	6023	2.0	1.2e-3	4.2e-4	0.7		9.6e-4	20		7.2e-4	40		4.8e-4	60		
г.Актобе. ГРП	6024	2.0	0.0129	4.65e-3	7.1		0.01032	20		7.74e-3	40		5.16e-3	60		
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП,	0320	2.0	4.6e-3	9.9e-4	2.5	1567.24	4.6e-3		1567.24	4.6e-3		1567.24	4.6e-3		1567.24	

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПГБ																
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6080	2.0	4.6e-3	9.9e-4	2.5		4.6e-3			4.6e-3			4.6e-3			
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6081	2.0	2.4e-4	9e-5	0.1		2.4e-4			2.4e-4			2.4e-4			
Актюбинское газовое хозяйство; ГРП, ПГБ	6082	2.0	4.5e-3	1.63e-3	2.5		4.5e-3			4.5e-3			4.5e-3			
Кобдинское газовое хозяйство	0055	2.0	0.017516	3.78e-3	9.7	5969.09	0.017516		5969.09	0.017516		5969.09	0.017516		5969.09	
Кобдинское газовое хозяйство	6032	2.0	0.017573	3.8e-3	9.7		0.017573			0.017573			0.017573			
Кобдинское газовое хозяйство	6033	2.0	3e-4	9e-5	0.2		3e-4			3e-4			3e-4			
Кобдинское газовое хозяйство	6034	2.0	0.0186	6.71e-3	10.3		0.0186			0.0186			0.0186			
Алгинское газовое хозяйство	0087	2.0	0.043293	1.66e-3	24.1	14753.4	0.043293		14753.4	0.043293		14753.4	0.043293		14753.4	
Алгинское газовое хозяйство	6041	2.0	7.7e-3	1.66e-3	4.3		7.7e-3			7.7e-3			7.7e-3			
Алгинское газовое хозяйство	6042	2.0	1e-4	4e-5	0.1		1e-4			1e-4			1e-4			
Алгинское газовое хозяйство	6043	2.0	7.1e-3	2.57e-3	3.9		7.1e-3			7.1e-3			7.1e-3			
Шалкарское газовое хозяйство	0095	2.0		9e-4												
Шалкарское газовое хозяйство	6047	2.0		9e-4												
Шалкарское	6048	2.0	7e-5	2e-5			7e-5			7e-5			7e-5			

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство Шалкарское	6049	2.0	4.2e-3	1.5e-3	2.3		4.2e-3			4.2e-3			4.2e-3			
газовое хозяйство Хромтауское	0122	2.0		6e-4												
газовое хозяйство Хромтауское	6053	2.0		6e-4												
газовое хозяйство Хромтауское	6054	2.0	7e-5	2e-5			7e-5			7e-5			7e-5			
газовое хозяйство Хромтауское	6055	2.0	2.3e-3	8.38e-4	1.3		2.3e-3			2.3e-3			2.3e-3			
газовое хозяйство Айтекебийское	0321	2.0		7e-4												
газовое хозяйство Айтекебийское	6083	2.0		7e-4												
газовое хозяйство Айтекебийское	6084	2.0	2e-5	1e-5			2e-5			2e-5			2e-5			
газовое хозяйство Айтекебийское	6085	2.0	3.3e-3	1.2e-3	1.8		3.3e-3			3.3e-3			3.3e-3			
газовое хозяйство Иргизское	0322	2.0		3.3e-4												
газовое хозяйство Иргизское	6086	2.0		3.8e-4												
газовое хозяйство Иргизское	6087	2.0	4e-5	1e-5			4e-5			4e-5			4e-5			
газовое хозяйство Иргизское	6088	2.0	1.6e-3	5.78e-4	0.9		1.6e-3			1.6e-3			1.6e-3			
газовое хозяйство Темирское	0144	2.0		3.1e-4												
газовое хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Темирское газовое хозяйство	6059	2.0		3.1e-4												
Темирское газовое хозяйство	6060	2.0	5e-5	2e-5			5e-5			5e-5			5e-5			
Темирское газовое хозяйство	6061	2.0	1.1e-3	3.9e-4	0.6		1.1e-3			1.1e-3			1.1e-3			
Байганинское газовое хозяйство	0323	2.0		4.5e-4												
Байганинское газовое хозяйство	6089	2.0		4.5e-4												
Байганинское газовое хозяйство	6090	2.0	4e-5	1e-5			4e-5			4e-5			4e-5			
Байганинское газовое хозяйство	6091	2.0	2.1e-3	7.52e-4	1.2		2.1e-3			2.1e-3			2.1e-3			
Мугалжарское газовое хозяйство	0185	2.0		1.28e-3												
Мугалжарское газовое хозяйство	6065	2.0		1.28e-3												
Мугалжарское газовое хозяйство	6066	2.0	8e-5	3e-5			8e-5			8e-5			8e-5			
Мугалжарское газовое хозяйство	6067	2.0	4.8e-3	1.73e-3	2.7		4.8e-3			4.8e-3			4.8e-3			
Каргалинское газовое хозяйство	0194	2.0		7.3e-4												
Каргалинское газовое хозяйство	6071	2.0		7.3e-4												
Каргалинское газовое хозяйство	6072	2.0	5e-5	2e-5			5e-5			5e-5			5e-5			
Каргалинское газовое хозяйство	6073	2.0	3.3e-3	1.17e-3	1.8		3.3e-3			3.3e-3			3.3e-3			

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
хозяйство																
Мартукское	0207	2.0		4.4e-4												
газовое																
хозяйство																
Мартукское	6077	2.0		4.4e-4												
газовое																
хозяйство																
Мартукское	6078	2.0	5e-5	2e-5			5e-5			5e-5			5e-5			
газовое																
хозяйство																
Мартукское	6079	2.0	1.6e-3	5.93e-4	0.9		1.6e-3			1.6e-3			1.6e-3			
газовое																
хозяйство																
Уилское газовое	0324	2.0		4.7e-4												
хозяйство																
Уилское газовое	6092	2.0		4.7e-4												
хозяйство																
Уилское газовое	6093	2.0	4e-5	1e-5			4e-5			4e-5			4e-5			
хозяйство																
Уилское газовое	6094	2.0	2.3e-3	8.24e-4	1.3		2.3e-3			2.3e-3			2.3e-3			
хозяйство																
ВСЕГО:			0.180898	0.0542401			0.175365			0.169832			0.164298			
В том числе по градациям высот																
0-10			0.180898	0.0542401	100		0.175365			0.169832			0.164298			
***Уайт-спирит (1294*)(2752)																
г.Актобе,	6020	2.0	0.20625	0.675	33.1	2196.4	0.165	20	1757.12	0.12375	40	1317.84	0.0825	60	878.558	Расчетный метод
Промбаза																
Кобдинское	6030	2.0	0.05	0.09	8.1		0.05			0.05			0.05			
газовое																
хозяйство																
Алгинское	6039	2.0	0.04375	0.045	7.1		0.04375			0.04375			0.04375			
газовое																
хозяйство																
Шалкарское	6045	2.0	0.04375	0.045	7.1		0.04375			0.04375			0.04375			
газовое																
хозяйство																
Хромтауское	6051	2.0	0.10625	0.05625	17.2		0.10625			0.10625			0.10625			
газовое																
хозяйство																
Темирское	6057	2.0	0.0375	0.045	6.1		0.0375			0.0375			0.0375			
газовое																
хозяйство																

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Мугалжарское газовое хозяйство	6063	2.0	0.05	0.045	8.1		0.05			0.05			0.05			
Каргалинское газовое хозяйство	6069	2.0	0.05	0.045	8.1		0.05			0.05			0.05			
Мартукское газовое хозяйство	6075	2.0	0.03125	0.03375	5.1		0.03125			0.03125			0.03125			
ВСЕГО:			0.61875	1.08			0.5775			0.53625			0.495			
В том числе по грациям высот 0-10			0.61875	1.08	100		0.5775			0.53625			0.495			
***Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)																
г.Актобе, Промбаза	0019	3.0	0.0592889	0.017484	5.6	631.379	0.047431	20	505.103	0.035573	40	378.827	0.023716	60	252.552	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0020	3.0	0.0592889	0.010848	5.9	631.379	0.047431	20	505.103	0.035573	40	378.827	0.023716	60	252.552	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0021	3.0	0.0592889	0.013262	5.9	631.379	0.047431	20	505.103	0.035573	40	378.827	0.023716	60	252.552	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0022	3.0	0.0592889	0.015072	5.9	631.379	0.047431	20	505.103	0.035573	40	378.827	0.023716	60	252.552	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0023	3.0	0.0592889	9.65e-3	5.9	631.379	0.047431	20	505.103	0.035573	40	378.827	0.023716	60	252.552	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0024	3.0	0.0592889	0.0144672	5.9	631.379	0.047431	20	505.103	0.035573	40	378.827	0.023716	60	252.552	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0025	3.0	0.0592889	0.015072	5.9	631.379	0.047431	20	505.103	0.035573	40	378.827	0.023716	60	252.552	Инструментальный метод
г.Актобе, Промбаза	0026	3.0	0.0592889	0.0106404	5.9	631.379	0.047431	20	505.103	0.035573	40	378.827	0.023716	60	252.552	Инструментальный метод
Кобдинское газовое хозяйство	0054	3.0	0.0592889	0.017484	5.9	631.379	0.059289		631.379	0.059289		631.379	0.059289		631.379	
Алгинское газовое хозяйство	0086	3.0	0.0592889	3.01e-3	5.9	631.379	0.059289		631.379	0.059289		631.379	0.059289		631.379	
Шалкарское газовое хозяйство	0094	3.0	0.0592889	4.22e-3	5.9	631.379	0.059289		631.379	0.059289		631.379	0.059289		631.379	
Хромтауское газовое хозяйство	0120	3.0	0.0592889	3.62e-3	5.9	631.379	0.059289		631.379	0.059289		631.379	0.059289		631.379	
Хромтауское	0121	3.0	0.0592889	1.53e-3	5.9	631.379	0.059289		631.379	0.059289		631.379	0.059289		631.379	



## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
газовое хозяйство Темирское	0143	3.0	0.0592889	0.015072	5.9	631.379	0.059289		631.379	0.059289		631.379	0.059289		631.379	
газовое хозяйство Мугалжарское	0184	3.0	0.0592889	4.82e-3	5.9	888.852	0.059289		888.852	0.059289		888.852	0.059289		888.852	
газовое хозяйство Каргалинское	0193	3.0	0.0592889	3.01e-3	5.9	888.852	0.059289		888.852	0.059289		888.852	0.059289		888.852	
газовое хозяйство Мартукское	0206	3.0	0.0592889	3.01e-3	5.9	631.379	0.059289		631.379	0.059289		631.379	0.059289		631.379	
газовое хозяйство	ВСЕГО:		1.0079111	0.1622834			0.913049			0.818187			0.723324			
В том числе по градациям высот 0-10			1.0079111	0.1622834	100		0.913049			0.818187			0.723324			
***Взвешенные частицы (116)(2902)																
г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех)	6001		1.26e-3	4.08e-3	6.2		1.01e-3	20		7.56e-4	40		5.04e-4	60		Расчетный метод
г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех)	6005		1.4e-3	9.07e-3	6.9		1.12e-3	20		8.4e-4	40		5.6e-4	60		Расчетный метод
г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех)	6008		4.8e-3	3.46e-3	23.6		3.84e-3	20		2.88e-3	40		1.92e-3	60		Расчетный метод
Актюбинское газовое хозяйство	6026	2.0	2.4e-3	1.56e-3	11.8		2.4e-3			2.4e-3			2.4e-3			
Актюбинское газовое хозяйство	6027	2.0	1.4e-3	9.07e-4	6.9		1.4e-3			1.4e-3			1.4e-3			
Актюбинское газовое хозяйство	6028	2.0	4e-3	2.59e-3	19.7		4e-3			4e-3			4e-3			
Алгинское газовое хозяйство	6035		1.26e-3	8.16e-4	6.2		1.26e-3			1.26e-3			1.26e-3			

## Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Алгинское газовое хозяйство	6036	2.0	1.4e-3	9.07e-4	6.9		1.4e-3			1.4e-3			1.4e-3			
Алгинское газовое хозяйство	6037	2.0	2.4e-3	1.56e-3	11.8		2.4e-3			2.4e-3			2.4e-3			
ВСЕГО:			0.02032	0.024936			0.018828			0.017336			0.015844			
В том числе по градациям высот 0-10			0.02032	0.024936	100		0.018828			0.017336			0.015844			
***Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)(2930)																
г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех)	6008		3.2e-3	2.3e-3	35.5		2.56e-3	20		1.92e-3	40		1.28e-3	60		Расчетный метод
Актюбинское газовое хозяйство	6026	2.0	1.6e-3	1.04e-3	17.8		1.6e-3			1.6e-3			1.6e-3			
Актюбинское газовое хозяйство	6028	2.0	2.6e-3	1.69e-3	28.9		2.6e-3			2.6e-3			2.6e-3			
Алгинское газовое хозяйство	6037	2.0	1.6e-3	1.04e-3	17.8		1.6e-3			1.6e-3			1.6e-3			
ВСЕГО:			9e-3	6.06e-3			8.36e-3			7.72e-3			7.08e-3			
В том числе по градациям высот 0-10			9e-3	6.06e-3	100		8.36e-3			7.72e-3			7.08e-3			
***Пыль древесная (1039*)(2936)																
г.Актобе. Производственная база, РМЦ (цех)	6004		0.076	0.08208	31.9		0.0608	20		0.0456	40		0.0304	60		Расчетный метод
Актюбинское газовое хозяйство	6025	2.0	0.162	0.104976	68.1		0.162			0.162			0.162			
ВСЕГО:			0.238	0.187056			0.2228			0.2076			0.1924			
В том числе по градациям высот 0-10			0.238	0.187056	100		0.2228			0.2076			0.1924			
Всего по предприятию:																

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

г.Актобе, АПФ АО "QAZAQGAZAIMAQ"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			46143.359	7268.3092			43614.39	5		41085.43	11		38556.46	16		
В том числе по градациям высот																
	0-10		46143.359	7268.3092	100		43614.39	5		41085.43	11		38556.46	16		

## Исходные данные для разработки проекта НДВ

Корректировка проекта нормативов эмиссий допустимых выбросов загрязняющих веществ для АПФ АО «QAZAQGAZAIMAQ» связана с перерегистрации филиала юридического лица (смена наименования организации).

Номер источника	Наименование источника	Номер источника	Наименование источника
Действующий проект		Корректировка проекта на 2025-2034гг	
0001	Котел марки Кебер-31,5	0001	Котел марки Кебер-31,5
0002	Котел марки Кебер-31,5	0002	Котел марки Кебер-31,5
0003	Котел ИШМА-63	0003	Котел ИШМА-63
0004	Котел ИШМА-63	0004	Котел ИШМА-63
0005	Котел ИШМА-63	0005	Котел ИШМА-63
0006	Котел ИШМА-63	0006	Котел ИШМА-63
0007	Котел Протерм-40	0007	Котел Протерм-40
0008	Котел КСГ-10	0008	Котел КСГ-10
0009	Котел "КВа-174"	0009	Котел "КВа-174"
0010	Котел "КВа-174"	0010	Котел "КВа-174"
0011	Котел "КВа-116"	0011	Котел "КВа-116"
0012	Котел "КВа-116"	0012	Котел "КВа-116"
0013	ГРП №3; Есет батыра 73 а; Котел "АОГВ-11.6"	0013	ГРП №3; Есет батыра 73 а; Котел "АОГВ-11.6"
0014	ГРП №4; Есет батыра 140; Котел "АОГВ-11.6"	0014	ГРП №4; Есет батыра 140; Котел "АОГВ-11.6"
0015	ГРП №40; Котел "АОГВ-11.6"	0015	ГРП №40; Котел "АОГВ-11.6"
0016	ГРП №32; Заречный-1; Котел "УГОП-16"	0016	ГРП №32; Заречный-1; Котел "УГОП-16"
0017	ПГБ№33; Жанаконыс, Котел КСГ-10	0017	ПГБ№33; Жанаконыс, Котел КСГ-10
0018	ГРП №42; Котел КСГ-10	0018	ГРП №42; Котел КСГ-10
0019	Дизельгенератор САГ	0019	Дизельгенератор САГ
0020	Дизельгенератор САГ	0020	Дизельгенератор САГ

0021	Дизельгенератор САГ	0021	Дизельгенератор САГ
0022	Дизельгенератор САГ	0022	Дизельгенератор САГ
0023	Дизельгенератор САГ	0023	Дизельгенератор САГ
0024	Дизельгенератор САГ	0024	Дизельгенератор САГ
0025	Дизельгенератор САГ	0025	Дизельгенератор САГ
0026	Дизельгенератор (аварийный)	0026	Дизельгенератор (аварийный)
0027	Свеча продувки	0027	Свеча продувки
0028	АБК; Котел "Протерм-23"	0028	АБК; Котел "Протерм-23"
0029	АБК; Котел "Протерм-23"	0029	АБК; Котел "Протерм-23"
0030	ПРОХОДНАЯ; Котел "АОГВ-9"	0030	ПРОХОДНАЯ; Котел "АОГВ-9"
0031	ГАРАЖ; Котел АОГВ-31,5	0031	ГАРАЖ; Котел АОГВ-31,5
0032	ГАРАЖ; Котел АОГВ-31,5	0032	ГАРАЖ; Котел АОГВ-31,5
0033	ГАРАЖ РСУ; Котел "АОГВ-11,6"	0033	ГАРАЖ РСУ; Котел "АОГВ-11,6"
0034	ГАРАЖ РСУ; Котел "АОГВ-11,6"	0034	ГАРАЖ РСУ; Котел "АОГВ-11,6"
0035	СКЛАД; Котел "ТеплоРосс-20"	0035	СКЛАД; Котел "ТеплоРосс-20"
0036	Столярный цех; Котел "АОГВ-11,6"	0036	Столярный цех; Котел "АОГВ-11,6"
0037	ГРП-6; ж.м.Заречный-4,Котел КСГ-10	0037	ГРП-6; ж.м.Заречный-4,Котел КСГ-10
0038	ГРП №2 п.Карабутак; Котел КСГ-10	0038	ГРП №2 п.Карабутак; Котел КСГ-10
0039	ГРП, с.Талдысай; Котел КСГ-10	0039	ГРП, с.Талдысай; Котел КСГ-10
0040	ПГБ п.Жамбыл; Котел КСГ-10	0040	ПГБ п.Жамбыл; Котел КСГ-10
0041	АД.здание; Котел КСГ-10	0041	АД.здание; Котел КСГ-10

0042	ПГБ №31, ж.м.Каргала; Котел "Конвектор-2"	0042	ПГБ №31, ж.м.Каргала; Котел "Конвектор-2"
0043	ГРП, п.Кызылжар; Котел "Конвектор-2"	0043	ГРП, п.Кызылжар; Котел "Конвектор-2"
0044	ГРП ж.м.Сазды-2, КОВ-10	0044	ГРП ж.м.Сазды-2, КОВ-10
0045	ГРП п.Сазды (Бауырластар-1,2)	0045	ГРП п.Сазды (Бауырластар-1,2)
0046	ГРП, с/о Благодарный; Котел КСГ-16	0046	ГРП, с/о Благодарный; Котел КСГ-16
0047	ГРП ж.м. Рауан; АОГВ-11,6	0047	ГРП ж.м. Рауан; АОГВ-11,6
0048	ГРП п.Белогорский карьер; Котел "АОГВ-11,6"	0048	ГРП п.Белогорский карьер; Котел "АОГВ-11,6"
0049	ПГБ-23 п.Бестау; Котел КОВ Сигнал-6,5	0049	ПГБ-23 п.Бестау; Котел КОВ Сигнал-6,5
0050	ПГБ-25 п.Талдысай; Котел КОВ Сигнал-6,5	0050	ПГБ-25 п.Талдысай; Котел КОВ Сигнал-6,5
0051	ПГБ-21 п.Алия; Конвектор KORDI РВ 3,2	0051	ПГБ-21 п.Алия; Конвектор KORDI РВ 3,2
0052	АБК п.Кобда; Котел ВАХI-24F	0052	АБК п.Кобда; Котел ВАХI-24F
0053	АБК п.Кобда; Котел ВАХI-24F	0053	АБК п.Кобда; Котел ВАХI-24F
0054	Дизельгенератор САГ	0054	Дизельгенератор САГ
0055	Свеча продувки	0055	Свеча продувки
0056	Адм.здание п.Алга; Котел "Протерм-50"	0056	Адм.здание п.Алга; Котел "Протерм-50"
0057	Адм.здание п.Алга; Котел "Протерм-50"	0057	Адм.здание п.Алга; Котел "Протерм-50"
0058	Адм.здание п.Бестамак; Котел "АОГВ-11,6"	0058	Адм.здание п.Бестамак; Котел "АОГВ-11,6"
0059	ГРП-1 Котел КСГ-10	0059	ГРП-1 Котел КСГ-10
0060	ГРП -2 Котел КСГ-10	0060	ГРП -2 Котел КСГ-10
0061	ГРП -3 Котел КСГ-10	0061	ГРП -3 Котел КСГ-10
0062	ГРП №-4 Котел КСГ-10	0062	ГРП №-4 Котел КСГ-10
0063	ПГБ -5 Котел "Конвектор-2"	0063	ПГБ -5 Котел "Конвектор-2"
0064	ГРП -6 Котел КСГ-10	0064	ГРП -6 Котел КСГ-10
0065	ГРП -7 Котел КСГ-10	0065	ГРП -7 Котел КСГ-10
0066	ГРП -8 Котел КСГ-10	0066	ГРП -8 Котел КСГ-10

0067	ГРП №11 Котел КСГ-10	0067	ГРП №11 Котел КСГ-10
0069	ПГБ -25 с. Ушкудук; Котел КСГ-10	0069	ПГБ -25 с. Ушкудук; Котел КСГ-10
0072	ГРП-12 п.Бестамак; Котел КСГ-10	0072	ГРП-12 п.Бестамак; Котел КСГ-10
0073	ГРП-13 п.Бестамак; Котел "Конвектор-2"	0073	ГРП-13 п.Бестамак; Котел "Конвектор-2"
0074	ГРП-14 п.Бестамак; Котел "Конвектор-2"	0074	ГРП-14 п.Бестамак; Котел "Конвектор-2"
0075	ГРП-15 п.Бестамак; Котел КСГ-10	0075	ГРП-15 п.Бестамак; Котел КСГ-10
0076	ГРП -16 п.Самбай; Котел КСГ-10	0076	ГРП -16 п.Самбай; Котел КСГ-10
0078	ГРП-19 п.Кайнар; Котел КСГ-10	0078	ГРП-19 п.Кайнар; Котел КСГ-10
0079	ГРП-18 п.Павловка; Котел КСГ-10	0079	ГРП-18 п.Павловка; Котел КСГ-10
0080	ГРП-17 п.Тамды; Котел КСГ-10	0080	ГРП-17 п.Тамды; Котел КСГ-10
0083	ПГБ-24, п.Каракудык; Котел КСГ-10	0083	ПГБ-24, п.Каракудык; Котел КСГ-10
0084	ГРП -22 п.Маржанбулак; Котел КСГ-10	0084	ГРП -22 п.Маржанбулак; Котел КСГ-10
0085	ПГБ -21 п.Нурбулак; Котел КСГ-10	0085	ПГБ -21 п.Нурбулак; Котел КСГ-10
0086	Дизельгенератор САГ	0086	Дизельгенератор САГ
0087	Свеча продувки	0087	Свеча продувки
0088	Адм.здание г.Шалкар; Котел "Протерм-50"	0088	Адм.здание г.Шалкар; Котел "Протерм-50"
0089	Проходная; Котел "УГОП-16"	0089	Проходная; Котел "УГОП-16"
0090	Гараж; Котел Кебер-25	0090	Гараж; Котел Кебер-25
0091	ГРП №4 с.Жылтыр; Котел КСГ-10	0091	ГРП №4 с.Жылтыр; Котел КСГ-10
0092	ГРП №5 с.Котыртас; Котел КСГ-10	0092	ГРП №5 с.Котыртас; Котел КСГ-10
0093	ПГБ-6 мкр.Район развития; Котел КСГ-10	0093	ПГБ-6 мкр.Район развития; Котел КСГ-10
0094	Дизельгенератор САГ	0094	Дизельгенератор САГ
0095	Свеча продувки	0095	Свеча продувки
0096		0096	

	Адм.здание г.Хромтау; Котел "Протерм-50"		Адм.здание г.Хромтау; Котел "Протерм-50"
0097	Адм.здание г.Хромтау; Котел "Протерм-50"	0097	Адм.здание г.Хромтау; Котел "Протерм-50"
0098	Гараж; Котел ЯИК-40	0098	Гараж; Котел ЯИК-40
0099	Гараж; Котел ЯИК-40	0099	Гараж; Котел ЯИК-40
0100	ГРП-1 г.Хромтау; Котел "АОГВ-11,6"	0100	ГРП-1 г.Хромтау; Котел "АОГВ-11,6"
0101	ГРП-2 г.Хромтау; Котел "АОГВ-11,6"	0101	ГРП-2 г.Хромтау; Котел "АОГВ-11,6"
0102	ГРП г.Хромтау; Котел "АОГВ-11,6"	0102	ГРП г.Хромтау; Котел "АОГВ-11,6"
0103	ПГБ-5 п.Копа; Котел КСГ-10	0103	ПГБ-5 п.Копа; Котел КСГ-10
0104	ПГБ-6 п.Кызылсу; Котел КСГ-7	0104	ПГБ-6 п.Кызылсу; Котел КСГ-7
0105	ПГБ-7 п.Дон; Котел КСГ-7	0105	ПГБ-7 п.Дон; Котел КСГ-7
0106	ГРП-11 п.Сарысай; Котел КСГ-7	0106	ГРП-11 п.Сарысай; Котел КСГ-7
0107	ГРП-8 п.Боgetсай; Котел "АОГВ-11,6"	0107	ГРП-8 п.Боgetсай; Котел "АОГВ-11,6"
0108	ГРП №4, п.Жароткель; "Конвектор-2"	0108	ГРП №4, п.Жароткель; "Конвектор-2"
0109	ПГБ-9 п.Акжар; Котел КСГ-10	0109	ПГБ-9 п.Акжар; Котел КСГ-10
0110	ПГБ-12 п.Коктау-2; Котел Конвектор	0110	ПГБ-12 п.Коктау-2; Котел Конвектор
0111	ПГБ-14 с.Абай; Котел КСГ-10	0111	ПГБ-14 с.Абай; Котел КСГ-10
0112	ПГБ-15; с.Никельтау; Котел КОВ-10	0112	ПГБ-15; с.Никельтау; Котел КОВ-10
0113	ПГБ-16 с. Майтобе; Котел КСГ-10	0113	ПГБ-16 с. Майтобе; Котел КСГ-10
0114	ПГБ -17 С.Табантал; Котел "УГОП-16"	0114	ПГБ -17 С.Табантал; Котел "УГОП-16"
0115	ГРП №4, п.Жароткель; "Конвектор-2"	0115	ГРП №4, п.Жароткель; "Конвектор-2"
0116	ПГБ-23 с.Аккудук; Котел КСГ-7	0116	ПГБ-23 с.Аккудук; Котел КСГ-7
0117	ПГБ п.Аккол; Котел "Конвектор-2"	0117	ПГБ п.Аккол; Котел "Конвектор-2"
0119	ПГБ №6, п.Иргиз; Котел Конвектор-2	0119	ПГБ №6, п.Иргиз; Котел Конвектор-2
0120	Дизельгенератор САГ	0120	Дизельгенератор САГ
0121	Дизельгенератор (аварийный)	0121	Дизельгенератор (аварийный)



0122	Свеча продувки	0122	Свеча продувки
0123	Адм.здание п.Шубар; Котел КСГ-31,5	0123	Адм.здание п.Шубар; Котел КСГ-31,5
0124	Гараж (бокс) Котел "АОГВ-11,6"	0124	Гараж (бокс) Котел "АОГВ-11,6"
0125	ГРП-1; Котел УГОП-16	0125	ГРП-1; Котел УГОП-16
0126	ГРП-2; Котел "АОГВ-11,6"	0126	ГРП-2; Котел "АОГВ-11,6"
0127	ГРП-3; Котел "АОГВ-11,6"	0127	ГРП-3; Котел "АОГВ-11,6"
0128	ГРП-4; Котел "АОГВ-11,6"	0128	ГРП-4; Котел "АОГВ-11,6"
0129	ГРП-6; Котел "УГОП-16"	0129	ГРП-6; Котел "УГОП-16"
0130	ГРП-7; Котел "УГОП-16"	0130	ГРП-7; Котел "УГОП-16"
0131	ГРП с.Бестамак, Котел КСГ-10	0131	ГРП с.Бестамак, Котел КСГ-10
0132	ПГБ -9; г.Темир	0132	ПГБ -9; г.Темир
0133	ПГБ-11 ст.Жаксымай, Котел	0133	ПГБ-11 ст.Жаксымай, Котел
0134	ПГБ с.Жарлы	0134	ПГБ с.Жарлы
0135	ПГБ с.Ногайты	0135	ПГБ с.Ногайты
0136	ГРП-1 ст.Караукельды; Котел "АОГВ-11,6"	0136	ГРП-1 ст.Караукельды; Котел "АОГВ-11,6"
0137	ГРП-2 ст.Караукельды; Котел "АОГВ-11,6"	0137	ГРП-2 ст.Караукельды; Котел "АОГВ-11,6"
0138	ГРП-3 ст.Караукельды; Котел "АОГВ-11,6"	0138	ГРП-3 ст.Караукельды; Котел "АОГВ-11,6"
0139	ГРП-4 ст.Караукельды; Котел "АОГВ-11,6"	0139	ГРП-4 ст.Караукельды; Котел "АОГВ-11,6"
0141	АБК п.Караукельды; Котел ВАХІ-24F	0141	АБК п.Караукельды; Котел ВАХІ-24F
0142	АБК п.Караукельды; Котел ВАХІ-24F	0142	АБК п.Караукельды; Котел ВАХІ-24F
0143	Дизельгенератор САГ	0143	Дизельгенератор САГ
0144	Свеча продувки	0144	Свеча продувки
0145	АБК г.Кандыагаш; Котел КСГ-31,5	0145	АБК г.Кандыагаш; Котел КСГ-31,5
0146	АБК г.Кандыагаш; Котел КСГ-31,5	0146	АБК г.Кандыагаш; Котел КСГ-31,5

0147	Гараж; Котел КСГ-20	0147	Гараж; Котел КСГ-20
0148	Гараж; Котел КСГ-20	0148	Гараж; Котел КСГ-20
0149	ГРП-1; Котел КСГ-10	0149	ГРП-1; Котел КСГ-10
0150	ГРП-2; Котел КСГ-10	0150	ГРП-2; Котел КСГ-10
0151	ПГБ-3; Котел Конвектор-2	0151	ПГБ-3; Котел Конвектор-2
0152	ПГБ-4; Котел Конвектор-2	0152	ПГБ-4; Котел Конвектор-2
0153	ПГБ-5; Котел Конвектор-2	0153	ПГБ-5; Котел Конвектор-2
0154	ПГБ-6; Котел Конвектор-2	0154	ПГБ-6; Котел Конвектор-2
0155	ПГБ-7; АОГВ-11,6	0155	ПГБ-7; АОГВ-11,6
0156	ГРП-8; Котел КСГ-10	0156	ГРП-8; Котел КСГ-10
0157	ГРП-9; Котел "УГОП-16"	0157	ГРП-9; Котел "УГОП-16"
0158	ГРП-10; Котел "АОГВ-11,6"	0158	ГРП-10; Котел "АОГВ-11,6"
0159	ГРП-11; Котел КСГ-10	0159	ГРП-11; Котел КСГ-10
0160	ГРП-12; Котел КСГ-10	0160	ГРП-12; Котел КСГ-10
0161	ГРП-13; Котел КСГ-16	0161	ГРП-13; Котел КСГ-16
0162	ГРП-48; Котел КСГ-20	0162	ГРП-48; Котел КСГ-20
0163	ПГБ-28, Сагашили, Котел Конвектор-2	0163	ПГБ-28, Сагашили, Котел Конвектор-2
0164	ПГБ-29, Сага, Котел Конвектор-2	0164	ПГБ-29, Сага, Котел Конвектор-2
0165	ПГБ-30 п.Шенгельши; Котел КСГ-10	0165	ПГБ-30 п.Шенгельши; Котел КСГ-10
0166	ГРП-31, п.Бирлик; Котел АКГВ-9м	0166	ГРП-31, п.Бирлик; Котел АКГВ-9м
0167	ГРП г.Эмба, Котел "АОГВ-11,6"	0167	ГРП г.Эмба, Котел "АОГВ-11,6"
0168	ПГБ п.Талдысай; Котел Конвектор-2	0168	ПГБ п.Талдысай; Котел Конвектор-2
0169	ПГБ-54 п.Алтынды; Котел Конвектор-2	0169	ПГБ-54 п.Алтынды; Котел Конвектор-2
0170	ГРП-15 (головной) г.Эмба	0170	ГРП-15 (головной) г.Эмба
0171	ГРП-16 г.Эмба Котел АКГВ-9м	0171	ГРП-16 г.Эмба Котел АКГВ-9м
0172	ГРП-17 г.Эмба Котел АКГВ-9м	0172	ГРП-17 г.Эмба Котел АКГВ-9м
0173	ГРП -18 г.Эмба; Котел "АОГВ-11,6"	0173	ГРП -18 г.Эмба; Котел "АОГВ-11,6"

0174	ГРП -19 г.Эмба; Котел "АОГВ-11,6"	0174	ГРП -19 г.Эмба; Котел "АОГВ-11,6"
0175	ГРП -20 г.Эмба; Котел "АОГВ-11,6"	0175	ГРП -20 г.Эмба; Котел "АОГВ-11,6"
0176	ГРП-21 г.Эмба Котел АКГВ-9м	0176	ГРП-21 г.Эмба Котел АКГВ-9м
0177	ГРП -22 г.Эмба; Котел "АОГВ-11,6"	0177	ГРП -22 г.Эмба; Котел "АОГВ-11,6"
0178	ГРП -23 г.Эмба; Котел "АОГВ-11,6"	0178	ГРП -23 г.Эмба; Котел "АОГВ-11,6"
0179	ГРП-24 г.Эмба Котел АКГВ-9м	0179	ГРП-24 г.Эмба Котел АКГВ-9м
0180	ГРП-25 г.Эмба Котел АКГВ-9м	0180	ГРП-25 г.Эмба Котел АКГВ-9м
0181	ГРП -26 г.Эмба; Котел "АОГВ-11,6"	0181	ГРП -26 г.Эмба; Котел "АОГВ-11,6"
0182	ГРП -27 г.Эмба; Котел "АОГВ-11,6"	0182	ГРП -27 г.Эмба; Котел "АОГВ-11,6"
0183	Адм.здание г.Эмба; Котел КСГ-31,5	0183	Адм.здание г.Эмба; Котел КСГ-31,5
0184	Дизельгенератор САГ	0184	Дизельгенератор САГ
0185	Свеча продувки	0185	Свеча продувки
0186	Адм.здание п.Бадамша; Котел "Протерм-50"	0186	Адм.здание п.Бадамша; Котел "Протерм-50"
0187	Гараж; Котел "ЯИК-80"	0187	Гараж; Котел "ЯИК-80"
0188	ГРП-1 п.Бадамша; Котел "КСГ-80"	0188	ГРП-1 п.Бадамша; Котел "КСГ-80"
0189	ПГБ 2 п.Петропавловка; Котел Конвектор-2	0189	ПГБ 2 п.Петропавловка; Котел Конвектор-2
0190	ПГБ 3 п.Ш.Калдаякова; Котел Конвектор-2	0190	ПГБ 3 п.Ш.Калдаякова; Котел Конвектор-2
0191	ПГБ 5 с.Степное; Котел АОГВ - 6,9	0191	ПГБ 5 с.Степное; Котел АОГВ - 6,9
0193	Дизельгенератор САГ	0193	Дизельгенератор САГ
0194	Свеча продувки	0194	Свеча продувки
0195	Котел Бирюса-27	0195	Котел Бирюса-27
0196	ГРП 1 п.Мартук; Котел "АОГВ-11,6"	0196	ГРП 1 п.Мартук; Котел "АОГВ-11,6"
0197	ГРП 2 п.Мартук; Котел "АОГВ-11,6"	0197	ГРП 2 п.Мартук; Котел "АОГВ-11,6"
0198		0198	

	ГРП 3 п.Мартук; Котел "АОГВ-11,6"		ГРП 3 п.Мартук; Котел "АОГВ-11,6"
0199	ГРП 4 п.Мартук; Котел "АОГВ-11,6"	0199	ГРП 4 п.Мартук; Котел "АОГВ-11,6"
0200	ГРП 5 п.Мартук; Котел "АОГВ-11,6"	0200	ГРП 5 п.Мартук; Котел "АОГВ-11,6"
0201	ГРП 6 с.Сарыжар; Котел КСГ-10	0201	ГРП 6 с.Сарыжар; Котел КСГ-10
0202	ГРП 7 п.Каратагай; Котел КСГ-10	0202	ГРП 7 п.Каратагай; Котел КСГ-10
0203	ГРП 8 п.Саржансай; Котел АОГВ-17,5	0203	ГРП 8 п.Саржансай; Котел АОГВ-17,5
0204	ГРП 9 с.Кенсахара; Котел "УГОП-16"	0204	ГРП 9 с.Кенсахара; Котел "УГОП-16"
0205	ПГБ-10 с.Родниковка; Котел КСГ-7	0205	ПГБ-10 с.Родниковка; Котел КСГ-7
0206	Дизельгенератор САГ	0206	Дизельгенератор САГ
0207	Свеча продувки	0207	Свеча продувки
0211	ГРП №1 Есет батыра 116; Котел КСГ-10	0211	ГРП №1 Есет батыра 116; Котел КСГ-10
0212	ГРП №7 п.Новый; Котел "АОГВ-11,6"	0212	ГРП №7 п.Новый; Котел "АОГВ-11,6"
0213	ГРП №5; Есет батыра 95; Котел КСГ-10	0213	ГРП №5; Есет батыра 95; Котел КСГ-10
0214	ГРП №6 М.Оспанова 54/1; Котел КСГ-10	0214	ГРП №6 М.Оспанова 54/1; Котел КСГ-10
0215	ГРП №12 Айтеке би 40; Котел КСГ-10	0215	ГРП №12 Айтеке би 40; Котел КСГ-10
0216	ПГБ №9 Бр.Жубановых 298; Котел "Конвектор-2"	0216	ПГБ №9 Бр.Жубановых 298; Котел "Конвектор-2"
0217	ПГБ №21 Бр.Жубановых 308/2; Котел "Конвектор-2"	0217	ПГБ №21 Бр.Жубановых 308/2; Котел "Конвектор-2"
0218	ГРП №13 рыскулова 59а; Котел КСГ-10	0218	ГРП №13 рыскулова 59а; Котел КСГ-10
0219	ГРП №16 Тамдинская 16; Котел КСГ-10	0219	ГРП №16 Тамдинская 16; Котел КСГ-10
0220	ГРП №18 Ломоносова 4; Котел КСГ-10	0220	ГРП №18 Ломоносова 4; Котел КСГ-10
0221	ГРП №20 Ливенцова 12; Котел КСГ-10	0221	ГРП №20 Ливенцова 12; Котел КСГ-10
0222	ГРП №23, Сатпаева 16; Котел КСГ-10	0222	ГРП №23, Сатпаева 16; Котел КСГ-10
0223	ГРП №24 Гагарина 45; Котел КСГ-10	0223	ГРП №24 Гагарина 45; Котел КСГ-10
0224	ГРП №25 пр.Молдагуловой 7; Котел КСГ-10	0224	ГРП №25 пр.Молдагуловой 7; Котел КСГ-10
0225	ПГБ №26 Рыскулова 3; Котел КСГ-10	0225	ПГБ №26 Рыскулова 3; Котел КСГ-10

0226	ГРП №31, 12мкр;Котел КСГ-10	0226	ГРП №31, 12мкр;Котел КСГ-10
0227	ГРП №33 ул.Пацаева 84; Котел КСГ-10	0227	ГРП №33 ул.Пацаева 84; Котел КСГ-10
0228	ГРП 34, 41 р-д ст.Альджан; Котел КСГ-10	0228	ГРП 34, 41 р-д ст.Альджан; Котел КСГ-10
0229	ГРП №35, 312 Стр.див.ДМСУ-22; Котел КСГ-10	0229	ГРП №35, 312 Стр.див.ДМСУ-22; Котел КСГ-10
0230	ГРП №37 Айтеке би 1; Котел КСГ-10	0230	ГРП №37 Айтеке би 1; Котел КСГ-10
0231	ПГБ №47, ж.м. Батыс-3 район Береке; Котел КСГ-10	0231	ПГБ №47, ж.м. Батыс-3 район Береке; Котел КСГ-10
0232	ПГБ №48, Промзона; Котел КСГ-10	0232	ПГБ №48, Промзона; Котел КСГ-10
0233	ПГБ №51 ж.м.Канагат;Котел КСГ-10	0233	ПГБ №51 ж.м.Канагат;Котел КСГ-10
0234	ПГБ №52 ж.м. Канагат, Котел КСГ-10	0234	ПГБ №52 ж.м. Канагат, Котел КСГ-10
0235	ПГБ №54, мкр.Авиатор; Котел КСГ-10	0235	ПГБ №54, мкр.Авиатор; Котел КСГ-10
0236	ПГБ №59, ул.Жиенбаева;Котел КСГ-10	0236	ПГБ №59, ул.Жиенбаева;Котел КСГ-10
0237	ГРП с.Лесное; Котел КСГ-10	0237	ГРП с.Лесное; Котел КСГ-10
0238	ПГБ -23 п.Кайындысай; Котел "Конвектор-2"	0238	ПГБ -23 п.Кайындысай; Котел "Конвектор-2"
0239	ПГБ с.Ушкудук; ; Котел "Конвектор-2"	0239	ПГБ с.Ушкудук; ; Котел "Конвектор-2"
0240	ПГБ-26, г.Алга; Котел КСГ-10	0240	ПГБ-26, г.Алга; Котел КСГ-10
0241	ГРП-12, г.Алга; Котел КСГ-10	0241	ГРП-12, г.Алга; Котел КСГ-10
0242	ПГБ-35, п.Болгарка; Котел КСГ-10	0242	ПГБ-35, п.Болгарка; Котел КСГ-10
0243	ПГБ-36, п.Сарыкобда; Котел КСГ-10	0243	ПГБ-36, п.Сарыкобда; Котел КСГ-10
0244	ГРП, Алгинский район; Котел КСГ-10	0244	ГРП, Алгинский район; Котел КСГ-10
0245	ПГБ с.Тиккайын; Котел КСГ-10	0245	ПГБ с.Тиккайын; Котел КСГ-10
0246	ПГБ п.Каракобда; Котел КСГ-10	0246	ПГБ п.Каракобда; Котел КСГ-10
0247	ГРП п.Маржанбулак; Котел КСГ-10	0247	ГРП п.Маржанбулак; Котел КСГ-10
0248	ГРП г.Алга, жилой массив №2; Котел КСГ-10	0248	ГРП г.Алга, жилой массив №2; Котел КСГ-10
0249	ГРП №41; 41р.д; Котел "КСГ-7"	0249	ГРП №41; 41р.д; Котел "КСГ-7"
0250	ГРП г.Алга, жилой массив №2; Котел КСГ-10	0250	ГРП г.Алга, жилой массив №2; Котел КСГ-10
0251	ПГБ с.Бескоспа; Котел КСГ-10	0251	ПГБ с.Бескоспа; Котел КСГ-10
0252	ПГБ с.Кайындысай; Котел КСГ-10	0252	ПГБ с.Кайындысай; Котел КСГ-10

0253	ГРП №20, п.Кобда; Котел "АОГВ-11,6"	0253	ГРП №20, п.Кобда; Котел "АОГВ-11,6"
0254	ПГБ с.Акши; Котел Конвектор-2	0254	ПГБ с.Акши; Котел Конвектор-2
0255	ПГБ с.Шенбертал; Котел Конвектор-2	0255	ПГБ с.Шенбертал; Котел Конвектор-2
0256	ПГБ п.Жанс би; Котел Конвектор-2	0256	ПГБ п.Жанс би; Котел Конвектор-2
0257	ГРП с.Кызылжар, Котел Конвектор-2	0257	ГРП с.Кызылжар, Котел Конвектор-2
0258	ПГБ с.Кутикол, Котел Конвектор-2	0258	ПГБ с.Кутикол, Котел Конвектор-2
0259	ПГБ-67 п.Темир-мост; Котел КСГ-10	0259	ПГБ-67 п.Темир-мост; Котел КСГ-10
0260	ГРП г.Эмба Котел АКГВ-9м	0260	ГРП г.Эмба Котел АКГВ-9м
0261	ПГБ №1 п.Жургенов; "Конвектор-2"	0261	ПГБ №1 п.Жургенов; "Конвектор-2"
0262	ПГБ №1 п.Жургенов; "Конвектор-2"	0262	ПГБ №1 п.Жургенов; "Конвектор-2"
0263	ГРП-4 Курайли; Котел КСГ-10	0263	ГРП-4 Курайли; Котел КСГ-10
0264	ГРП -2, ж.м. Каргала, Котел КСГ-10	0264	ГРП -2, ж.м. Каргала, Котел КСГ-10
0265	ГРП-5 п.Нокина; Котел КСГ-10	0265	ГРП-5 п.Нокина; Котел КСГ-10
0266	ГРП-7 п.Нокина; Котел КСГ-10	0266	ГРП-7 п.Нокина; Котел КСГ-10
0267	ГРП п.Заречный-3	0267	ГРП п.Заречный-3
0268	АБК; Котел "Протерм-23"	0268	АБК; Котел "Протерм-23"
0269	ГРП с. Сарыбулак, Котел КСГ-10	0269	ГРП с. Сарыбулак, Котел КСГ-10
0270	ГРП с. Билтабан, Котел КСГ-10	0270	ГРП с. Билтабан, Котел КСГ-10
0271	ПГБ-22 п.Алия; Котел КОВ Сигнал-6,5	0271	ПГБ-22 п.Алия; Котел КОВ Сигнал-6,5
0272	ГРП-3 Бекбул баба, Котел КСГ-10	0272	ГРП-3 Бекбул баба, Котел КСГ-10
0273	ГРП-28 Бекбул баба новый; Котел КСГ-10	0273	ГРП-28 Бекбул баба новый; Котел КСГ-10
0274	ГРП-9, Сазды 2; Котел КСГ-10	0274	ГРП-9, Сазды 2; Котел КСГ-10
0275	ПГБ-24 п.Бестау; Котел КОВ Сигнал-6,5	0275	ПГБ-24 п.Бестау; Котел КОВ Сигнал-6,5
0277	ГРП с. Калиновка; Конвектор	0277	ГРП с. Калиновка; Конвектор
0278	ГРП с. Егиндибулак подводящий; Котел КСГ-10	0278	ГРП с. Егиндибулак подводящий; Котел КСГ-10
0279	ГРП с. Егиндибулак; Котел КСГ-10	0279	ГРП с. Егиндибулак; Котел КСГ-10
0280	ГРП с. Бегалы; Котел КСГ-10	0280	ГРП с. Бегалы; Котел КСГ-10

0281	ГРП с.Билтабанова; Котел КСГ-10	0281	ГРП с.Билтабанова; Котел КСГ-10
0283	ПГБ-1; Котел "Конвектор-2"	0283	ПГБ-1; Котел "Конвектор-2"
0284	ПГБ-2; Котел "Конвектор-2"	0284	ПГБ-2; Котел "Конвектор-2"
0285	ПГБ-3; Котел "Конвектор-2"	0285	ПГБ-3; Котел "Конвектор-2"
0286	ГРП с.Тамды	0286	ГРП с.Тамды
0287	ГРП с.Жазык	0287	ГРП с.Жазык
0288	ГРП с.Кокпекти	0288	ГРП с.Кокпекти
0289	ПГБ п.Аккол, Котел "Конвектор"-2	0289	ПГБ п.Аккол, Котел "Конвектор"-2
0290	ПГБ-3, Аралтобе; Котел Конвектор	0290	ПГБ-3, Аралтобе; Котел Конвектор
0291	ПГБ-3, Аралтобе; Котел Конвектор	0291	ПГБ-3, Аралтобе; Котел Конвектор
0292	ГРП-10 п.Шубаркудук; Котел КСГ-10	0292	ГРП-10 п.Шубаркудук; Котел КСГ-10
0293	ГРП с.Аксаи; Котел Конвектор-2	0293	ГРП с.Аксаи; Котел Конвектор-2
0294	Адм.здание; Котел КСГ-10	0294	Адм.здание; Котел КСГ-10
0295	ГРП г.Эмба, Котел "АОГВ-11,6"	0295	ГРП г.Эмба, Котел "АОГВ-11,6"
0296	ГРП г.Эмба, Котел "АОГВ-11,6"	0296	ГРП г.Эмба, Котел "АОГВ-11,6"
0297	ГРП г.Эмба, Котел "АОГВ-11,6"	0297	ГРП г.Эмба, Котел "АОГВ-11,6"
0298	ГРП с.Бирлик, Котел "АОГВ-11,6"	0298	ГРП с.Бирлик, Котел "АОГВ-11,6"
0299	ГРП с.Ш.Калдаякова; ; Котел Конвектор-2	0299	ГРП с.Ш.Калдаякова; ; Котел Конвектор-2
0300	ПГБ 4 с.Бородиновка; Котел АОГВ - 6,9	0300	ПГБ 4 с.Бородиновка; Котел АОГВ - 6,9
0302	ГРП с.Кызылжар, Котел КСГ-10	0302	ГРП с.Кызылжар, Котел КСГ-10
0303	ПГБ-55 п.Алтынды; Котел Конвектор-2	0303	ПГБ-55 п.Алтынды; Котел Конвектор-2
0304	ПГБ-66 п.Басшили; Котел Конвектор-2	0304	ПГБ-66 п.Басшили; Котел Конвектор-2
0305	ПГБ-34 г.Жем; Котел Конвектор-2	0305	ПГБ-34 г.Жем; Котел Конвектор-2
0306	ПГБ-51 п.Аккемир	0306	ПГБ-51 п.Аккемир
0307	ПГБ-57 с.Енбек; Котел Конвектор-2	0307	ПГБ-57 с.Енбек; Котел Конвектор-2
0308	ПГБ-6 с.Косистек; Котел Конвектор-2	0308	ПГБ-6 с.Косистек; Котел Конвектор-2

0309	ПГБ-8 Жосалы; Котел КСГ-10	0309	ПГБ-8 Жосалы; Котел КСГ-10
0310	ПГБ-7 Кимперсай; Котел КСГ-10	0310	ПГБ-7 Кимперсай; Котел КСГ-10
0311	ПГБ-10 п.Петропавловка; Котел КСГ-10	0311	ПГБ-10 п.Петропавловка; Котел КСГ-10
0312	ПГБ 9 п.Ш.Калдаякова; Котел Конвектор-2	0312	ПГБ 9 п.Ш.Калдаякова; Котел Конвектор-2
0313	ПГБ 13 с.Сарыжар; Котел КСГ-10	0313	ПГБ 13 с.Сарыжар; Котел КСГ-10
0314	ПГБ-11 п.Жайсан; Котел АОГВ-7	0314	ПГБ-11 п.Жайсан; Котел АОГВ-7
0315	ПГБ-12 п. Казан; Котел АОГВ-7	0315	ПГБ-12 п. Казан; Котел АОГВ-7
0316	ПГБ-1 п.Уил; Котел КСГ-10	0316	ПГБ-1 п.Уил; Котел КСГ-10
0317	ПГБ-8 п.Шетиргиз; Котел "Конвектор-2"	0317	ПГБ-8 п.Шетиргиз; Котел "Конвектор-2"
0319	ПГБ-7 пос.Байкадам	0319	ПГБ-7 пос.Байкадам
0320	Свеча продувки	0320	Свеча продувки
0321	Свеча продувки	0321	Свеча продувки
0322	Свеча продувки	0322	Свеча продувки
0323	Свеча продувки	0323	Свеча продувки
0324	Свеча продувки	0324	Свеча продувки
0325	ГРП г.Эмба Котел АКГВ-9м	0325	ГРП г.Эмба Котел АКГВ-9м
0326	ГРП г.Эмба Котел АКГВ-9м	0326	ГРП г.Эмба Котел АКГВ-9м
0327	ГРП г.Эмба Котел АКГВ-9м	0327	ГРП г.Эмба Котел АКГВ-9м
0328	ГРП г.Эмба Котел АКГВ-9м	0328	ГРП г.Эмба Котел АКГВ-9м
0329	ГРП г.Эмба, Котел АГУ-11,5	0329	ГРП г.Эмба, Котел АГУ-11,5
0330	ГРП г.Эмба Котел АКГВ-9м	0330	ГРП г.Эмба Котел АКГВ-9м
6001	Токарный станок (6001-6003)	6001	Токарный станок (6001-6003)
6004	Фрезерный станок	6004	Фрезерный станок
6005	Сверлильный станок (6005-6007)	6005	Сверлильный станок (6005-6007)
6008	Заточный станок	6008	Заточный станок
6009	Сварочный аппарат	6009	Сварочный аппарат



6010	Сварочный аппарат	6010	Сварочный аппарат
6018	Аккумуляторный цех	6018	Аккумуляторный цех
6019	Вулканизаторный цех	6019	Вулканизаторный цех
6020	Покраска надземного газопровода	6020	Покраска надземного газопровода
6022	Ремонтно-проф. работы на газопроводах	6022	Ремонтно-проф. работы на газопроводах
6023	Предохранительно-сбросные клапаны	6023	Предохранительно-сбросные клапаны
6024	Неплотности ЗРА (ГРП)	6024	Неплотности ЗРА (ГРП)
6025	Рейсмусовый станок	6025	Рейсмусовый станок
6026	Заточной станок	6026	Заточной станок
6027	Сверлильный станок	6027	Сверлильный станок
6028	Шлифовальный станок	6028	Шлифовальный станок
6029	Сварочный аппарат	6029	Сварочный аппарат
6030	Покраска надземного газопровода	6030	Покраска надземного газопровода
6032	Ремонтно-проф. работы на газопроводах	6032	Ремонтно-проф. работы на газопроводах
6033	Предохранительно-сбросные клапаны	6033	Предохранительно-сбросные клапаны
6034	Неплотности ЗРА (ГРП)	6034	Неплотности ЗРА (ГРП)
6035	Токарный станок	6035	Токарный станок
6036	Сверлильный станок	6036	Сверлильный станок
6037	Заточной станок	6037	Заточной станок
6038	Сварочный аппарат	6038	Сварочный аппарат
6039	Покраска надземного газопровода	6039	Покраска надземного газопровода
6041	Ремонтно-проф. работы на газопроводах	6041	Ремонтно-проф. работы на газопроводах
6042	Предохранительно-сбросные клапаны	6042	Предохранительно-сбросные клапаны
6043	Неплотности ЗРА (ГРП)	6043	Неплотности ЗРА (ГРП)
6044	Сварочный аппарат	6044	Сварочный аппарат
6045	Покраска надземного газопровода	6045	Покраска надземного газопровода
6047	Ремонтно-проф. работы на газопроводах	6047	Ремонтно-проф. работы на газопроводах

6048	Предохранительно-сбросные клапаны	6048	Предохранительно-сбросные клапаны
6049	Неплотности ЗРА (ГРП)	6049	Неплотности ЗРА (ГРП)
6050	Сварочный аппарат	6050	Сварочный аппарат
6051	Покраска надземного газопровода	6051	Покраска надземного газопровода
6053	Ремонтно-проф. работы на газопроводах	6053	Ремонтно-проф. работы на газопроводах
6054	Предохранительно-сбросные клапаны	6054	Предохранительно-сбросные клапаны
6055	Неплотности ЗРА (ГРП)	6055	Неплотности ЗРА (ГРП)
6056	Сварочный аппарат	6056	Сварочный аппарат
6057	Покраска надземного газопровода	6057	Покраска надземного газопровода
6059	Ремонтно-проф. работы на газопроводах	6059	Ремонтно-проф. работы на газопроводах
6060	Предохранительно-сбросные клапаны	6060	Предохранительно-сбросные клапаны
6061	Неплотности ЗРА (ГРП)	6061	Неплотности ЗРА (ГРП)
6062	Сварочный аппарат	6062	Сварочный аппарат
6063	Покраска надземного газопровода	6063	Покраска надземного газопровода
6065	Ремонтно-проф. работы на газопроводах	6065	Ремонтно-проф. работы на газопроводах
6066	Предохранительно-сбросные клапаны	6066	Предохранительно-сбросные клапаны
6067	Неплотности ЗРА (ГРП)	6067	Неплотности ЗРА (ГРП)
6068	Сварочный аппарат	6068	Сварочный аппарат
6069	Покраска надземного газопровода	6069	Покраска надземного газопровода
6071	Ремонтно-проф. работы на газопроводах	6071	Ремонтно-проф. работы на газопроводах
6072	Предохранительно-сбросные клапаны	6072	Предохранительно-сбросные клапаны

6073	Неплотности ЗРА (ГРП)	6073	Неплотности ЗРА (ГРП)
6074	Сварочный аппарат	6074	Сварочный аппарат
6075	Покраска надземного газопровода	6075	Покраска надземного газопровода
6077	Ремонтно-проф. работы на газопроводах	6077	Ремонтно-проф. работы на газопроводах
6078	Предохранительно-сбросные клапаны	6078	Предохранительно-сбросные клапаны
6079	Неплотности ЗРА (ГРП)	6079	Неплотности ЗРА (ГРП)
6080	Ремонтно-проф. работы на газопроводах	6080	Ремонтно-проф. работы на газопроводах
6081	Предохранительно-сбросные клапаны	6081	Предохранительно-сбросные клапаны
6082	Неплотности ЗРА (ГРП)	6082	Неплотности ЗРА (ГРП)
6083	Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6083	Ремонтно-профилактические работы на газопроводах
6084	Предохранительно-сбросные клапаны	6084	Предохранительно-сбросные клапаны
6085	Неплотности ЗРА (ГРП)	6085	Неплотности ЗРА (ГРП)
6086	Ремонтно-проф. работы на газопроводах	6086	Ремонтно-проф. работы на газопроводах
6087	Предохранительно-сбросные клапаны	6087	Предохранительно-сбросные клапаны
6088	Неплотности ЗРА (ГРП)	6088	Неплотности ЗРА (ГРП)
6089	Ремонтно-проф. работы на газопроводах	6089	Ремонтно-проф. работы на газопроводах
6090	Предохранительно-сбросные клапаны	6090	Предохранительно-сбросные клапаны
6091	Неплотности ЗРА (ГРП)	6091	Неплотности ЗРА (ГРП)
6092	Ремонтно-проф. работы на газопроводах	6092	Ремонтно-проф. работы на газопроводах
6093	Предохранительно-сбросные клапаны	6093	Предохранительно-сбросные клапаны

6094	Неплотности ЗРА (ГРП)	6094	Неплотности ЗРА (ГРП)
0068	АГРС-30	-	Ликвидирован
0077	АГРС Самбай	-	Ликвидирован
0081	АГРС п.Тамды	-	Ликвидирован
0118	АГРС Комсомол	-	Ликвидирован
0140	АГРС-1 ст.Карауылкелди	-	Ликвидирован
0208	АГРС-300	-	Ликвидирован
0209	АГРС-300	-	Ликвидирован
0210	АГРС-300	-	Ликвидирован



Директор АО «QAZAQGAZ AIMAQ»

Бітірбай Ж