

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»  
УМГ «АЛМАТЫ»**

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«SGUADRO GROUP»**

**Утверждаю:  
Первый Заместитель директора  
АО «Интергаз Центральная Азия»  
УМГ «Алматы»**

\_\_\_\_\_ Толстобров А.В.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

# **ПРОЕКТ**

## **НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ для АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»**

**Директор  
ТОО «Squadro Group»**

**Рыстафин Т.Д.**

**г. Нур-Султан,  
2021 год**

**ИСПОЛНИТЕЛИ:**

Директор

Рыстафин Т.Д.

Руководитель проектной группы

Рыстафин Т.Д.

Экологи-проектировщики:

Ибраева Ш.С.

Ахмедиева А.Н.

## АННОТАЦИЯ

Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для АО «Интергаз Центральная Азия» Управления магистральных газопроводов (УМГ) «Алматы» разработан в связи добавлением новых площадок. Ранее нормативы были установлены в Предельно-допустимых выбросов вредных веществ Алматинского ЛПУМГ «Южный» по Алматинской области для площадок «Промбаза», ГРС «Каскелен», ГРС «Боролдай», ГРС «Фабричный» и «Линейная часть газопровода» (заключение ПДВ №25-06-25/4157/3012 от 20.09.2013 года).

В настоящем проекте нормативы ПДВ устанавливаются для следующих площадок УМГ «Алматы» находящихся по Алматинской области:

- АГРС «Жетыген»;
- АГРС «Капшагай»;
- Промбаза;
- Перемычка;
- ГРС «Каскелен»;
- ГРС «Боролдай»;
- ГРС «Фабричный»;
- Линейная часть газопровода;
- АГРС «Байсерке»;
- АГРС «Талгар»;
- АГРС «Талдыкорган»;
- АГРС «Шарын»;
- АГРС «Акши»;
- АГРС «Балпык би»;
- АГРС «Тонкерис»;
- АГРС «Унгиртас»;
- АГРС «Есик»;
- АГРС «Жаркент»;
- АГРС «Шелек»;

Площадки, которые расположены в городе Алматы, рассмотрены в другом проекте: Предельно-допустимые выбросы вредных веществ Алматинского ЛПУ МГ УМГ «Алматы» для площадок: №1 ГРС «Орбита», №2 ГРС-1, №3 ГРС-2 (заключение ПДВ KZ92VDC00045654 от 29.01.2016 года).

Проект ПДВ разработан на основании инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферу по состоянию на май 2022 года с целью учета всех источников выделения загрязняющих веществ, состава и количества выбросов.

Нормативы ПДВ разработаны сроком на 2022-2031 гг.

Работа по определению уровня воздействия выбросов вредных веществ на загрязнение атмосферного воздуха проводилась в два этапа:

1. Инвентаризация существующих источников выбросов.
2. Разработка проекта ПДВ.

Состав проекта ПДВ определен для данной категории согласно «Рекомендаций по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан». РНД.211.2.02.02-97. Алматы, 1997 год.

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы» разработан на основании договора №053-05-17R от 17 апреля 2022 года.

Проект нормативов ПДВ включает в себя общие сведения о предприятии и характеристику применяемого оборудования, расчет количественных характеристик выбросов

загрязняющих веществ, план мероприятий по снижению выбросов в период неблагоприятных условий, обоснование санитарно-защитной зоны, а также нормативы выбросов загрязняющих веществ.

По состоянию на май 2022 года в целом на предприятии имеется 325 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, из них 177 – организованных и 148 – неорганизованных источников выброса. Количество выбрасываемых вредных веществ – 32, с 2 по 4 класс опасности, из них 6 веществ обладают, при совместном присутствии, эффектом суммации вредного действия и объединены в 6 групп суммаций.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от предприятия составляют **333.08103882 т/год**, из них: твердые – 1.08250496 т/год, газообразные и жидкые – 331.99853386 т/год, разовые выбросы составляет – **7594.837071 г/сек**.

Выбросы от передвижных источников (автотранспорта) составляют 0.58040832 т/год и представлены газообразными и жидкими выбросами. Согласно, Экологического Кодекса РК выбросы от передвижных источников не нормируются.

Согласно методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена Приказом Министра ООС РК от 16.04.2012 г. № 110-П (с изменениями на основании приказа Министра экономики Республики Казахстан от 08.06.2016 года №238), для залповых выбросов, которые являются составной частью технологического процесса, оценивается разовая и суммарная за год величина (г/с, т/год). Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности и в рачатах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируется при установлении общего годового выброса с учётом штатного режима работы оборудования (т/год).

В связи с этим, суммарные выбросы загрязняющих веществ от предприятия, подлежащие нормированию, составляют **332.5006305 т/год**, из них: твердые – 1.0781676 т/год, газообразные и жидкые – 331.4224629 т/год, разовые выбросы составляет – **1427.220572 г/сек**.

Количество источников и нормативные выбросы по промплощадкам:

№ площадки (наименование площадки)	Всего источников выбросов	В т.ч. организо- ванных	В т.ч. неорганизо- ванных	Нормативный выброс, т/год
4. ГРС «Жетыген»	26	21	5	7.014505599
5. ГРС «Капшагай»	27	18	9	5.2392005667
6. Промбаза	35	32	3	16.979605205
6-1. Перемычка	3	3	-	9.412798
7. ГРС «Каскелен»	7	6	1	1.3312037378
8. ГРС «Боролдай»	7	6	1	1.1679163216
9. ГРС «Фабричный»	8	7	1	0.0334868675
10. Линейная часть	3	3	-	230.2054705
11. АГРС «Байсерке»	26	15	11	15.512755489
12. АГРС «Талгар»	25	14	11	20.380373335
13. АГРС «Талдыкорган»	25	4	21	3.8886540234
14. АГРС «Шарын»	25	4	21	3.8886540234
15. АГРС «Акши»	25	4	21	3.8886540234
16. АГРС «Балпық би»	25	4	21	3.8886540234
17. АГРС «Тонкерис»	3	2	1	3.1168990746
18. АГРС «Унгиртас»	10	10	-	0.8877152571
19. АГРС «Есик»	10	10	-	0.8877152571
20. АГРС «Жаркент»	10	10	-	0.8877152571
21. АГРС «Шелек»	25	4	21	3.8886540234

<b>ИТОГО:</b>	<b>325</b>	<b>177</b>	<b>148</b>	<b>332.5006305</b>
---------------	------------	------------	------------	--------------------

Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ проводились по программному комплексу «ЭРА v2.0», НПО «Логос-Плюс» (г. Новосибирск), согласованному ГГО им. Войкова (г. Санкт-Петербург) и рекомендованному к применению МООС Республики Казахстан. Результаты расчетов рассеивания приземных концентраций приводятся в проекте в виде таблиц и карт рассеивания.

В соответствии с методикой по определению нормативов предельно-допустимых выбросов, выбросы загрязняющих веществ предприятия принимаются как предельно-допустимые, так как максимальные приземные концентрации вредных веществ не превышают установленные ПДК для населенных мест.

Согласно санитарным-эпидемиологическим заключениям и заключением государственных экологических экспертизам на «Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) и «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) загрязняющих веществ в атмосферу для УМГ «Алматы» объекты относятся ко 3 классу санитарной классификации с размером санитарной защитной зоны для ГРС – 300 метров и согласно статье 40 Экологического Кодекса РК к II категории.

## СОДЕРЖАНИЕ:

	<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ</b>	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	<b>11</b>
2.1	Климатические условия района	11
<b>3</b>	<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ</b>	<b>13</b>
3.1	Краткая характеристика технологии производства, технологического оборудования и источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	13
3.2	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	36
3.3	Перспектива развития производства	36
3.4	Характеристика пылегазоулавливающего оборудования	36
3.5	Характеристика аварийных и залповых выбросов	36
3.6	Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ, обеспечивающих достижение значений нормативов ПДВ	37
3.7	Обоснование полноты исходных данных принятых для расчета ПДВ	37
<b>4</b>	<b>АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ВРЕДНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ</b>	<b>40</b>
4.1	Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	40
4.2	Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на существующее положение и с учетом перспективы развития	41
4.3	Анализ результатов моделирования приземных концентраций загрязняющих веществ и уровня загрязнения атмосферы	44
<b>5</b>	<b>ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ НОРМАТИВОВ ПДВ</b>	<b>46</b>
<b>6</b>	<b>ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ (СЗЗ)</b>	<b>91</b>
<b>7</b>	<b>МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОУСЛОВИЯХ (НМУ)</b>	<b>92</b>
<b>8</b>	<b>КОНТРОЛЬ СОБЛЮДЕНИЯ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ</b>	<b>333</b>
	<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b>	<b>335</b>

## ПРИЛОЖЕНИЯ

- 1 Расчеты валовых выбросов загрязняющих веществ по источникам выделения, Бланки инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета предельно-допустимых выбросов, Нормативы выбросов загрязняющих веществ, Результаты расчета полей приземных концентраций загрязняющих веществ и карты рассеивания по площадкам
- 2 Ситуационные карты-схемы расположения предприятия
- 3 Фоновые справки ЗВ
- 4 Лицензия ТОО «SQUADRO GROUP» на природоохранное проектирование и нормирование.

## **ВВЕДЕНИЕ**

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы», разработан на основании нормативно-правовых актов Республики Казахстан, базовыми из них являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
- РНД 211.2.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан»;
- Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237;
- РНД 211.202.01-2000. Инструкция по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена Приказом Министра ООС РК от 16.04.2012 г. № 110-П (с изменениями на основании приказа Министра экономики Республики Казахстан от 08.06.2016 года №238).

При разработке проекта ПДВ использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке использованной литературы.

Проект нормативов ПДВ выполнен проектной компанией ТОО «Squadro Group», имеющей государственную лицензию 02144Р №19022253 от 12 ноября 2019 года, выданная Министерством экологии, геологии и природных ресурсов РК. Лицензия выдана на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, в состав которых входит природоохранное проектирование, нормирование.

## **РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ**

АО «Интергаз Центральная Азия» управления магистральных газопроводов (УМГ) «Алматы».

В состав УМГ «Алматы» входят:

4. АГРС «Жетыген»
5. АГРС «Капшагай»
6. Промбаза
- 6-1. Перемычка
7. ГРС «Каскелен»
8. ГРС «Боролдай»
9. ГРС «Фабричный»
10. Линейная часть
11. АГРС «Байсерке»
12. АГРС «Талгар»
13. АГРС «Талдыкорган»
14. АГРС «Шарын»
15. АГРС «Акши»
16. АГРС «Балпык би»
17. АГРС «Тонкерис»
18. АГРС «Унгиртас»
19. АГРС «Есик»
20. АГРС «Жаркент»
21. АГРС «Шелек»

УМГ «Алматы» расположено в Южно-Казахстанской области.

Расстояние до ближайшей жилой зоны от площадок УМГ «Алматы» составляет:

4. АГРС «Жетыген» - ближайшая жилая зона находится на расстоянии 500 м в восточном направлении.
5. АГРС «Капшагай» - ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 2500 м.
6. Промбаза; 6-1. Перемычка – ближайшая жилая зона находится на расстоянии 330 м в восточном направлении.
7. ГРС «Каскелен» - ближайшая жилая зона находится на расстоянии 342 м в южном направлении.
8. ГРС «Боролдай» - ближайшие жилые дома находятся на расстоянии 300 м в восточном направлении.
9. ГРС «Фабричный» - ближайшие жилые дома п. Фабричный находятся на расстоянии 320 м в южном направлении и п. Касымбек 2 км в северном направлении.
10. Линейная часть – ближайшая жилая зона находится на расстоянии 2 км в восточном направлении.
11. АГРС «Байсерке» - ближайшая жилая зона находится на расстоянии 800 м в северо-восточном направлении.
12. АГРС «Талгар» - ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 850 м в юга-западным направлении.
13. АГРС «Талдыкорган» - ближайшая жилая зона находится на расстоянии 380 м в юго-восточном направлении.
14. АГРС «Шарын» - ближайшая жилая зона находится на расстоянии 410 м в юго-восточном направлении.

15. АГРС «Акши» - ближайшая жилая зона находится на расстоянии 390 м в юго-восточном направлении.
16. АГРС «Балпык би» - ближайшая жилая зона находится на расстоянии 420 м в юго-восточном направлении.
17. АГРС «Тонкерис» - ближайшая жилая зона находится на расстоянии 740 м в северо-восточном направлении.
18. АГРС «Унгиртас» - ближайшая жилая зона находится на расстоянии 430 м в северо-восточном направлении.
19. АГРС «Есик» - ближайшая жилая зона находится на расстоянии 500 м в северо-восточном направлении.
20. АГРС «Жаркент» - ближайшая жилая зона находится на расстоянии 530 м в северо-восточном направлении.
21. АГРС «Шелек» - ближайшая жилая зона находится на расстоянии 420 м в юго-восточном направлении.

Общее количество промплощадки – 21, в данном проекте рассматривается 18 площадок, которые расположены по Алматинской области. Нумерация источников для всех площадок приняты заново, в связи с объединением площадок, для стационарных организованных источников начинается с 0001 и продолжается, для неорганизованных источников нумерация начинается с 6001 и продолжается.

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны, селитебных территорий, с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлена в приложении.

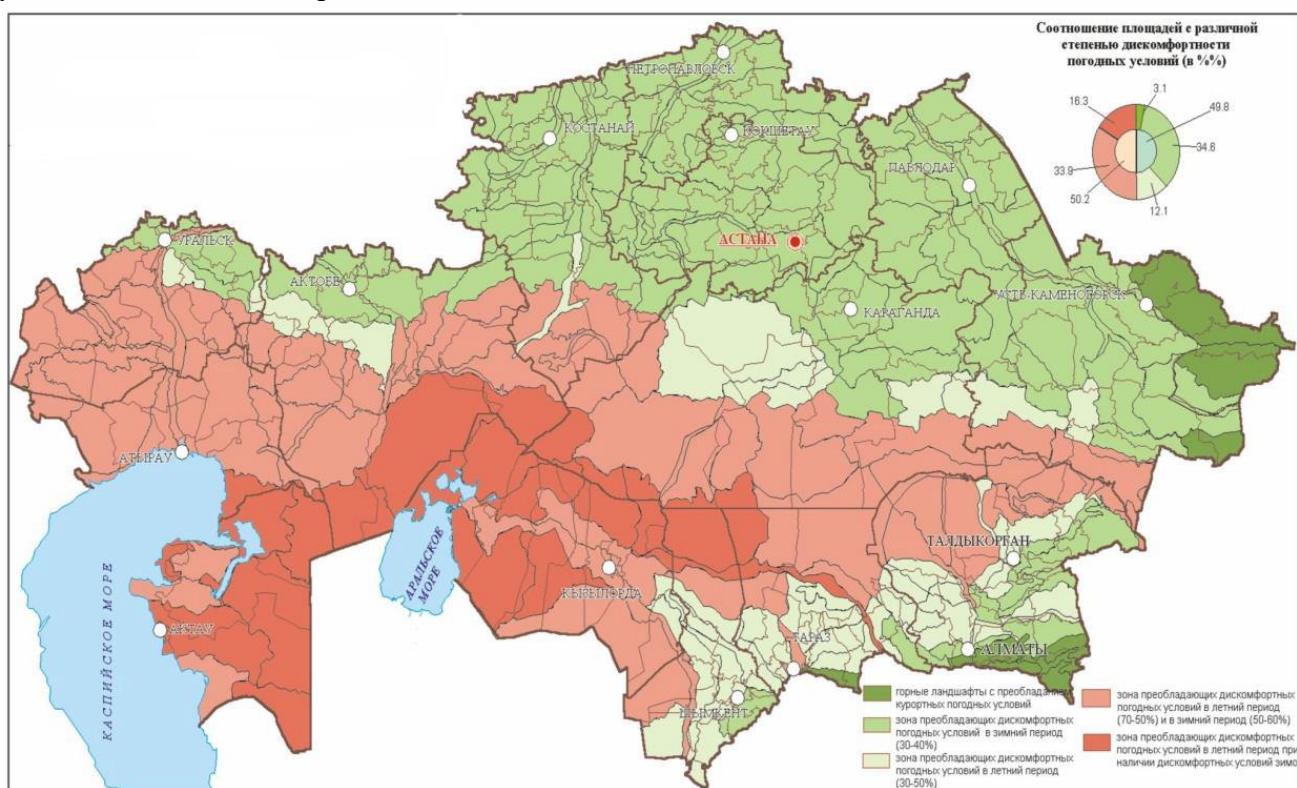
## РАЗДЕЛ 2

### КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

#### 2.1 Климатические условия района

В условиях сухого резко континентального климата одним из основных факторов климатообразования является радиационный режим, формирующий температурный режим территории. Климат является резко-континентальным. Но южное расположение даёт очень тёплую по сравнению с рядом других городов, зиму и сухое и жаркое лето. Для описания природно-климатических условий г.Алматы и Алматинской области были использованы данные наблюдений ближайших метеорологических станций ОГМС Алматы, МС Капшагай, МС Есик, Айдарлы, Аксенгер, СниП РК 2.04-01-2010, а также литературные источники. Для оценки климатических условий и воздействия на прилегающую территорию были рассмотрены наиболее актуальные параметры таких метеоэлементов, как температура и влажность воздуха, ветровой режим, осадки, снежный покров, испарение, опасные явления погоды (грозы, туманы, метели, пыльные бури).

Климат на данной территории континентальный, в предгорной полосе мягче. Однако Алматинская область относится к зоне с преобладающими дискомфортными погодными условиями в зимний период.



Общей характеристикой климата области и Казахстана в целом является материковый характер его термического режима, который проявляется в большом годовом и суточном размахе колебаний температуры воздуха, контрастности и резкости сезонных и межгодовых колебаний.

Температурный режим формируется под влиянием притока прямой солнечной радиации и особенностей подстилающей поверхности, которая представляет собой изрезанную, слегка наклоненную на север предгорную равнину.

**Среднемесячные и годовые показатели температурного режима, °C**

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °C												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-6,8	-5,2	1,9	10,8	16,2	20,7	23,4	22,3	16,9	9,7	0,8	-4,8	8,8
Средний максимум температуры воздуха, °C												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-1,3	0,2	7,1	16,5	21,7	26,5	29,7	28,8	23,4	15,9	6,2	0,4	14,6
Средний минимум температуры воздуха, °C												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-11,1	-9,5	-2,4	5,6	10,9	15,2	17,6	16,3	11,0	4,6	-3,3	-8,8	3,8
Абсолютный максимум / абсолютный минимум температуры воздуха, °C												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
17/-35	19/-38	26/-25	33/-11	35/-7	39/2	43/7	40/5	36/-3	31/-11	25/-34	19/-32	43/-38

В целом же по анализируемому району лето длиться в среднем 7 месяцев, - с середины апреля до середины октября. Наиболее жарким месяцем является июль, средняя температура которого 23,4°C. В дневные часы она достигает 29,7°C, ночью она понижается до 17,6°C. В отдельные годы абсолютный максимум температуры может достигать +43°C.

Зима мягкая и короткая – в среднем около 3 месяцев, с декабря по февраль, с не устойчивой холодной погодой, большим числом солнечных дней, с большой повторяемостью безветренных дней. Наиболее низкими температурами выделяется январь, со средним месячным значением – 6,8°C. Ночью температура воздуха опускается до – 11,1°C. Абсолютный минимум достигает – 38°C.

Весна короткая, очень быстрое нарастание тепла происходит от февраля к марта, устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0° – в конце февраля.

Осень затяжная, сухая и теплая, дожди идут редко, увеличивается повторяемость сильных ветров.

Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0° происходит в конце ноября.

## РАЗДЕЛ 3

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

#### 3.1 Краткая характеристика технологии производства, технологического оборудования и источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Газ для транспортировки поступает с месторождений Республики Узбекистан по магистральному газопроводу Бухарский газоносный район – Ташкент-Бишкек-Алматы (БГР – ТБА).

В состав предприятия входят «Промбаза», «Линейная часть газопровода», Перемычка, газораспределительные станции (ГРС): «Каскелен», «Боролдай», «Фабричный», и автоматизированная газораспределительные станции (АГРС): «Жетыген», «Капшагай», «Байсерке», «Талгар», «Талдыкорган», «Шарын», «Акши», «Балпык би», «Шелек», «Тонкерис», «Унгиртас», «Есик», «Жаркент».

Практически все производственное и вспомогательное оборудование, является источником выделения вредных веществ. Выбросы в атмосферу происходят в основном через организованные источники: дымовые трубы, вытяжные воздуховоды систем вентиляции производственных цехов и участков, дыхательные клапаны резервуаров нефтепродуктов, свечи продувки и стравливания. От этих источников в атмосферу выбрасываются:

- из дымовых труб газотурбинных установок, котельных – оксиды азота, оксид углерода, диоксид серы;
- из дымовых труб печей подогрева газа – оксиды азота, оксид углерода, диоксид серы, метан;
- свечи продувки и стравливания являются источниками выбросов метана, меркаптанов, сероводорода и одоранта СПМ;
- из вентиляционных труб турбокомпрессорного цеха – пары турбинного масла;
- из вентиляционных труб ремонтных боксов: при работе на металлообрабатывающих станках – пыль неорганическая (70-20% SiO<sub>2</sub>), пыль металлическая, пары минерального масла; при сварочных работах – железа оксид, марганца оксид, фториды, азота диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая (70-20% SiO<sub>2</sub>);
- из дыхательных клапанов резервуаров для масла и вентиляционной трубы насосной маслозаправки – пары масла;
- из дыхательных клапанов топливных резервуаров в процессе приема, хранения и отпуска нефтепродуктов – пары углеводородов.

По результатам проведенной в 2022 году инвентаризации установлено:

- на всех площадках УМГ «Алматы» выявлено 325 стационарных источника выбросов вредных веществ, в т.ч. организованных 177, неорганизованных 148.

Таблица 3.1.1 – Количество источников по промплощадкам

№ площадки (наименование площадки)	Всего источников выбросов	В т.ч. организо- ванных	В т.ч. неорганизо- ванных
4. АГРС «Жетыген»	26	21	5
5. АГРС «Капшагай»	27	18	9
6. Промбаза	35	32	3
6-1 Перемычка	3	3	-
7. ГРС «Каскелен»	7	6	1
8. ГРС «Боролдай»	7	6	1

9. ГРС «Фабричный»	8	7	1
10. Линейная часть	3	3	-
11. АГРС «Байсерке»	26	15	11
12. АГРС «Талгар»	25	14	11
13. АГРС «Талдыкорган»	25	4	21
14. АГРС «Шарын»	25	4	21
15. АГРС «Акши»	25	4	21
16. АГРС «Балпык би»	25	4	21
17. АГРС «Тонкерис»	3	2	1
18. АГРС «Унгиртас»	10	10	-
19. АГРС «Есик»	10	10	-
20. АГРС «Жаркент»	10	10	-
21. АГРС «Шелек»	25	4	21
<b>ИТОГО:</b>	<b>325</b>	<b>177</b>	<b>148</b>

Стационарные источники выбросов, подлежащие нормированию «Алматы» УМГ загрязняют атмосферный воздух вредными веществами, в количестве 32 наименований.

Выбросы от стационарных источников определены инвентаризацией по работающему оборудованию и составляют:

Таблица 3.1.2 – Выбросы от стационарных источников

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	3	4
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.005638	0.00749
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0004852	0.0006446
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.00000983	0.00001698
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.5947329	7.627376
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.09236745	1.2383355
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.0000099	0.000171
0322	Серная кислота (517)	0.0001701237	0.00003786
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00032	0.00415
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00755074	0.0980446
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.016417456	0.0127217126
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2.182674354	28.45532
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0003958	0.0005255
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды	0.001742	0.002312

	неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)			
0410	Метан (727*)	44.15582	234.15312789	
0415	Смесь углеводородов предельных	1375.81668992	56.769510116	
	C1-C5 (1502*)			
0416	Смесь углеводородов предельных	2.5790927	2.2183649898	
	C6-C10 (1503*)			
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.255929	0.1826	
0602	Бензол (64)	0.23545	0.167992	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.0296671	0.021181	
0621	Метилбензол (349)	0.222182	0.158438	
0627	Этилбензол (675)	0.0061421	0.0043784	
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.85	0.00467	
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан) (103)	0.00000022935	0.0000072339	
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0003622701	0.0078107669	
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0155217203	0.0019285979	
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан) (471)	0.0000005607	0.0000176828	
1728	Этантиол (668)	0.01324324815	0.0052132433	
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0000667	0.000000128	
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	0.0540627	0.2946737	
2902	Взвешенные частицы (116)	0.05532	0.74479	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0007386	0.000981	
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.02768	0.3178	
<b>ВСЕГО:</b>		<b>1427.2205717</b>	<b>332.5006305</b>	

### 3.1.1 Промплощадка №4 АГРС «Жетыген»

ГРС «Жетыген» административное трасса газопровода проходит по территории Илийского района Алматинской области. Пропускная способность 50,0 тыс.нм<sup>3</sup>/час.

#### ***В СОСТАВ АГРС «ЖЕТЫГЕН» ВХОДЯТ:***

**Узел переключения и одоризации**, размещенный в блок-контейнере, вход газа в АГРС а предусматривается через диэлектрическое фланцевое соединение к входному шаровому крану, устанавливаемому на входном коллекторе. В составе узла предусматриваются:

- Краны с дистанционно управляемом приводом на газопроводах входа и выхода;
- Предохранительные клапаны (не менее двух) для сброса газа;
- Обводная линия, соединяющая газопроводы и выхода АГРС, обеспечивающая кратковременную подачу газа потребителю;

- Узел одоризации (БАОГ), устанавливаемый на выходе станции после обводной линии. Подача одоронта осуществляется как с автоматической (основной режим работы), так и с ручной регулировкой; БАОГ состоит из следующих основных элементов: Расходная емкость; Узел замера уровня и регулирования подачи одоронта в составе: датчик уровня, электромагнитный клапан дозирующий, электромагнитный клапан заправочный; Указатель уровня с мерной линейкой; Сигнализатор уровня; Эжектор газовый; Манометры; Редуктор газовый; Арматура обвязки узла дозирования одоронта; Блок управления. Управление осуществляется Блоком управления, который устанавливается в операторной АГРС; подземная емкость хранения одоронта  $V=2\text{ м}^3$ ;
- Газораспределительный шкаф для подачи газа на собственные нужды (в блок подготовки теплоносителя);
- Свечи с дистанционно краном для аварийного сбросов газа из технологических трубопроводов, расположенных после входного крана и перед линией редутирования, вынесенные за территорию ГРС на 10 м.

#### **Узел очистки и подогрева газа**

- 2 фильтр-сепаратора ФС-150;
- Промежуточная емкость сбора конденсата Ру8,0 МПа;
- Емкость сброса конденсата дренажная Ру0,07 Мпа.
- 2 блока теплообменных аппаратов ПГ150. Нагрев газа осуществляется промежуточным теплоносителем, защита оборудования при прорыве газа в полость теплоносителя котельной клапанами-отсекателями;

**Узел редуцирования газа** в отапливаемом блок-контейнере. Линии редуцирования приняты по следующей схеме (по ходу газа): кран с дистанционно управляемым приводом, отсекатель, регулятор, кран ручной (защита отсекателем).

- 2 линии редуцирования – Dy300;
- 1 линия редуцирования малого расхода Dy100;

#### **Узел коммерческого учета расхода газа** на БСУ открытой установки:

- Измерительная линия Dy300 на БСУ 300/7,5;
- Измерительная линия малого расхода Dy100 на БСУ 100/7,5;
- Блок приборный в термошкафу.

#### **Узел подготовки теплоносителя:**

- Котельная на базе 2-х котлов;
- Принудительная циркуляция теплоносителя 2 насосами с блоками с блоком управления, работающими в режимах день/ночь либо по таймеру (задается оператором), 100% резерв с автоматическим переходом на резервную линию при аварийном остановке рабочей;
- Емкость для слива теплоносителя  $V=1\text{ м}^3$ .

#### **Блок КИПиА** в отапливаемом блок-контейнере:

- Отсек управления со шкафом контроля и управления технологическими процессами АГРС;
- Система бесперебойного питания САУ АГРС и насосов котельной рассчитана на 4 часа работы + бензогенератор для зарядки аккумуляторов и работы станции;
- Отсек котельной для обогрева блок-бокса АГРС (навесной котел);
- Комната отдыха;
- Отсек приема пищи.

Аккумулятор импульсного газа: емкость  $V=1,5\text{ м}^3$

По данным инвентаризации на промплощадке №4 ГРС «Жетыген» выявлено 26 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -21,

неорганизованных -5. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	3	4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00212	0.033084
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0003442	0.00538
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.003965	0.06193
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.34449	6.8433376283
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.0036427	0.0706494945
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000423184	0.0001244762
<b>В СЕГО:</b>		<b>0.354985084</b>	<b>7.014505599</b>

### 3.1.2 Промплощадка №5 АГРС «Капшагай»

АГРС «Капшагай» административное трасса газопровода проходит по территории Илийского района Алматинской области. Пропускная способность 50,0 тыс.нм<sup>3</sup>/час.

#### **В СОСТАВ АГРС «КАПШАГАЙ» ВХОДЯТ:**

Предусматривается блочно-модульного исполнения ТОО «БатысМунайГаз Жабдықтары» из блоков полной заводской готовности в том числе:

**Узел переключения** состоящий из входного и выходного блоков, размещаемых на раме под навесом. Вход газа в АГРС предусматривается через диэлектрическое фланцевое соединение к входному шаровому крану, устанавливаемому на входном коллекторе входного блока. В составе входного и выходного блоков узла переключения предусматриваются:

- Краны с дистанционно управляемом приводом на газопроводах входа и выхода;
- Предохранительные клапаны (не менее двух) для сброса газа;
- Обводная линия, соединяющая газопроводы входа и выхода ГРС, обеспечивающая кратковременную подачу газа потребителю;
- Свечи с дистанционно управляемым краном для аварийного сброса газа из технологических трубопроводов, расположенных после входного крана и перед линией редуцирования, вынесенные за территорию АГРС на 10 м.

**Узел очистки газа** открытый установки, размещаемый на раме, состоящий из 2-х фильтр-сепараторов ФС-200, кранов и трубопроводов обвязки;

#### **Узел подогрев газа** открытой установки:

- 2 блока теплообменных аппаратов ПГ200. Нагрев газа осуществляется промежуточным теплоносителем, защита оборудования при прорыве газа в полость теплоносителя котельной клапанами-отсекателями;
- Подземная емкость сбора конденсата дренажная Ру0,07 Мпа V=2м<sup>3</sup>.

Узел редуцирования газа в отапливаемом блок-контейнере. Линии редуцирования приняты по следующей схеме (по уходу газа): кран с дистанционно управляемым приводом, отсекатель, регулятор, кран ручной (защита отсекателем).

- 2 линии редуцирования – Dу400;

- 1 линия редуцирования малого расхода Dy150;
- Линия редуцирования газа на собственные нужды (в блок подготовки теплоносителя); Узел коммерческого учета расхода газа на БСУ открытой установки:
- Измерительная линия Dy400 на БСУ 400/7,5;
- Измерительная линия малого расхода Dy150 на БСУ 150/7,5;
- Блок приборный в термошкафу.

**Узел одоризации газа** (БАОГ), устанавливаемый на выходе станции после обводной линии.

Подача одоронта осуществляется как с автоматической (основной режим работы), так и с ручной регулировкой; БАОГ состоит из следующих основных элементов: Расходная емкость; Узел замера уровня и регулирования подачи одоронта в составе: датчик уровня, электромагнитный клапан дозирующий, электромагнитный клапан заправочный; Указатель уровня с мерной линейкой; Сигнализатор уровня; Эжектор газовый, Манометры; Редуктор газовый; Арматура обвязки узла дозирования одоронта; Блок управления. Управление осуществляется Блоком управления, который устанавливается в операторной АГРС; подземная емкость хранения одоронта  $V=2\text{m}^3$

**Узел подготовки теплоносителя:**

- Котельная на базе 2-х котлов;
- Принудительная циркуляция теплоносителя 2 насосами с блоками управления, работающими в режимах день/ночь по таймеру (задается оператором), 100 % резерв с автоматическим переходом на резервную линию при аварийном останове рабочей;
- Емкость для слива теплоносителя  $V=1,5\text{m}^3$ .

Блок КИПиА в отапливаемом блок-контейнере:

- Отсек управления со шкафо контроля и управления технологическими процессами АГРС;
- Система бесперебойного питания САУ АГРС и насосов котельной рассчитана на 4 часа работ + бензогенератор для зарядки аккумуляторов и работы станции;
- Отсек котельной для обогрева блок-бокса АГРС (навесной котел);
- Комната отдыха;
- Отсек приема пищи

Аккумулятор импульсного газа: емкость  $V=1.5\text{m}^3$ .

По данным инвентаризации на промплощадке №5 ГРС «Капшагай» выявлено 27 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -18, неорганизованных -9. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	3	4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003465	0.054384
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005632	0.00885
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00633	0.09933
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.1572	5.0246888107
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0016282	0.0518633577
1716	Смесь природных меркаптанов /в	0.000022544	0.0000843983

пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		
<b>В С Е Г О:</b>	<b>0.169208944</b>	<b>5.2392005667</b>

### 3.1.3 Промплощадка №6 Промбаза

Промбаза предназначена для технологического обслуживания и ремонта оборудования ГРС, линейной части газопровода, спецмеханизмов и автотранспорта АЛПУМГ. На территории промбазы расположены: административное здание, склады, боксы для хранения и ремонта автотранспорта, аккумуляторная, токарный участок, сварочный пост, деревообрабатывающий участок, мастерская КИПиА, АЗС, автомойка.

Теплоснабжение – автономное, электроснабжение на площадке промбазы централизованное.

В ремонтном боксе выполняется мелкий ремонт автотранспорта, смазка двигателей и мойка деталей в дизтопливе. Площадь зеркала ванны с дизтопливом - 1 м<sup>2</sup>. В ремонтном боксе имеется механическая вентиляция, V=4000 м<sup>3</sup>/час, труба H=8 м, D=400 мм. При мойке деталей в атмосферу выбрасываются пары дизтоплива.

При маневрировании автотранспорта, въезде и выезде из боксов, в атмосферу выделяются выхлопные газы от сгоревшего топлива.

В аккумуляторном цехе будут заряжать будут кислотные аккумуляторы - 6СТ-55, 6СТ-60, 6СТ-90, 6СТ-132. Одновременно возможна зарядка четырех аккумуляторов 6СТ-132 в течение 8 часов 2 раза в неделю. Над постом зарядки предусмотрен вытяжной зонт V=3000 м<sup>3</sup>/час, труба H=8 м, D=400 мм. В атмосферу выбрасываются пары серной кислоты.

В токарном участке находятся: заточной станок – 2 круга D=400 мм, плоскошлифовальный станок, токарные станки – 2 шт., сверлильный станок – 1 шт.

На токарном и сверлильном станках возможна обработка стали и чугуна, охлаждения нет. В токарном участке - вытяжка механическая общебменная, V=1000 м<sup>3</sup>/час, труба H=8 м, D=200 мм. При работе металлообрабатывающих станков в атмосферу выбрасываются пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 20-70% и пыль металлическая (железа оксид).

АЗС используется для заправки собственного автотранспорта. В состав АЗС входят: операторная, 4 подземных горизонтальных резервуара емкостью по 75 м<sup>3</sup>, 3 подземных горизонтальных резервуара емкостью по 10 м<sup>3</sup>, 2 топливозаправочных колонки (1 для бензина, 1 для дизтоплива). Из всех резервуаров используются только 2 по 75 м<sup>3</sup>: 1 - для бензина, 1 - для дизтоплива. Годовой оборот нефтепродуктов за 2013 г. будет составлять: бензин – 3024 тонны, дизтоплива – 2988 тонны. Через дыхательные клапаны резервуаров и от патрубков топливных баков автотранспорта в атмосферу выбрасываются углеводороды. Масло для автотранспорта завозится в бочках, хранится на закрытом складе и отпускается вручную.

Установлен на промбазе один универсальный деревообрабатывающий станок, выполняющий функции строгального, фуговального и сверлильного. Эксплуатация станка планируется с 2013 г. для собственных нужд: изготовление рам, ящиков, мелкий ремонт. Использование станка максимально 2 часа в смену, максимальный объем обрабатываемой древесины 7 м<sup>3</sup>. При работе деревообрабатывающего станка в атмосферу выбрасывается пыль древесная.

Сварочный пост предназначен для выполнения ремонтных работ, как на территории промбазы, так и на газопроводе. Расположен сварочный пост на открытой площадке, источник выброса - неорганизованный.

При сварочных работах в атмосферу выделяются оксиды железа, марганца, азота диоксид, углерода оксид, водород фтористый, пыль неорганическая. По данным инвентаризации на промплощадке №6 «Промбаза» выявлено 38 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -35, неорганизованных -3. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.005638	0.00749
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0004852	0.0006446
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.00000983	0.00001698
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1680917	1.846181
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.023083	0.29925
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.000099	0.000171
0322	Серная кислота (517)	0.0001701237	0.00003786
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00032	0.00415
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00753856	0.09787
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000148048	0.000712037
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.473820854	6.06011
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0003958	0.0005255
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.001742	0.002312
0410	Метан (727*)	6.9256	4.9411
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	2.55929	1.8262
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.255929	0.1826
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.23545	0.167992
0602	Бензол (64)	0.0296671	0.021181
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.222182	0.158438
0621	Метилбензол (349)	0.0061421	0.0043784
0627	Этилбензол (675)	0.0000667	0.000000128
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0540627	0.2946737
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) (10)	0.05532	0.74479
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0007386	0.000981
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	6.9256	4.9411

2930	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.02768	0.3178
	<b>В С Е Г О:</b>	<b>11.0536703157</b>	<b>16.979605205</b>

### 3.1.4 №6-1 Перемычка

Перемычка расположена севернее в Алматинском области, Жамбылском Карасайском районе. Перемычка на 945 км (МГ Казахстан-Китай) – п Узынагаш (МГ БГР-ТБА). Со всех сторон окружает пустырь.

Имеется Печь подогрева газа ПТПГ-100, выбросы осуществляется через дымовую трубу. Расход топлива 2803,2 тыс м<sup>3</sup>/год.

Камера запуска. Продувная свеча. Общий объем стравливаемого газа согласно проекту ориентировочно составит V=200м<sup>3</sup>. Стравливание газа из камеры запуска производится 2 раза в год.

Коллектор-сборник. Продувная свеча. Общий объем стравливаемого газа согласно проекту ориентировочно составит V=1900м<sup>3</sup>. Стравливание газа из камеры запуска производится 2 раза в год.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.138	1.787
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0224	0.2904
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.449	5.82
0410	Метан (727*)	41.3	1.515398
	<b>В С Е Г О:</b>	<b>41.9094</b>	<b>9.412798</b>

### 3.1.5 Промплощадка №7 ГРС «Каскелен»

ГРС «Каскелен» расположена севернее г. Каскелен в Карасайском районе Алматинской области. Со всех сторон ГРС окружает пустырь.

Место врезки отвода газопровода на ГРС «Каскелен» – 1304 км магистрального газопровода. ГРС введена в эксплуатацию с 1978 г. Проектная производительность – 70 тыс. м<sup>3</sup>/ч, фактическая производительность – 12 тыс. м<sup>3</sup>/ч. Фактическое давление газа на входе Рвх=2,5 МПа, на выходе Рвых= 0,3 МПа. Потребителем газа после редуцирования является ТОО «Алматыгазсервис». Количество входных ниток – одна, диаметром 150 мм, выходных – одна, диаметром – 300 мм.

Для отопления помещения операторной установлен бытовой подогреватель АОГВ-80, работающий на газе, Теплопроизводительность – 7 квт.

Узел переключения предназначен для технологических переключений газопотока в зависимости от сложившейся ситуации . В узле предусмотрен байпас (обводная линия) для снабжения потребителей газом минуя ГРС при ее отключении. В этом случае дросселирование давления осуществляется вручную с помощью кранов. Контроль за выходным давлением ведется визуально по выходным манометрам. Учет газа в этом случае не ведется.

В узле переключений имеются предохранительные клапаны СППК-4 –100, 2 шт, защищающие трубопроводы и оборудование от превышения давления на выходе, и

продувочная свеча Ø150 мм, H=5 м для стравливания газа при проверке СППК и после перекрытия каких-либо кранов.

Узел очистки предназначен для очистки газа от твердых и жидких примесей (песок, окалина, масло, вода). Узел очистки состоит из мультициклонных пылеуловителей в количестве 2-х шт. объемом по 0,21 м<sup>3</sup>. Производится ежедневная продувка фильтров через продувочный кран Ø50 в подземную емкость сбора конденсата объемом 10 м<sup>3</sup>. На конденсатосборнике – свеча выброса Ø100 мм H=5 м.

Узел редуцирования предназначен для понижения входного давления газа Рвх=2,5 МПа до давления необходимого потребителям 0,3 МПа. Редуцирование на ГРС осуществляется посредством регуляторов давления РД64-100 – 2 шт., РД64-50 – 1 шт. На ГРС установлены 3 регулятора давления на 3-х нитках редуцирования. Количество ниток в работе определяется потребностью газа. Резервные нитки включаются при падении давления газа на выходе, в связи с увеличением количества потребителей. Узел редуцирования располагается: 2 нитки в закрытом блоке, одна на открытом воздухе, рядом с блоком.

Узел учета предназначен для коммерческого учета газа. Для измерения и учета газа установлены диафрагмы – ДКС (06-300).

Узел одоризации. Для своевременного обнаружения утечки газа, ему придают специфический запах путем капельного введения в выходные трубопроводы специальной жидкости – одоранта (этилмеркаптана) из расчета 16 г на 1000 м<sup>3</sup>.

Одорант находится в расходной емкости объемом 40 л. В газовом пространстве этих емкостей с помощью системы трубопроводов и вентилей устанавливается то же давление, что и выходном трубопроводе, и жидкость через дозатор, самотеком каплями поступает в газовую среду выходного трубопровода.

По мере расходования одоранта подаваемый газ заполняет пространство емкости и после использования всего одоранта перед следующим ее заполнением на расходной емкости открывается вентиль и газ стравливается в атмосферу. Давление в расходной емкости выравнивается с атмосферным от 0,3 МПа до 0,1013 МПа. Расход одоранта – 156 кг. Плотность этилмеркаптана (этантиол) - 839 кг/м<sup>3</sup>.

На территории ГРС находится надземная емкость хранения одоранта, объемом 2 м<sup>3</sup> откуда за счет повышенного давления в емкости, созданного подачей газа из выходного трубопровода, одорант подается в бачок узла одоризации. При этом в емкости хранения создается газовая подушка, по мере расходования одоранта емкость полностью заполняется газом, который стравливается в атмосферу перед новым заполнением. На площадку машиной поставляется контейнер с одорантом, в который подается газ из выходного трубопровода и создаваемым давлением одорант перекачивается в емкость хранения. Соединения при заполнении емкости герметичны.

При проведении операций продувки оборудования и стравливания газа из коммуникаций при ремонтных работах в атмосферу выбрасываются метан, сероводород и смесь природных меркаптанов.

При работе АОГВ в атмосферу выбрасываются оксиды азота, диоксид серы, углерода оксид.

По данным инвентаризации на промплощадке №7 ГРС «Каскелен» выявлено 7 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -6, неорганизованных -1. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.000243	0.003484

0304	(4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000395	0.000566
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00000406	0.0000582
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00007424	0.0005206357
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.001706	0.02446
0410	Метан (727*)	0.96769	1.3013334375
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000130111	0.0007814646
<b>В С Е Г О:</b>		<b>0.969886911</b>	<b>1.3312037378</b>

### 3.1.6 Промплощадка №8 ГРС «Боралдай»

ГРС «Боралдай» расположена западнее п. Боралдай Илийского района Алматинской области. Со всех сторон ГРС окружает пустынь. Ближайшие жилые дома находятся на расстоянии 300 м в восточном направлении.

Место врезки отвода газопровода на ГРС «Боралдай» – 1332 км магистрального газопровода. ГРС введена в эксплуатацию с 1988 г. Проектная производительность 30 тыс. м<sup>3</sup>/час, фактическая производительность – 1000 м<sup>3</sup>/ч. Фактическое давление газа на входе Рвх=2,5 МПа, на выходе Рвых= 0,3 МПа. Потребителем газа после редуцирования является ТОО «Алматыгазсервис». Количество входных ниток – одна, диаметром 150 мм, выходных – одна, диаметром – 300 мм.

Для отопления помещения операторной установлен бытовой подогреватель АОГВ-80, работающий на газе, Теплопроизводительность – 7 квт.

Состав ГРС «Боралдай» аналогичен ГРС «Каскелен»

Узел переключений - в узле имеются предохранительные клапаны СППК-4 –100 - 2 шт, продувочная свеча Ø150 мм, Н=5 м .

Узел очистки – в узле очистки установлены пылеуловители: мультициклонные -2 шт. объемом по 0,21 м<sup>3</sup> . Производится ежедневная продувка фильтров через продувочный кран Ø50 в подземную емкость сбора конденсата объемом 10 м<sup>3</sup>. На конденсатосборнике – свеча выброса Ø100 мм Н=5 м.

Узел редуцирования – в узле расположены 3 нитки редуцирования и 3 регулятора давления РД64-100 – 2 шт., РД64-50 – 1 шт. Узел редуцирования располагается: 2 нитки в закрытом блоке, одна на открытом воздухе, рядом с блоком.

Узел учета - для измерения и учета газа установлены диафрагмы – ДКС (06-100) и ДКС(06-300). Узел одоризации. – в узле расположена расходная емкость одоранта объемом 40 л . Перед заполнением емкостей давление в дозаторной емкости выравнивается с атмосферным от 0,3 МПа до 0,1013 МПа. Расход одоранта составил 120 кг.

На территории ГРС находится подземная емкость хранения одо-ранта, объемом 2 м<sup>3</sup>. Использование и заполнение емкостей осуществляется аналогично с ГРС «Каскелен».

При проведении операций продувки оборудования и стравливания газа из коммуникаций при ремонтных работах в атмосферу выбрасываются метан, сероводород и смесь природных меркаптанов. При работе АОГВ в атмосферу выбрасываются оксиды азота, сероводород, смесь природных меркаптанов.

По данным инвентаризации на промплощадке №8 ГРС «Боралдай» выявлено 7 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -6, неорганизованных -1. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	7	8

0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000243	0.003484
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000395	0.000566
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00000406	0.0000582
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00007217	0.0004551883
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.001706	0.02446
0410	Метан (727*)	0.96195	1.1382101453
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00012667	0.000682788
<b>В С Е Г О:</b>		<b>0.9641414</b>	<b>1.1679163216</b>

### 3.1.7 Промплощадка №9 ГРС «Фабричный»

ГРС «Фабричный» расположена севернее п. Фабричный Жамбылского района Алматинской области. Со всех сторон ГРС окружает пустырь. Ближайшие жилые дома п. Фабричный находятся на расстоянии 320 м в южном направлении и п. Касымбек 2км в северном направлении.

Место врезки отвода газопровода на ГРС «Боралдай» – 1282 км магистрального газопровода. ГРС введена в эксплуатацию с 1989 г. Проектная производительность 30 тыс. м<sup>3</sup>/час, фактическая производительность – 1000 м<sup>3</sup>/ч. Фактическое давление газа на входе Рвх=2,5 МПа, на выходе Рвых= 0,3 МПа. Потребителем газа после редуцирования является ТОО «Алматыгазсервис». Количество входных ниток – одна, диаметром 150 мм, выходных – одна, диаметром – 300 мм. Для отопления помещения операторной установлен бытовой подогреватель АОГВ-80, работающий на газе. Теплопроизводительность – 7 кВт.

Состав ГРС «Фабричный» аналогичен ГРС «Каскелен»:

Узел переключений - в узле имеются предохранительные клапаны СППК-4 –100 - 2 шт, продувочная свеча - Ø150 мм, Н=5 м.

Узел очистки – в узле установлены пылеуловители: мультициклонные -2 шт. объемом по 0,21 м<sup>3</sup>. Производится ежедневная продувка фильтров через продувочный кран Ø50 в подземную емкость сбора конденсата объемом 10 м<sup>3</sup>. На конденсатосборнике – свеча выброса Ø100 мм Н=5 м. Узел редуцирования – в узле расположены 2 нитки редуцирования и 2 регулятора давления РД64-100 – 1 шт., РД64-50 – 1 шт.

Узел учета - для измерения и учета газа установлены диафрагмы – ДКС (06-100).

Узел одоризации – в узле расположена расходная емкость одоранта объемом 40 л. Перед заполнением емкостей давление в дозаторной емкости выравнивается с атмосферным от 0,3 МПа до 0,1013 МПа. Расход одоранта – 30 кг.

На территории ГРС находится подземная емкость хранения одоранта, объемом 2 м<sup>3</sup>. Использование и заполнение емкостей осуществляется аналогично с ГРС «Каскелен».

При проведении операций продувки оборудования и стравливания газа из коммуникаций при ремонтных работах в атмосферу выбрасываются метан, сероводород и смесь природных меркаптанов. При работе АОГВ в атмосферу выбрасываются оксиды азота, сероводород, смесь природных меркаптанов.

По данным инвентаризации на промплощадке №9 ГРС «Фабричный» выявлено 8 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -7, неорганизованных -1. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	7	8

0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000243	0.003484
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000395	0.000566
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00000406	0.0000582
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00005783	0.0000000057
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.001706	0.02446
0410	Метан (727*)	0.92618	0.0002486475
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.85	0.00467
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000105489	0.0000000142
<b>В С Е Г О:</b>		<b>1.778335879</b>	<b>0.0334868675</b>

### **3.1.8 Промплощадка №10- Линейная часть газопровода**

Линейная часть Алматинского УМГ включает в себя участок магистрального газопровода Бухарский газоносный район – Ташкент-Бишкек-Алматы (БГР – ТБА) от ГРС «Кордай» (1117км) до ГРС-2 г. Алматы (1342 км). Магистральный газопровод состоит из двух ниток Ø530 до 1207 км, далее 1-ая нитка продолжается диаметром 1020 мм до 1324 км и до 1342 км продолжается газопровод одной ниткой Ø530мм, и введена в эксплуатацию магистральных газопроводов Алматы-Талдыкорган-264,8 км; «Байсерке-Капшагай»-37,06 км; Алматы-Байсерке-Талгар-62,4 км и перемычка Казахстан-Китай-37,6 км. Общая протяженность магистрального газопровода составляет -612,06 км.

На протяжении всего магистрального газопровода через 15-30 км размещены 33 крановые площадки, которые предназначены для отключения отдельных участков газопровода при проведении ремонтных работ, а также для сохранения газа во время аварийных разрывов газопровода. Запорно-регулирующая арматура на крановых площадках выполнена на сварке. На каждой крановой площадке имеется по 2 свечи для стравливания газа с участка газопровода.

Для очистки полости магистральных газопроводов без прекращения транспортировки газа применяют очистные устройства, которые запускают через узлы пуска и приема. Узел запуска поршня (УЗП) расположен на 1207 км магистрального газопровода, узел приема поршня (УПП) – на 1324 км. В состав УЗП и УПП входят: камеры приема и пуска поршня объемом по 8 м<sup>3</sup>, продувочные свечи Ø300 Н=3м и запорная арматура, узел сбора и отвода продуктов очистки. Длина пути прохождения поршня составляет 117 км, очистка производится один раз в год. Технологическое обслуживание и ремонт линейной части газопроводов производят Алматинское УМГ.

По данным инвентаризации на промплощадке №10 «Линейная часть газопровода» выявлено 3 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных - 3, неорганизованных-0. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	7	8
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.004124
0410	Метан (727*)		230.195
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.0063465
<b>В С Е Г О:</b>			<b>230.2054705</b>

### **3.1.9 Промплощадка №11- АГРС «Байсерке», Промплощадка №12- АГРС «Талгар», Промплощадка №17 АГРС «Тонкерис»**

Газопровод «Алматы - Байсерке - Талгар» классифицируется как распределительный газопровод высокого давления РН 5,4 МПа, осуществляющий некомпримируемую подачу газа от МГ «БГР-ТБА» в газопроводы-отводы на ГРС «Gate City», ГРС «Байсерке», ГРС «Тонкерис», ГРС-3 «Талгар» и на ГРС перспективных потребителей (АГРС «Жетыген», АГРС «Капшагай», ГРС «Жана Иле»).

Точка присоединения газопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» принята на 1317,5 км магистрального газопровода «БГР-ТБА» (технические условия АО «Интергаз Центральная Азия») Природный газ подается после компримирования на КС-5Э «Тараз».

Присоединение осуществляется к двум ниткам магистрального газопровода:

- 1-ая нитка: 530x8, проектное рабочее давление 5,4 МПа, заглубление 0,8 м до верха трубы, категория участка газопровода - III;
- 2-ая нитка: 1020x9, проектное рабочее давление 5,4 МПа, заглубление 1 м до верха трубы, категория участка газопровода - III.

В точке присоединения предусматривается переукладка действующих газопроводов III категории с заменой на трубы, отвечающие толщине стенки для II категории участков трубопроводов. Врезка осуществляется с помощью тройников с решетками заводского изготовления.

Производительность автоматизированных газораспределительных станций:

- АГРС-«Байсерке» - 50,0 тыс.нм<sup>3</sup>/час;
- АГРС- «Талгар» - 270,0 тыс.нм<sup>3</sup>/час
- АГРС-«Тонкерис» - 10,0 тыс.нм<sup>3</sup>/час

#### **Линейная часть газопровода**

При транспортировке газа в объеме 2425,8 млн.м<sup>3</sup>/год диаметр линейной части газопровода принят 630 мм с учетом подачи газа через перемычку с МГ «Казахстан-Китай». Расчетное нормативное давление – 5,4 МПа, рабочее давление – Рр=3,8 МПа.

Линейная запорная арматура установлена на расстоянии, не превышающем 30 км.

Для обеспечения надежности газоснабжения г.Алматы и потребителей пригородной зоны между газопроводами «Алматы-Байсерке-Талгар» предусмотрена подача газа через перемычку с МГ «Казахстан-Китай».

Для поддержания расчетной пропускной способности газопроводов в процессе эксплуатации и проведения дефектоскопии предусматривается очистка полости трубы без прекращения подачи газа. Для этой цели предусматривается узел запуска ОУ и узел приема ОУ.

#### **Узлы запуска и приема очистных и диагностических устройств**

Узел запуска и узел приема очистных устройств на распределительном газопроводе «Байсерке» предназначены для обеспечения проектного гидравлического состояния газопровода пропуском специальных очистных устройств.

Очистка полости газопровода предусматривается очистными скребками диаметром 600 мм.

Узел запуска и приема очистных устройств газопровода обеспечивают выполнение следующих операций:

- запуск очистных устройств;
- прием очистных устройств;
- пропуск средств внутритрубной диагностики.

Узел запуска очистных устройств включает:

- камеру запуска очистных устройств;
- трубопроводы, арматуру и продувочные свечи;
- механизмы для запасовки очистных устройств;
- сигнализатор прохождения очистных устройств;

- стабилизирующее устройство для защиты от возможных продольных перемещений газопровода от действия перепада температур и внутреннего давления;

- электроснабжение;

- молниезащиту;

- охранную сигнализацию.

Узел приема очистных устройств включает:

- камеру приема очистных устройств;

- трубопроводы, арматуру и продувочные свечи;

- механизмы для извлечения, перемещения очистных устройств;

- сигнализаторы прохождения очистных устройств;

- щит управления узлом очистки;

- стабилизирующее устройство для защиты от возможных продольных перемещений газопровода от действия перепада температур и внутреннего давления;

- узел сбора продуктов очистки;

- электроснабжение;

- молниезащиту;

- охранную сигнализацию.

Для контроля положения очистных устройств предусматривается установка сигнализаторов (датчиков) на расстоянии 1000 м до узла приема очистных устройств и после узла запуска очистных устройств.

Сигналы от датчиков выводятся на щит управления узлом очистки, а также на диспетчерский пункт АГРС «Талгар».

Управление запорной арматурой узлов запуска и приема очистных устройств предусматривается дистанционным.

Для сбора, временного хранения и вывоза продуктов очистки на газопроводе предусматривается коллектор-сборник, сооружаемый из газопроводных труб, соответствующих участкам категории I.

На узле приема очистных устройств газопровода предусматривается узел сбора продуктов очистки полости газопровода. Объем коллектора-сборника в составе узла очистки полости газопровода принимается до 50 м<sup>3</sup>.

Конструкция коллектора-сборника предусматривает:

- определения объема загрязнений, находящихся в коллекторе;

- стравливания газа в атмосферу;

- перекачку жидкости в автоцистерны для вывоза на утилизацию;

- перемещение шлама в автоцистерны на вывоз и последующее обезвреживание;

- очистки нижней части коллектора-сборника.

Коллекторы-сборники газопровода размещаются на расстоянии не менее 15 м от газопровода с устройством ограждения. Свеча для сброса газа из коллектора-сборника размещается на расстоянии не менее 60 м от коллектора-сборника.

**В составе оборудования АГРС предусматриваются:**

Узел переключения, выполненный на раме под навесом, вход газа в АГРС через диэлектрическое фланцевое соединение к входному шаровому крану, устанавливаемому на входном коллекторе.

- краны с дистанционно управляемым приводом на газопроводах входа и выхода;
- предохранительные клапаны для сброса газа;
- обводная линия, соединяющая газопроводы входа и выхода АГРС, обеспечивающая кратковременную подачу газа потребителю;
- узел одоризации, устанавливаемый на выходе станции после обводной линии. Подача одоранта осуществляется как с автоматической (основной режим работы), так и с ручной регулировкой;

- свеча с дистанционно управляемым краном для аварийного сброса газа из технологических трубопроводов, расположенных после входного крана и перед линией редуцирования.

Узел очистки, выполненный на рамес площадками обслуживания на базе:

АГРС-Байсерке: фильтров-сепараторов типа ФС-200 1 рабочий + 1 резервный

АГРС-Тонкерис: фильтров-сепараторов типа ФС-80 1 рабочий +1 резервный

АГРС-3 «Талгар»: фильтров-сепараторов типа ФС-300 3 рабочих + 1 резервный

- емкость сбора конденсата Ру6,3 МПа

АГРС-Байсерке: V=2,0 м<sup>3</sup>;

АГРС-Тонкерис: V=2,0 м<sup>3</sup>;

АГРС-Талгар: V=5,0 м<sup>3</sup>;

Узел редуцирования газа в отапливаемом блок-контейнере:

АГРС-Байсерке: 1 выход PN 0,6 МПа регулятор РДМ Ду200 (по 2 регулятора на 2 линиях редуцирования – 1 линия рабочая + 1 линия резервная); 2 выход PN 1,2 МПа регулятор РДМ Ду150 (по 2 регулятора на 2 линиях редуцирования - 1 линия рабочая + 1 линия резервная).

АГРС-Тонкерис: 1 выход PN 0,6 МПа регулятор РДМ Ду50 (по 1 регулятору на 3 линиях редуцирования - 2 линии рабочих + 1 линия резервная)

АГРС-3 «Талгар»: 1 выход PN 1,2 МПа регулятор РДМ Ду200 (по 2 регулятора на 3 линиях редуцирования - 2 линии рабочих + 1 линия резервный); 2 выход PN 1,2

МПа регулятор РДМ Ду150 (по 2 регулятора на 3 линиях редуцирования - 2 линии рабочих + 1 линия резервный)

Подогрев газа выполняется на базе кожухотрубчатых теплообменников с применением подогревателей газа типа:

АГРС-Байсерке: ПГ-200/63 1 рабочий + 1 резервный

АГРС-Тонкерис: ПГ-80/63 1 рабочий +1 резервный

АГРС-Талгар: ПГ-300 3 рабочих + 1 резервный

Нагрев газа промежуточным теплоносителем, защита оборудования при прорыве газа в полость теплоносителя котельной клапанами отсекателями ПКО-50;

- котельная на базе 2-х котлов «Майти Терм» американской фирмы Laars, мощностью котельной:

АГРС-Байсерке: 2 котла мощностью 300 кВт, общая установленная мощность 600 кВт.

АГРС-Тонкерис: 2 котла мощностью 150 кВт, общая установленная мощность 300 кВт;

АГРС-Талгар: 2 котла мощностью 600 кВт, общая установленная мощность 1200 кВт;

Принудительная циркуляция теплоносителя на базе 2-х насосов Grundfos с блоком управления, работающих в режимах день/ночь либо по таймеру (задается оператором), 100% резерв с автоматическим переходом на резервную линию при аварийном останове рабочей;

- емкость для слива теплоносителя V=2 м<sup>3</sup>;
- газораспределительный шкаф с учетом газа на собственные нужды.

Операторная в отапливаемом блок-контейнере:

- отсек управления со шкафом контроля и управления технологическими процессами АГРС;

- система бесперебойного питания САУ ГРС и насосов котельной рассчитана на 4 часа работы + бензогенератор для зарядки аккумуляторов и работы станции;

- отсек котельной для обогрева блок-боксов АГРС (навесной котел ProTerm 24 кВт).

По данным инвентаризации на промплощадке №11 АГРС«Байсерке» выявлено 26 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -15, неорганизованных -11. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.028037	0.11483
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00455855	0.018658
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0030414	0.000055466
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.110736	0.45356
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	311.17621	14.822736225
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.0027404	0.102532481
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.003479975 311.3288033	0.0003833173
<b>ВСЕГО:</b>		<b>311.3288033</b>	<b>15.512755489</b>

По данным инвентаризации на промплощадке №12 АГРС «Талгар» выявлено 25 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -14, неорганизованных -11. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.028197	0.11712
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00458455	0.0190305
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0031414	0.000055995
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.111368	0.46261
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	321.3446	19.631939867
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.0041444	0.1490888565
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.003594325	0.0005281163
<b>ВСЕГО:</b>		<b>321.4996297</b>	<b>20.380373335</b>

По данным инвентаризации на промплощадке №17 АГРС «Тонкерис» выявлено 3 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -2, неорганизованных -1. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	7	8
0415	Смесь углеводородов предельных	734.9109	3.09806

0416	C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.097517	0.0180308
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.008001692	0.0008082746
<b>ВСЕГО:</b>		<b>734.9265487</b>	<b>3.1168990746</b>

### 3.1.10 Промплощадка №13- АГРС «Талдыкорган»

Протяженность газопровода-отвода составляет 1,9 км от точки подключения к существующей площадке СКУ№55 на 1110км МГ «Казахстан-Китай» до точки присоединения газопровода-отвода к входящему газопроводу площадки АГРС «Талдыкорган». Точка подключения к СКУ расположена на расстоянии 5м от ограждения площадки, подземное. Пропускная способность 120,0 тыс.нм3/час. Для отопления помещения операторной установлен котел подогреватель, работающий на газе, расход топлива 346,368 тыс.м3/год Теплопроизводительность – 6,98 кВт.

#### В состав АГРС «Талдыкорган» входят:

Узел переключений предназначен для технологических переключений газопотока в зависимости от сложившейся ситуации.

Узлы одоризации. Для своевременного обнаружения утечки газа, ему придают специфический запах путем капельного введения в выходные трубопроводы специальной жидкости – одоранта (этилмеркаптана) из расчета на 2,4 м3. Одорант находится в емкостях объемом 40 л . В газовом пространстве этой емкости с помощью системы трубопроводов и вентилей устанавливается то же давление, что и в выходном трубопроводе, и жидкость через дозатор, самотеком каплями поступает в газовую среду выходного трубопровода.

По мере расходования одоранта подаваемый газ заполняет пространство емкости и после использования всего одоранта перед следующим ее заполнением на расходной емкости открывается вентиль и газ стравливается в атмосферу. Давление в расходной емкости выравнивается с атмосферным от 0,3 МПа до 0,1013 МПа. Расход одоранта составил – 134 кг. Плотность этилмеркаптана (этантиол) 862 кг/м3.

В узле переключений имеются предохранительные клапаны, защищающие трубопроводы и оборудование от превышения давления на выходе, и свеча для продувки системы трубопроводов и стравливания газа при проверке предохранительных клапанов.

Узел очистки предназначен для очистки газа, поступающего на ГРС, от твердых и жидких примесей (песок, окалина, масло, вода). Узел очистки состоит из масляных пылеуловителей. Производится ежедневная продувка фильтров через продувочный кран в подземную емкость сбора конденсата. На конденсатосборнике – свеча выброса Ø100 мм Н=5 м.

При проведении операций продувки оборудования и стравливания газа из коммуникаций при ремонтных работах, а также от неплотностей запорно-регулирующей арматуры (ЗРА) газового оборудования в атмосферу выбрасываются метан, сероводород и смесь природных меркаптанов.

В блоке подготовки теплоносителя предусмотрено 2 промышленных газовых котла, оба в рабочие.

По данным инвентаризации на промплощадке №13 АГРС «Талдыкорган» выявлено 25 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -4, неорганизованных - 21. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код	Наименование	Нормативы ПДВ на 2022-2031
-----	--------------	----------------------------

загр. веще- ства	вещества	года	
		г/с	т/год
1	2	3	4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03992784	0.566245
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00648407	0.0919448
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.004940234	0.0013596902
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1937135	2.74594
0410	Метан (727*)		0.000587384
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.47647136	0.4815295172
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан) (103)	0.00000004587	0.0000014468
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан) (471)	0.00000011214	0.0000035366
1728	Этантиол (668)	0.006620089	0.0010426487
<b>ВСЕГО</b>		<b>0.72815725</b>	<b>3.8886540234</b>

### 3.1.11 Промплощадка №14- АГРС «Шарын»

Площадка АГРС «Шарын» расположен в селе Уйгурского района Алматинской области, обеспечит население Уйгурского района природным газом. АГРС «Шарын» обеспечивает население Уйгурского района природным газом. Пропускная способность 50,0 тыс.нм3/час.

АГРС «Шарын» аналогичен АГРС «Талдыкорган» УМГ «Алматы»:

По данным инвентаризации на промплощадке №14 АГРС «Шарын» выявлено 25 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -4, неорганизованных - 21. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. веще- ства	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	3	4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03992784	0.566245
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00648407	0.0919448
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000000634	0.0013596902
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1937135	2.74594
0410	Метан (727*)		0.000587384
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.0015824	0.4815295172
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан) (103)	0.00000004587	0.0000014468
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан) (471)	0.00000011214	0.0000035366
1728	Этантиол (668)	0.000001024	0.0010426487
<b>ВСЕГО</b>		<b>0.241709625</b>	<b>3.8886540234</b>

### 3.1.12 Промплощадка №15- АГРС «Акши»

Площадка АГРС «Акши» расположен в селе Акши Илийского района Алматинской области, обеспечит население Илийского района природным газом. Пропускная способность 50,0 тыс.нм3/час.

АГРС «Акши» аналогичен АГРС «Талдыкорган» УМГ «Алматы»:

По данным инвентаризации на промплощадке №15 АГРС «Акши» выявлено 25 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -4, неорганизованных - 21. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

<b>Код загр. вещества</b>	<b>Наименование вещества</b>	<b>Нормативы ПДВ на 2022-2031 года</b>	
		<b>г/с</b>	<b>т/год</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03992784	0.566245
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00648407	0.0919448
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000000634	0.0013596902
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1937135	2.74594
0410	Метан (727*)		0.000587384
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.0015824	0.4815295172
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан) (103)	0.00000004587	0.0000014468
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан) (471)	0.00000011214	0.0000035366
1728	Этантиол (668)	0.000001024	0.0010426487
<b>ВСЕГО</b>		<b>0.241709625</b>	<b>3.8886540234</b>

### **3.1.13 Промплощадка №16- АГРС «Балпык би»**

Площадка АГРС «Балпык би» расположен в селе Балпык-Би Коксусского района Алматинской области. Пропускная способность 50,0 тыс.нм3/час.

АГРС «Балпык би» аналогичен АГРС «Талдыкорган» УМГ «Алматы»:

По данным инвентаризации на промплощадке №16 АГРС «Балпык би» выявлено 25 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -4, неорганизованных - 21. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

<b>Код загр. вещества</b>	<b>Наименование вещества</b>	<b>Нормативы ПДВ на 2022-2031 года</b>	
		<b>г/с</b>	<b>т/год</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03992784	0.566245
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00648407	0.0919448
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000000634	0.0013596902
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1937135	2.74594
0410	Метан (727*)		0.000587384
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.0015824	0.4815295172
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан) (103)	0.00000004587	0.0000014468
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан) (471)	0.00000011214	0.0000035366
1728	Этантиол (668)	0.000001024	0.0010426487
<b>ВСЕГО</b>		<b>0.241709625</b>	<b>3.8886540234</b>

### **3.1.14 Промплощадка №18- АГРС «Унгиртас»**

Площадка АГРС «Унгиртас» расположен в поселке Унгуртас Жамбылского района Алматинской области. Пропускная способность 20,0 тыс.нм<sup>3</sup>/час.

В состав АГРС «Унгиртас» входят:

#### **Блок учета расхода газа (БУРГ)**

Блок учета газа предназначен для коммерческого учета газа, подаваемого на АГРС с магистрального трубопровода МГ «Казахстан-Китай». БУРГ запроектирован в соответствии с ГОСТ 8.611-2013 и требованиями Закона Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений Республики Казахстан».

БУРГ состоит из следующих линий:

- линии основного расхода газа;
- 100% резервирование основной линии расхода газа;
- линия малого расхода газа (на летний период).

Блок учёта расхода газа установлен на входном трубопроводе АГРС перед узлом переключения и предназначен для коммерческого учёта расхода газа.

#### **Узел переключения**

Узел переключения АГРС предназначен для переключения потока газа высокого давления с автоматического на ручное регулирование давления по обводной линии, а также для предотвращения повышения давления в линии подачи газа потребителю с помощью предохранительной арматуры.

#### **Узел очистки**

Узел очистки газа (УОГ) предназначен для очистки газа от механических примесей и капельной влаги, с дальнейшим ее удалением в ёмкость сбора конденсата.

Узел очистки газа на АГРС служит для защиты от преждевременного износа и выхода из строя оборудования, регуляторов давления газа на узлах редуцирования, а также защиты счетчиков газа, датчиков и приборов автоматики системы контроля и управления.

#### **Блок регулирования расхода газа**

Узел регулирования расхода газа выполнен из двух линий (основной и резервной), каждая из которых включает в себя:

- клапан-регулятор расхода с электроприводом PN10,0 МПа;
- кран шаровой ручной DN300, PN10,0 МПа до и после клапана-регулятора;
- кран DN20 для продувки узла очистки азотом и кран DN25 на продувочную свечу.

#### **Узел редуцирования газа**

Газ на узел редуцирования подается с узла подогрева.

Узел редуцирования газа выполнен составным из трёх частей: узел входных кранов с пневмогидроприводом на раме (только на выход №1), блок редуцирования с регуляторами давления и узел выходных кранов с ручным приводом на раме. Входные краны с пневмоприводом на выход №2, а также входные краны линий малых расходов расположены в блоке редуцирования вместе с регуляторами. Монтаж и сборка узла редуцирования осуществляется на месте эксплуатации.

Узел редуцирования содержит нитки редуцирования, предназначенные для понижения давления на оба выхода.

#### **Узел подогрева теплоносителя:**

Для подогрева теплоносителя предусмотрены два водогрейных котла Laars Migthy Therm HH400 тепловой носитель мощностью 94,9 кВт каждый. В работе будет использован один котел. Циркуляция теплоносителя в контуре теплоснабжения принудительная с помощью двух насосов(рабочий и резервный) «Grundfos» UPS 40-120 F. Теплоносителем системы теплоснабжения является антифриз «DIXIS-65» (поставляется в комплекте), который при использовании разбавляется водой согласно инструкции на упаковке. Для работы котлов у узлу подготовки теплоносителя подводится природный газ с давлением 2 кПа. дымовые газы удаляются через трубы высотой 7 м, диаметром 0,25 м.

### **Отопительный котел блока операторной:**

Для отопления и горячего водоснабжения блока операторной предусмотрен в отдельном помещении отопительный котел, работающий на природном газе, марки Protherm, мощностью 24,6 кВт. Режим работы котла круглый год. Дымовые трубы удаляются через трубу высотой 2,5 м, диаметром 0,106 м.

### **Узел очистки газа:**

Для очистки природного газа, поступающего из магистрального газопровода, от механических примесей и капельной влаги на входе АГРС после узла переключения устанавливается узел очистки в составе двух фильтров-сепараторов ФС-100. Фильтр-сепараторы обеспечивают очистку газа.

### **Емкость для сбора конденсата**

Емкость для сбора конденсата выполнена как сосуд высокого давления и предназначена для сбора периодически удаляемых механических примесей и жидкостей из узлов очистки АГРС. Емкость V=5,0м<sup>3</sup> выполнена в подземном исполнении. Емкость оборудована сигнализатором верхнего уровня.

Для сброса газа из емкости предусмотрен предохранительный клапан СППКР-25-100 УХЛ1 DN25 PN10МПа.

Слив жидкости из емкости сбора конденсата выполняется передавливанием давлением не более 0,06 МПа. Для настройки давления газа передавливания в обвязке ёмкости предусмотрен манометр.

Выход слива конденсата DN50 выведен наружу и оборудован фланцевым переходом трубы-шланг для слива конденсата в автоцистерну.

### **Емкость для хранения одоранта**

Емкость для хранения одоранта предназначена для хранения и перекачивания одоранта в емкость блока одоризации и дальнейшей подачи одоранта в газопровод газораспределительной станции. Емкость представляет собой горизонтальный сосуд с эллиптическими днищами, подводящими и отводящими патрубками. Емкость V=4,0м<sup>3</sup> имеет подземное исполнение. Объем емкости рассчитан так, чтобы заправка ее производилась не чаще одного раза в два месяца. В емкости предусмотрен контроль уровня одоранта.

Одоризатор обеспечивает автоматическую, регулируемую подачу одоранта пропорционально расходу газа на выходе АГРС.

По данным инвентаризации на промплощадке №18 АГРС «Унгуртас» выявлено 10 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -10, неорганизованных - 0. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	3	4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.008818	0.2777
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014317	0.045115
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.0000000033
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.017923	0.5649
0410	Метан (727*)		0.0000002487
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0000000051

<b>ВСЕГО</b>	<b>0.0281727</b>	<b>0.8877152571</b>
--------------	------------------	---------------------

### **3.1.15 Промплощадка №19- АГРС «Есик»**

Площадка АГРС «Есик» расположен в Енбекшиказахском районе Алматинской области. Пропускная способность 50,0 тыс.нм<sup>3</sup>/час.

Состав АГРС «Есик» аналогичен составом АГРС «Унгиртас»:

По данным инвентаризации на промплощадке №19 АГРС «Есик» выявлено 10 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -10, неорганизованных - 0. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	3	4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.008818	0.2777
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014317	0.045115
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.0000000033
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.017923	0.5649
0410	Метан (727*)		0.0000002487
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0000000051
<b>ВСЕГО</b>		<b>0.0281727</b>	<b>0.8877152571</b>

### **3.1.16 Промплощадка №20 - АГРС «Жаркент»**

Промплощадка №20 ГРС «Жаркент» находится в Панфиловском районе Алматинской области расположен в юго-восточной части области. Состав АГРС «Жаркент» аналогичен составом АГРС «Унгиртас». Раширение АГРС и газопровода до г.Жаркент с 120 тыс нм<sup>3</sup>/час до 220 тыс нм<sup>3</sup>/час.

По данным инвентаризации на промплощадке №19 АГРС «Есик» выявлено 10 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -10, неорганизованных - 0. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	3	4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.008818	0.2777
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014317	0.045115
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.0000000033
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.017923	0.5649
0410	Метан (727*)		0.0000002487
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0000000051
<b>ВСЕГО</b>		<b>0.0281727</b>	<b>0.8877152571</b>

### **3.1.17 Промплощадка №21- АГРС «Шелек»**

Площадка АГРС «Шелек» расположен по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахского района, Шелекского района, с.Шелек. Пропускная способность 50,0 тыс.нм<sup>3</sup>/час.

АГРС «Шелек» аналогичен АГРС «Талдыкорган» УМГ «Алматы»:

По данным инвентаризации на промплощадке №21 АГРС «Шелек» выявлено 25 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных -4, неорганизованных - 21. Расчет выбросов ЗВ в атмосферу проводился на основании утвержденных методик МООС РК.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Нормативы ПДВ на 2022-2031 года	
		г/с	т/год
1	2	3	4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03992784	0.566245
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00648407	0.0919448
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000000634	0.0013596902
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1937135	2.74594
0410	Метан (727*)		0.000587384
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.0015824	0.4815295172
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан) (103)	0.00000004587	0.0000014468
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан) (471)	0.00000011214	0.0000035366
1728	Этантиол (668)	0.000001024	0.0010426487
	<b>ВСЕГО</b>	<b>0.241709625</b>	<b>3.8886540234</b>

### **3.2 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу**

Общий перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников загрязнения, расположенных на территории предприятия приведен в таблице 3.1. Таблица групп суммаций приведена в таблице 3.2. Бланки инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по годам приведены в части 2 – расчетные и табличные данные по каждой площадке. Параметры выбросов загрязняющих веществ, для расчета нормативов ПДВ с указанием источников загрязнения, времени работы оборудования, координат источников на карте-схеме предприятия приведены в таблице 3.3. Нормативы предельно-допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту приведены в таблице 3.6. Перечень источников, дающих наибольший вклад в уровень загрязнения атмосферы представлен в таблице 3.5.

### **3.3 Перспектива развития производства**

На срок действия разработанных нормативов ПДВ увеличение объемов производства и реконструкция не предусматриваются. В случае увеличения объемов производства необходимо провести корректировку ПДВ.

### **3.4 Характеристика пылегазоулавливающего оборудования**

На источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствует пылегазоулавливающее оборудование.

Применяемое технологическое оборудование соответствует современному техническому уровню. Установок для очистки газа на предприятии не имеется.

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выполняются организационно-технические мероприятия.

### **3.5 Характеристика аварийных и залповых выбросов**

#### **Залповые выбросы**

Залповых выбросов на предприятии не производится. Источники химического и радиоактивного загрязнения отсутствуют.

#### **Аварийные выбросы**

Для исключения аварийных ситуаций на всех объектах «Алматы» УМГ проводится ежедневный контроль за оборудованием и газопроводом как магистральным, так и внутри компрессорным.

При эксплуатации ГПА возможно:

- Превышение температуры продуктов сгорания по тракту турбины по отношению к величинам, установленным эксплуатационными инструкциями;
- Недостаток уровня масла в маслобаке;
- Превышение давления топливного и импульсного газа;
- Работа ГПА в режимах, при которых параметры приближаются к значениям аварийных остановок системы защиты.

Аварийная остановка агрегата осуществляется в случае:

- Воспламенения масла;
- Появления дыма из подшипников;
- Появления металлического звука или постороннего шума в агрегате;
- Разрушение и выход из строя узлов и деталей
- Внезапного прорыва газа в помещение машинного зала или галереи нагнетателей;
- Резкого возрастания расхода масла через поплавковую камеру.

Из перечисленных аварийных ситуаций прорыв газа в помещение ведет к повышению уровня загрязнения атмосферного воздуха. Для надежной работы оборудования, с целью уменьшения риска эксплуатации крепление арматуры к трубопроводам проводится сваркой. На трубопроводах и устройствах высокого давления фланцевые соединения отсутствуют.

Для предотвращения перечисленных ситуаций разработаны правила эксплуатации и контроля. В процессе эксплуатации арматура технологической обвязки КС подвергается повседневному обслуживанию, а также плановому профилактическому осмотру и ремонту. Обслуживание и текущий ремонт запорной арматуры осуществляется без ее демонтажа. Осматривают арматуру ежедневно. Для исключения утечек арматуру необходимо содержать в чистоте, регулярно восстанавливать окраску наружной поверхности, следить за сохранностью изоляции подземной части кранов, особенно на выходе из почвы колонн крана и патрубков байпаса, наиболее подверженных коррозии. В исправном состоянии должны содержаться приводы кранов и узлы управления. Для уплотнения кранов используется специальная смазка, подаваемая специальным устройством под давлением. При температуре наружного воздуха ниже 5°C применяется зимняя смазка, при температуре выше 5°C – летняя смазка.

Арматуру, которая в процессе эксплуатации находится в открытом или закрытом состоянии, необходимо ежемесячно набивать смазкой и проверять плавность открытия и закрытия.

Утечки газа через неплотности арматуры относятся к аварийным ситуациям, которые исключаются выполнением перечисленных требований эксплуатации.

Средства контроля и автоматики компрессорного цеха предназначены для оперативного управления, защиты и контроля за работой оборудования компрессорных цехов и их объектов, которые включают системы защиты цехов от загазованности и защиты от пожара.

При соблюдении правил техники безопасности и правил технической эксплуатации на всех участках работ, при регулярных проверках оборудования и магистральных газопроводов аварийные ситуации сводятся к минимуму и исключаются полностью.

### **3.6 Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ, обеспечивающих достижение значений нормативов ПДВ**

Для уменьшения приземных концентраций выполнение операций стравливания из геометрических сосудов и коммуникаций осуществляется с предварительным понижением давления и за более длительный период времени. Для улучшения условий рассеивания на подземном хранилище газа и компрессорных станциях для стравливания газа из геометрических объемов и при операциях продувки установлены свечи высотой от 5 до 12 м. Дополнительное увеличение высоты свечей является технически неосуществимым мероприятием. Кроме того, для уменьшения приземных концентраций выполнение операций стравливания с геометрических сосудов и коммуникаций осуществляется с предварительным понижением давления и за более длительный период времени.

Для нормализации процессов горения и соответственно снижения выбросов загрязняющих веществ постоянно ведутся профилактические и ремонтные работы газоперекачивающих агрегатов, которые проводятся через каждые 500 часов наработки агрегатов и также в период отбора газа из ПХГ, когда агрегаты полностью остановлены.

### **3.7 Обоснование полноты исходных данных принятых для расчета ПДВ**

На основании проведенных расчетов, а также по уточненным исходным данным об используемых материалах, реагентах, составах технологических сред, паспортных данных оборудования, объемах работ по эксплуатации определены количественные и качественные характеристики выбросов загрязняющих веществ в атмосферу расчетным путем по утвержденным нормативным документам.

В настоящей работе предусмотрены и рассчитаны предельно-допустимые выбросы от эксплуатации предприятия.

Определение величин выбросов загрязняющих веществ от оборудования проведено расчетными методами в соответствии со следующими методическими документами:

- РНД 211.2.02.09-2004 Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Астана, 2005 г.;
- «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами». Алматы, 1996 г.;
- Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии, утвержденная приказом Министра охраны окружающей среды от «18» 04 2008 г. № 100-п;
- РД 39.142-00 «Методики расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования»;
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005. Расчеты по п. 6-8;
- Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников АО "Казтрансойла" Астана, 2005 (п.6.1, 6.2, 6.3 и 6.4);
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), СПб, НИИ Атмосфера, 2005;
- "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час;

- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005. Расчет по п. 9;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. п. 4.4 Кузнечные работы Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. п. 4.6 Аккумуляторные работы Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.7. Ремонт РТИ) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
- Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности. РНД 211.2.02.08-2004. Астана, 2005;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4) Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
- Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок. Приложение №14 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
- Временные рекомендации по расчету выбросов от стационарных дизельных установок. Л., 2014;
- «Сборник временных инструкций по измерению, учету и контролю выбросов оксидов азота и углерода на объектах транспорта и использования газа». Временная инструкция по учету валовых выбросов оксидов азота и углерода газотурбинных установок на компрессорных станциях по измеренному количеству топливного газа. ВНИИГаз, Москва 1993г;
- Каталог удельных выбросов загрязняющих веществ газотурбинных установок газоперекачивающих агрегатов. ВНИИГаз. Москва, 1993г.;
- Технологический регламент на проектирование компрессорных станций. ВНИИГАЗ. Москва, 1994.;
- Руководство по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. РД 51-100-85, Москва, 1985.;
- Методика определения и нормирования расхода газа на собственные нужды (без топливного газа) магистральных газопроводов. Укргазпром, УкрНИИГаз. Харьков, 1981.;
- Нормы расхода газа на собственные нужды. ПО «Уралтрансгаз», 1980.;
- Методика определения расхода природного газа на собственные технологические нужды линейной части магистрального газопровода, ГРС и ГИС. ЗАО «Газпром». Москва, 2002.

## **РАЗДЕЛ 4**

### **АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ВРЕДНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ.**

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферу для источников АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы» выполнен Программным комплексом «Эра V 2.0».

Программный комплекс «Эра» разработан ООО «Логос-плюс» (г. Новосибирск) для ПК и предназначен для решения широкого спектра задач в области охраны атмосферного воздуха.

Программа расчета приземных концентраций вредных веществ в атмосфере согласована ГГО им. А.И. Воейкова, г. Санкт-Петербург, рекомендована к использованию Министерством Охраны Окружающей Среды Республики Казахстан (№ 09-335 от 01.02.2002 г.).

Указанная программа реализует Методику расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, РНД 211.2.01.10-97. Настоящая методика предназначена для расчета концентраций в двухметровом слое над поверхностью земли, а также вертикального распределения концентраций. Степень опасности загрязнения атмосферного воздуха характеризуется наибольшим рассчитанным значением концентрации, соответствующим неблагоприятным метеорологическим условиям, в том числе «опасными» скоростью и направлением ветра, встречающимися примерно в 1-2% случаев.

При одновременном совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких веществ, обладающих суммацией вредного действия, для каждой группы указанных веществ одностороннего вредного действия рассчитывается безразмерная суммарная концентрация или значение концентраций вредных веществ, обладающих суммацией вредного действия, приводятся условно к значению концентраций одного из них.

Критерием оценки качества атмосферного воздуха служат максимально-разовые предельно - допустимые концентрации (ПДК<sub>м.р.</sub>) веществ. ПДК рассчитываются в приземном слое атмосферного воздуха с усреднением за период не более 20 минут как отдельные элементы (ПДК<sub>м.р.</sub>) или как суммация токсичного действия ряда загрязняющих веществ в определенном их сочетании, присутствующих в выбросах источников предприятия. Существуют два вида ПДК – одни для рабочих участков внутри СЗЗ, и другие более жесткие для населенных пунктов за пределами СЗЗ.

Расчет полей приземных концентраций загрязняющих веществ произведен с целью установления предельно-допустимых выбросов предприятия и подтверждения нормативного качества атмосферного воздуха. Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК.

Состояние воздушного бассейна на территории предприятия и прилегающей к нему территории в границах расчетного прямоугольника, характеризуется максимальными приземными концентрациями вредных веществ, представленными результатами расчетов на ЭВМ и картами рассеивания, с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций.

#### **4.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере**

Расчеты величин концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы на существующее положение; метеорологические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосфере, карты-схемы с изолиниями расчетных концентраций (максимальных, на границе СЗЗ) всех вредных веществ; нормативы ПДВ для всех ингредиентов, загрязняющих атмосферу и другие разделы, соответствующие требуемому объему тома ПДВ для всех ингредиентов, загрязняющих атмосферу, сроки их достижения и другие требуемые разделы, выполнены с использованием программы «Эра», версия 2.0.

Район несейсмичен. Рельеф местности ровный с перепадом высот не более 50 м на 1 км,

следовательно, безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности - 1.

Значение коэффициента температурной стратификации А, соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальна, принимается равным 200.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере представлены в таблице 3.4.

ЭРА v2.0  
ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.4

Метеорологические характеристики и коэффициенты,  
определенные условиями рассеивания загрязняющих веществ  
в атмосфере Алматинской области

Алматинская область, УМГ "Алматы"

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	29.8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-6.3
Среднегодовая роза ветров, %	
С	18.0
СВ	6.0
В	7.0
ЮВ	27.0
Ю	19.0
ЮЗ	6.0
З	7.0
СЗ	10.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	0.8
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	3.0

#### 4.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на существующее положение

Расчет величин приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (ПДК) проведен в соответствии с РНД 211.2.01.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий». Алматы, 1997 г. (реализованного в ПК «Эра») в условиях реально возможного совпадения по времени операций с учетом периода года.

В соответствии с РД 52.04.186-89 расчеты рассеивания выполнены без учета фоновых концентраций.

Расчетный прямоугольник выбран таким образом, чтобы охватить единым расчетом территорию предприятия. Расчеты выполнены на существующее положение при максимальной суммарной нагрузке предприятия по всем загрязняющим веществам и группам веществ,

обладающих при совместном присутствии суммирующим вредным действием, с учетом одновременности работы оборудования, при наиболее худших условиях для рассеивания загрязняющих веществ.

#### **Промплощадка №4 АГРС «Жетыген»**

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами  $44000 \times 40000$  и шагом сетки 4000 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗЗ, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

#### **Промплощадка №5 АГРС «Капшагай»**

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами  $3500 \times 5000$  и шагом сетки 500 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗЗ и на фиксированных точках. На жилой зоне не проводился в связи удаленности жилой зоны от территории объекта на более 2 км, расчет рассеивания на жилой зоне не проводился.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

#### **Промплощадка №6 «Промбаза»**

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами  $1100 \times 800$  и шагом сетки 100 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗЗ, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

#### **Промплощадка №6-1 «Перемычка»**

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами  $1100 \times 800$  и шагом сетки 100 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗЗ, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

#### **Промплощадка №7 ГРС «Каскелен»**

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами  $1000 \times 1000$  и шагом сетки 100 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗЗ, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

#### **Промплощадка №8 ГРС «Боролдай»**

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами  $1000 \times 1000$  и шагом сетки 100 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗЗ, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

#### **Промплощадка №9 ГРС «Фабричный»**

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами  $1000 \times 1000$  и шагом сетки 100 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗЗ, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

***Промплощадка №10 «Линейная часть газопровода»***

Расчеты концентраций ЗВ не были проведены для промплощадки №10 «Линейная часть газопровода», выбросы ЗВ не равномерны производится, расчет рассеивания не целесообразен.

***Промплощадка №11 АГРС «Байсерке»***

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами 1500×1500 и шагом сетки 300 м.

Расчет уровня загрязнения проводился с учетом фона и без учета фона на границе СЗ3, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках (фоновая справка представлена в приложение).

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

***Промплощадка №12 АГРС «Талгар»***

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами 1250×1250 и шагом сетки 250 м.

Расчет уровня загрязнения проводился с учетом фона и без учета фона на границе СЗ3, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках (фоновая справка представлена в приложение).

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

***Промплощадка №13 АГРС «Талдыкорган»***

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами 800×900 и шагом сетки 100 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗ3, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

***Промплощадка №14 АГРС «Шарын»***

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами 800×900 и шагом сетки 100 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗ3, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

***Промплощадка №15 АГРС «Акши»***

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами 800×900 и шагом сетки 100 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗ3, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

***Промплощадка №16 ГРС «Балпык би»***

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами 800×900 и шагом сетки 100 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗ3, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

***Промплощадка №17 АГРС «Тонкерис»***

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами

территории предприятия со сторонами 1500×1500 и шагом сетки 300 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗЗ, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

#### ***Промплощадка №18 АГРС «Унгиртас»***

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами 1500×1200 и шагом сетки 100 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗЗ, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

#### ***Промплощадка №19 АГРС «Есик»***

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами 1500×1200 и шагом сетки 100 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗЗ, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

#### ***Промплощадка №20 АГРС «Жаркент»***

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами 1500×1200 и шагом сетки 100 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗЗ, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

#### ***Промплощадка №21 АГРС «Шелек»***

Размер основного расчетного прямоугольника установлен в соответствии с размерами территории предприятия со сторонами 800×900 и шагом сетки 100 м.

Расчет уровня загрязнения проводился на границе СЗЗ, ближайшей жилой зоне и на фиксированных точках.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

### **4.3 Анализ результатов моделирования приземных концентраций загрязняющих веществ и уровня загрязнения атмосферы**

Для площадки №4 АГРС «Жетыген» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 2 ингредиентов. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №5 АГРС «Капшагай» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 1 ингредиента. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №6 «Промбаза» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 11 ингредиентов и 1 групп суммации. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №6-1 «Перемычка» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 2 ингредиентов. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №7 ГРС «Каскелен» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 1 ингредиента. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №8 ГРС «Боролдай» необходимость расчетов приземных концентраций

определенена по списку вредных веществ для 3 ингредиентов и 1 группы суммации. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №9 ГРС «Фабричный» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 2 ингредиентов. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №10 «Линейная часть газопровода» расчет рассеивания ЗВ нецелесообразен.

Для площадки №11 АГРС «Байсерке» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 4 ингредиентов. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №12 АГРС «Талгар» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 4 ингредиентов. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №13 АГРС «Талдыкорган» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 4 ингредиентов. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №14 АГРС «Шарын» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 4 ингредиентов. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №15 АГРС «Акши» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 4 ингредиентов. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №16 АГРС «Балпык би» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 4 ингредиентов. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №17 АГРС «Тонкерис» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 2 ингредиентов. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №18 АГРС «Унгиртас» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 1 ингредиента. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №19 АГРС «Есик» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 1 ингредиента. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №20 АГРС «Жаркент» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 1 ингредиента. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Для площадки №21 АГРС «Шелек» необходимость расчетов приземных концентраций определена по списку вредных веществ для 4 ингредиентов. Для остальных загрязняющих веществ расчет приземных концентраций нецелесообразен.

Анализ результатов расчета показал, что максимальные приземные концентрации при нормальном технологическом режиме эксплуатации по всем веществам и суммациям, не оказывают существенного влияния на загрязнение атмосферы, не превышают 1.0 ПДК на границе санитарно-защитной и жилой зоны, следовательно, величина выбросов этих веществ может быть принята в качестве ПДВ.

## **РАЗДЕЛ 5 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ НОРМАТИВОВ ПДВ**

Предельно допустимым для предприятия считается суммарный выброс загрязняющего вещества в атмосферу от всех источников данного предприятия и рассеивания выбросов в атмосфере при условии, что выбросы того же вещества из источников не создадут приземную концентрацию, превышающую ПДК. Рассчитанные значения ПДВ являются научно обоснованной технической нормой выбросов предприятием вредных веществ, обеспечивающей соблюдение требований санитарных органов по чистоте атмосферного воздуха населенных мест и промышленных площадок.

Анализ результатов моделирования показывает, что при регламентном режиме работы предприятия и одновременно работающих источников выброса экологические характеристики атмосферного воздуха в районе расположения АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы» по всем загрязняющим ингредиентам находятся в пределах нормативных величин.

Выполненные расчеты уровня загрязнения атмосферного воздуха показали возможность принятия выбросов и параметров источников выбросов в качестве предельно допустимых выбросов, на срок действия разработанного проекта или до ближайшего изменения технологического режима работы, переоснащения производства, увеличения объемов работ, строительство и эксплуатация новых объектов, в результате которых произойдет изменение количественного и качественного состава выбросов, увеличение источников загрязнения и как следствие изменение нормативов.

Нормативы выбросов предложены для каждого вредного вещества, загрязняющего окружающую среду. Предложения по нормативам выбросов по каждому загрязняющему веществу и источникам выбросов приведены в части 2 – расчетные и табличные данные по каждой площадке.

Ниже в таблице 3.6 представлены общие нормативы ПДВ по АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»:

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но-мер ис-точ-ни-ка	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год до-стиже-ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)</b>								
<b>Организованные источники</b>								
ПЭБ	0063	0.00445	0.00268	0.00445	0.00268	0.00445	0.00268	2021
Гараж	0073	0.001188	0.00481	0.001188	0.00481	0.001188	0.00481	2021
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		<b>0.005638</b>	<b>0.00749</b>	<b>0.005638</b>	<b>0.00749</b>	<b>0.005638</b>	<b>0.00749</b>	<b>2021</b>
<b>(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)</b>								
<b>Организованные источники</b>								
ПЭБ	0063	0.000383	0.0002306	0.000383	0.0002306	0.000383	0.0002306	2021
Гараж	0073	0.0001022	0.000414	0.0001022	0.000414	0.0001022	0.000414	2021
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		<b>0.0004852</b>	<b>0.0006446</b>	<b>0.0004852</b>	<b>0.0006446</b>	<b>0.0004852</b>	<b>0.0006446</b>	<b>2021</b>
<b>(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)</b>								
<b>Организованные источники</b>								
Химическая лаборатория	0070	0.00000983	0.00001698	0.00000983	0.00001698	0.00000983	0.00001698	2021
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		<b>0.00000983</b>	<b>0.00001698</b>	<b>0.00000983</b>	<b>0.00001698</b>	<b>0.00000983</b>	<b>0.00001698</b>	<b>2021</b>
<b>(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</b>								
<b>Организованные источники</b>								
ГРС "Жетыген"	0032	0.001885	0.0297	0.001885	0.0297	0.001885	0.0297	2021
	0035	0.000235	0.003384	0.000235	0.003384	0.000235	0.003384	2021
ГРС "Капшагай"	0053	0.00323	0.051	0.00323	0.051	0.00323	0.051	2021
	0056	0.000235	0.003384	0.000235	0.003384	0.000235	0.003384	2021
ГРС "Каскелен"	0095	0.000243	0.003484	0.000243	0.003484	0.000243	0.003484	2021
ГРС "Боралдай"	0101	0.000243	0.003484	0.000243	0.003484	0.000243	0.003484	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРС "Фабричный"	0107	0.000243	0.003484	0.000243	0.003484	0.000243	0.003484	2021
ГРС "Шелек"	0194	0.03504	0.497	0.03504	0.497	0.03504	0.497	2021
ПУРГ	0147	0.00405	0.0574	0.00405	0.0574	0.00405	0.0574	2021
	0151	0.00405	0.0574	0.00405	0.0574	0.00405	0.0574	2021
	0155	0.00405	0.0574	0.00405	0.0574	0.00405	0.0574	2021
	0159	0.00405	0.0574	0.00405	0.0574	0.00405	0.0574	2021
	0195	0.00405	0.0574	0.00405	0.0574	0.00405	0.0574	2021
ПГВ	0148	0.000798	0.01128	0.000798	0.01128	0.000798	0.01128	2021
	0152	0.000798	0.01128	0.000798	0.01128	0.000798	0.01128	2021
	0156	0.000798	0.01128	0.000798	0.01128	0.000798	0.01128	2021
	0160	0.000798	0.01128	0.000798	0.01128	0.000798	0.01128	2021
	0196	0.000798	0.01128	0.000798	0.01128	0.000798	0.01128	2021
ГОСО	0149	0.00003984	0.000565	0.00003984	0.000565	0.00003984	0.000565	2021
	0153	0.00003984	0.000565	0.00003984	0.000565	0.00003984	0.000565	2021
	0157	0.00003984	0.000565	0.00003984	0.000565	0.00003984	0.000565	2021
	0161	0.00003984	0.000565	0.00003984	0.000565	0.00003984	0.000565	2021
	0197	0.00003984	0.000565	0.00003984	0.000565	0.00003984	0.000565	2021
ГРС "Талдыкорган"	0146	0.03504	0.497	0.03504	0.497	0.03504	0.497	2021
ГРС "Шарын"	0150	0.03504	0.497	0.03504	0.497	0.03504	0.497	2021
ГРС "Акши"	0154	0.03504	0.497	0.03504	0.497	0.03504	0.497	2021
ГРС "Балпык би"	0158	0.03504	0.497	0.03504	0.497	0.03504	0.497	2021
Котельная	0060	0.138	1.787	0.138	1.787	0.138	1.787	2021
	0061	0.0042	0.0545	0.0042	0.0545	0.0042	0.0545	2021
ПЭБ	0063	0.025725	0.004006	0.025725	0.004006	0.025725	0.004006	2021
Гараж	0073	0.0001667	0.000675	0.0001667	0.000675	0.0001667	0.000675	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Перемычка на 945 км	0092	0.138	1.787	0.138	1.787	0.138	1.787	2021
АГРС "Байсерке"	0121	0.0278	0.1114	0.0278	0.1114	0.0278	0.1114	2021
АГРС "Талгар"	0129	0.000237	0.000343	0.000237	0.000343	0.000237	0.000343	2021
АГРС "Унгиртас"	0132	0.00016	0.00229	0.00016	0.00229	0.00016	0.00229	2021
	0144	0.0278	0.1114	0.0278	0.1114	0.0278	0.1114	2021
	0145	0.000237	0.000343	0.000237	0.000343	0.000237	0.000343	2021
	0164	0.00401	0.1262	0.00401	0.1262	0.00401	0.1262	2021
	0165	0.00401	0.1262	0.00401	0.1262	0.00401	0.1262	2021
	0166	0.000798	0.0253	0.000798	0.0253	0.000798	0.0253	2021
	0184	0.00401	0.1262	0.00401	0.1262	0.00401	0.1262	2021
	0185	0.00401	0.1262	0.00401	0.1262	0.00401	0.1262	2021
	0186	0.000798	0.0253	0.000798	0.0253	0.000798	0.0253	2021
АГРС "Есик"	0174	0.00401	0.1262	0.00401	0.1262	0.00401	0.1262	2021
	0175	0.00401	0.1262	0.00401	0.1262	0.00401	0.1262	2021
	0176	0.000798	0.0253	0.000798	0.0253	0.000798	0.0253	2021
Всего по загрязняющему веществу:		0.5947329	7.627376	0.5947329	7.627376	0.5947329	7.627376	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид)	(6)							
Организованные источники								
ГРС "Жетыген"	0032	0.000306	0.00483	0.000306	0.00483	0.000306	0.00483	2021
	0035	0.0000382	0.00055	0.0000382	0.00055	0.0000382	0.00055	2021
ГРС "Калшагай"	0053	0.000525	0.0083	0.000525	0.0083	0.000525	0.0083	2021
	0056	0.0000382	0.00055	0.0000382	0.00055	0.0000382	0.00055	2021
ГРС "Каскелен"	0095	0.0000395	0.000566	0.0000395	0.000566	0.0000395	0.000566	2021
ГРС "Боралдай"	0101	0.0000395	0.000566	0.0000395	0.000566	0.0000395	0.000566	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРС "Фабричный"	0107	0.0000395	0.000566	0.0000395	0.000566	0.0000395	0.000566	2021
ГРС "Шелек"	0194	0.00569	0.0807	0.00569	0.0807	0.00569	0.0807	2021
ПУРГ	0147	0.000658	0.00932	0.000658	0.00932	0.000658	0.00932	2021
	0151	0.000658	0.00932	0.000658	0.00932	0.000658	0.00932	2021
	0155	0.000658	0.00932	0.000658	0.00932	0.000658	0.00932	2021
	0159	0.000658	0.00932	0.000658	0.00932	0.000658	0.00932	2021
	0195	0.000658	0.00932	0.000658	0.00932	0.000658	0.00932	2021
ПГВ	0148	0.0001296	0.001833	0.0001296	0.001833	0.0001296	0.001833	2021
	0152	0.0001296	0.001833	0.0001296	0.001833	0.0001296	0.001833	2021
	0156	0.0001296	0.001833	0.0001296	0.001833	0.0001296	0.001833	2021
	0160	0.0001296	0.001833	0.0001296	0.001833	0.0001296	0.001833	2021
	0196	0.0001296	0.001833	0.0001296	0.001833	0.0001296	0.001833	2021
ГОСО	0149	0.00000647	0.0000918	0.00000647	0.0000918	0.00000647	0.0000918	2021
	0153	0.00000647	0.0000918	0.00000647	0.0000918	0.00000647	0.0000918	2021
	0157	0.00000647	0.0000918	0.00000647	0.0000918	0.00000647	0.0000918	2021
	0161	0.00000647	0.0000918	0.00000647	0.0000918	0.00000647	0.0000918	2021
	0197	0.00000647	0.0000918	0.00000647	0.0000918	0.00000647	0.0000918	2021
ГРС "Талдыкорган"	0146	0.00569	0.0807	0.00569	0.0807	0.00569	0.0807	2021
ГРС "Шарын"	0150	0.00569	0.0807	0.00569	0.0807	0.00569	0.0807	2021
ГРС "Акши"	0154	0.00569	0.0807	0.00569	0.0807	0.00569	0.0807	2021
ГРС "Балпык би"	0158	0.00569	0.0807	0.00569	0.0807	0.00569	0.0807	2021
Котельная	0060	0.0224	0.2904	0.0224	0.2904	0.0224	0.2904	2021
	0061	0.000683	0.00885	0.000683	0.00885	0.000683	0.00885	2021
Перемычка на 945 км	0092	0.0224	0.2904	0.0224	0.2904	0.0224	0.2904	2021
АГРС "Байсерке"	0121	0.00452	0.0181	0.00452	0.0181	0.00452	0.0181	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Талгар"	0129	0.00003855	0.000558	0.00003855	0.000558	0.00003855	0.000558	2021		
АГРС "Унгиртас"	0132	0.000026	0.0003725	0.000026	0.0003725	0.000026	0.0003725	2021		
АГРС "Есик"	0144	0.00452	0.0181	0.00452	0.0181	0.00452	0.0181	2021		
	0145	0.00003855	0.000558	0.00003855	0.000558	0.00003855	0.000558	2021		
	0164	0.000651	0.0205	0.000651	0.0205	0.000651	0.0205	2021		
	0165	0.000651	0.0205	0.000651	0.0205	0.000651	0.0205	2021		
	0166	0.0001297	0.004115	0.0001297	0.004115	0.0001297	0.004115	2021		
	0184	0.000651	0.0205	0.000651	0.0205	0.000651	0.0205	2021		
	0185	0.000651	0.0205	0.000651	0.0205	0.000651	0.0205	2021		
	0186	0.0001297	0.004115	0.0001297	0.004115	0.0001297	0.004115	2021		
	0174	0.000651	0.0205	0.000651	0.0205	0.000651	0.0205	2021		
	0175	0.000651	0.0205	0.000651	0.0205	0.000651	0.0205	2021		
	0176	0.0001297	0.004115	0.0001297	0.004115	0.0001297	0.004115	2021		
Всего по загрязняющему веществу:		0.09236745	1.2383355	0.09236745	1.2383355	0.09236745	1.2383355	2021		
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Химическая лаборатория	0070	0.000099	0.000171	0.000099	0.000171	0.000099	0.000171	2021		
Всего по загрязняющему веществу:		0.000099	0.000171	0.000099	0.000171	0.000099	0.000171	2021		
(0322) Серная кислота (517)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Химическая лаборатория	0070	0.00002002	0.0000346	0.00002002	0.0000346	0.00002002	0.0000346	2021		
Гараж	0076	0.00015	0.0000027	0.00015	0.0000027	0.00015	0.0000027	2021		
	0077	0.000000104	0.00000056	0.000000104	0.00000056	0.000000104	0.00000056	2021		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год до- стиже- ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего:		0.000170124	0.00003786	0.000170124	0.00003786	0.000170124	0.00003786	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
Котельная	0061	0.00032	0.00415	0.00032	0.00415	0.00032	0.00415	2021
Всего по загрязняющему веществу:		0.00032	0.00415	0.00032	0.00415	0.00032	0.00415	2021
(0330) Сера диоксид (Ангирид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
ГРС "Каскелен"	0095	0.00000406	0.0000582	0.00000406	0.0000582	0.00000406	0.0000582	2021
ГРС "Боралдай"	0101	0.00000406	0.0000582	0.00000406	0.0000582	0.00000406	0.0000582	2021
ГРС "Фабричный"	0107	0.00000406	0.0000582	0.00000406	0.0000582	0.00000406	0.0000582	2021
Котельная	0061	0.00753	0.0976	0.00753	0.0976	0.00753	0.0976	2021
Гараж	0074	0.00000856	0.00027	0.00000856	0.00027	0.00000856	0.00027	2021
Всего по загрязняющему веществу:		0.00755074	0.0980446	0.00755074	0.0980446	0.00755074	0.0980446	2021
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Организованные источники								
ГРС "Каскелен"	0096	0.0000431	0.0000000003	0.0000431	0.0000000003	0.0000431	0.0000000003	2021
	0097		0.0000000007		0.0000000007		0.0000000007	2021
	0098		1.358E-11		1.358E-11		1.358E-11	2021
	0099	0.00000027	0.0000000004	0.00000027	0.0000000004	0.00000027	0.0000000004	2021
	0100	0.00001447	0.0000000043	0.00001447	0.0000000043	0.00001447	0.0000000043	2021
ГРС "Боралдай"	0102	0.0000431	0.0000000003	0.0000431	0.0000000003	0.0000431	0.0000000003	2021
	0103		0.0000000034		0.0000000034		0.0000000034	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРС "Фабричный"	0104		1.358E-11		1.358E-11		1.358E-11	2021
	0105	0.00000026	0.0000000003	0.00000026	0.0000000003	0.00000026	0.0000000003	2021
	0106	0.00001447	0.0000000043	0.00001447	0.0000000043	0.00001447	0.0000000043	2021
	0108	0.0000431	0.0000000003	0.0000431	0.0000000003	0.0000431	0.0000000003	2021
	0109		0.0000000011		0.0000000011		0.0000000011	2021
	0110		1.358E-11		1.358E-11		1.358E-11	2021
	0111	0.00000026	8.E-11	0.00000026	8.E-11	0.00000026	8.E-11	2021
	0112	0.00001447	0.0000000043	0.00001447	0.0000000043	0.00001447	0.0000000043	2021
	0114		0.000013		0.000013		0.000013	2021
	0115		0.000441		0.000441		0.000441	2021
Линейная часть газопровода	0116		0.00367		0.00367		0.00367	2021
	0117		0.000441		0.000441		0.000441	2021
	0118		0.00367		0.00367		0.00367	2021
	0119		0.000441		0.000441		0.000441	2021
Котельная	0062	0.0000457	0.000000347	0.0000457	0.000000347	0.0000457	0.000000347	2021
	0084	0.00000525	0.000287	0.00000525	0.000287	0.00000525	0.000287	2021
	0088	0.00000122	0.0001487	0.00000122	0.0001487	0.00000122	0.0001487	2021
Гараж	0089	0.00000122	0.0001487	0.00000122	0.0001487	0.00000122	0.0001487	2021
	0091	0.0000915	0.00002766	0.0000915	0.00002766	0.0000915	0.00002766	2021
	0124	0.00294	0.00000529	0.00294	0.00000529	0.00294	0.00000529	2021
АГРС "Байсерке"	0128	0.0001	0.000000176	0.0001	0.000000176	0.0001	0.000000176	2021
	0129	0.00294	0.00000529	0.00294	0.00000529	0.00294	0.00000529	2021
АГРС "Талгар"	0143	0.0002	0.000000705	0.0002	0.000000705	0.0002	0.000000705	2021
	0167		3.336E-11		3.336E-11		3.336E-11	2021
АГРС "Унгиртас"	0168		2.256E-11		2.256E-11		2.256E-11	2021
	0169		3.3E-12		3.3E-12		3.3E-12	2021
	0170		2.093E-11		2.093E-11		2.093E-11	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год до- стиже- ния НДВ	
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В			
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
АГРС "Есик"	0171		3.34E-11		3.34E-11		3.34E-11	2021	
	0172		0.0000000032		0.0000000032		0.0000000032	2021	
	0173		1.986E-12		1.986E-12		1.986E-12	2021	
	0187		3.336E-11		3.336E-11		3.336E-11	2021	
	0188		2.256E-11		2.256E-11		2.256E-11	2021	
	0189		3.3E-12		3.3E-12		3.3E-12	2021	
	0190		2.093E-11		2.093E-11		2.093E-11	2021	
	0191		3.34E-11		3.34E-11		3.34E-11	2021	
	0192		0.0000000032		0.0000000032		0.0000000032	2021	
	0193		1.986E-12		1.986E-12		1.986E-12	2021	
	0177		3.336E-11		3.336E-11		3.336E-11	2021	
	0178		2.256E-11		2.256E-11		2.256E-11	2021	
	0179		3.3E-12		3.3E-12		3.3E-12	2021	
	0180		2.093E-11		2.093E-11		2.093E-11	2021	
	0181		3.34E-11		3.34E-11		3.34E-11	2021	
	0182		0.0000000032		0.0000000032		0.0000000032	2021	
	0183		1.986E-12		1.986E-12		1.986E-12	2021	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
ГРС "Каскелен"	6020	0.0000164	0.00052063	0.0000164	0.00052063	0.0000164	0.00052063	2021	
ГРС "Боралдай"	6021	0.00001434	0.00045518	0.00001434	0.00045518	0.00001434	0.00045518	2021	
ГРС "Шелек"	6130	0.002517	0.0000015102	0.002517	0.0000015102	0.002517	0.0000015102	2021	
	6133	0.001514125	0.0000009085	0.001514125	0.0000009085	0.001514125	0.0000009085	2021	
	6134		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021	
	6135		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021	
	6136		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПУРГ	6137		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6138		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6139	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6055	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6056		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6076	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6077		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6097	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6098		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6118	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
ПГВ	6119		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6140	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6141		0.0003341		0.0003341		0.0003341	2021
	6057		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021
	6058		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021
	6059		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6060	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6078		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021
	6079		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021
	6080		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6081	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6099		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021
	6100		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021
	6101		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6102	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРПШ	6120		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021
	6121		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021
	6122		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6123	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6142		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021
	6143		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021
	6144		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6145	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6061		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6062	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6063		0.000000001		0.000000001		0.000000001	2021
	6064		0.000000001		0.000000001		0.000000001	2021
	6065	0.000908475	0.0000005451	0.000908475	0.0000005451	0.000908475	0.0000005451	2021
	6082		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6083	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6084		0.000000001		0.000000001		0.000000001	2021
	6085		0.000000001		0.000000001		0.000000001	2021
	6086		0.0000005451		0.0000005451		0.0000005451	2021
	6103		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6104	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6105		0.000000001		0.000000001		0.000000001	2021
	6106		0.000000001		0.000000001		0.000000001	2021
	6107		0.0000005451		0.0000005451		0.0000005451	2021
	6124		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6125	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРС "Талдыкорган"	6126		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	2021
	6127		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	2021
	6128		0.0000005451		0.0000005451		0.0000005451	2021
	6146		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6147	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6148		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	2021
	6149		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	2021
	6150	0.000908475	0.0000005451	0.000908475	0.0000005451	0.000908475	0.0000005451	2021
	6045	0.002517	0.0000015102	0.002517	0.0000015102	0.002517	0.0000015102	2021
	6048	0.001514125	0.0000009085	0.001514125	0.0000009085	0.001514125	0.0000009085	2021
	6049		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6050		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6051		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6052		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6053		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
ГРС "Шарын"	6054	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6066		0.0000015102		0.0000015102		0.0000015102	2021
	6069		0.0000009085		0.0000009085		0.0000009085	2021
	6070		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6071		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6072		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6073		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
ГРС "Акши"	6074		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6075	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6087		0.0000015102		0.0000015102		0.0000015102	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРС "Балпык би"	6090		0.0000009085		0.0000009085		0.0000009085	2021
	6091		0.000334173		0.000334173		0.000334173	2021
	6092		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6093		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6094		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6095		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6096	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
	6108		0.0000015102		0.0000015102		0.0000015102	2021
	6111		0.0000009085		0.0000009085		0.0000009085	2021
	6112		0.00033417		0.00033417		0.00033417	2021
	6113		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6114		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6115		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6116		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	6117	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	0.000000158	0.000005	2021
Очистные сооружения	6017	0.000000331	0.00001043	0.000000331	0.00001043	0.000000331	0.00001043	2021
	6018	0.000000317	0.00001	0.000000317	0.00001	0.000000317	0.00001	2021
	6019	0.00000251	0.0000792	0.00000251	0.0000792	0.00000251	0.0000792	2021
АГРС "Байсерке"	6031	0.000001	0.00004	0.000001	0.00004	0.000001	0.00004	2021
	6033	0.0000004	0.00001	0.0000004	0.00001	0.0000004	0.00001	2021
АГРС "Талгар"	6042	0.0000001	0.00004	0.0000001	0.00004	0.0000001	0.00004	2021
	6044	0.0000004	0.00001	0.0000004	0.00001	0.0000004	0.00001	2021
Всего по загрязняющему веществу:		0.016417456	0.0127217126	0.016417456	0.0127217126	0.016417456	0.0127217126	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							год до- стиже- ния НДВ	
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В				
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Организованные источники										
ГРС "Жетыген"	0032	0.003525	0.0556	0.003525	0.0556	0.003525	0.0556	2021		
	0035	0.00044	0.00633	0.00044	0.00633	0.00044	0.00633	2021		
ГРС "Капшагай"	0053	0.00589	0.093	0.00589	0.093	0.00589	0.093	2021		
	0056	0.00044	0.00633	0.00044	0.00633	0.00044	0.00633	2021		
ГРС "Каскелен"	0095	0.001706	0.02446	0.001706	0.02446	0.001706	0.02446	2021		
ГРС "Боралдай"	0101	0.001706	0.02446	0.001706	0.02446	0.001706	0.02446	2021		
ГРС "Фабричный"	0107	0.001706	0.02446	0.001706	0.02446	0.001706	0.02446	2021		
ГРС "Шелек"	0194	0.17	2.41	0.17	2.41	0.17	2.41	2021		
ПУРГ	0147	0.01965	0.2784	0.01965	0.2784	0.01965	0.2784	2021		
	0151	0.01965	0.2784	0.01965	0.2784	0.01965	0.2784	2021		
	0155	0.01965	0.2784	0.01965	0.2784	0.01965	0.2784	2021		
	0159	0.01965	0.2784	0.01965	0.2784	0.01965	0.2784	2021		
	0195	0.01965	0.2784	0.01965	0.2784	0.01965	0.2784	2021		
ПГБ	0148	0.00387	0.0548	0.00387	0.0548	0.00387	0.0548	2021		
	0152	0.00387	0.0548	0.00387	0.0548	0.00387	0.0548	2021		
	0156	0.00387	0.0548	0.00387	0.0548	0.00387	0.0548	2021		
	0160	0.00387	0.0548	0.00387	0.0548	0.00387	0.0548	2021		
	0196	0.00387	0.0548	0.00387	0.0548	0.00387	0.0548	2021		
ГОСО	0149	0.0001935	0.00274	0.0001935	0.00274	0.0001935	0.00274	2021		
	0153	0.0001935	0.00274	0.0001935	0.00274	0.0001935	0.00274	2021		
	0157	0.0001935	0.00274	0.0001935	0.00274	0.0001935	0.00274	2021		
	0161	0.0001935	0.00274	0.0001935	0.00274	0.0001935	0.00274	2021		
	0197	0.0001935	0.00274	0.0001935	0.00274	0.0001935	0.00274	2021		
ГРС "Талдыкорган"	0146	0.17	2.41	0.17	2.41	0.17	2.41	2021		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							год до- стиже- ния НДВ	
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В				
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
ГРС "Шарын"	0150	0.17	2.41	0.17	2.41	0.17	2.41	2021		
ГРС "Акши"	0154	0.17	2.41	0.17	2.41	0.17	2.41	2021		
ГРС "Балпык би"	0158	0.17	2.41	0.17	2.41	0.17	2.41	2021		
Котельная	0060	0.449	5.82	0.449	5.82	0.449	5.82	2021		
	0061	0.0178	0.2307	0.0178	0.2307	0.0178	0.2307	2021		
ПЭБ	0063	0.00554	0.00333	0.00554	0.00333	0.00554	0.00333	2021		
Гараж	0073	0.001478	0.00599	0.001478	0.00599	0.001478	0.00599	2021		
	0074	0.000002854	0.00009	0.000002854	0.00009	0.000002854	0.00009	2021		
Перемычка на 945 км	0092	0.449	5.82	0.449	5.82	0.449	5.82	2021		
АГРС "Байсерке"	0121	0.1098	0.44	0.1098	0.44	0.1098	0.44	2021		
	0129	0.000936	0.01356	0.000936	0.01356	0.000936	0.01356	2021		
АГРС "Талгар"	0132	0.000632	0.00905	0.000632	0.00905	0.000632	0.00905	2021		
	0144	0.1098	0.44	0.1098	0.44	0.1098	0.44	2021		
	0145	0.000936	0.01356	0.000936	0.01356	0.000936	0.01356	2021		
АГРС "Унгиртас"	0164	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	2021		
	0165	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	2021		
	0166	0.002023	0.0641	0.002023	0.0641	0.002023	0.0641	2021		
	0184	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	2021		
	0185	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	2021		
	0186	0.002023	0.0641	0.002023	0.0641	0.002023	0.0641	2021		
АГРС "Есик"	0174	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	2021		
	0175	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	2021		
	0176	0.002023	0.0641	0.002023	0.0641	0.002023	0.0641	2021		
Всего по загрязняющему веществу:		2.182674354	28.45532	2.182674354	28.45532	2.182674354	28.45532	2021		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							год до- стиже- ния НДВ	
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В				
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)										
Организованные источники										
ПЭБ	0063	0.0003125	0.000188	0.0003125	0.000188	0.0003125	0.000188	2021		
Гараж	0073	0.0000833	0.0003375	0.0000833	0.0003375	0.0000833	0.0003375	2021		
Всего по загрязняющему веществу:		0.0003958	0.0005255	0.0003958	0.0005255	0.0003958	0.0005255	2021		
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, (615)										
Организованные источники										
ПЭБ	0063	0.001375	0.000827	0.001375	0.000827	0.001375	0.000827	2021		
Гараж	0073	0.000367	0.001485	0.000367	0.001485	0.000367	0.001485	2021		
Всего по загрязняющему веществу:		0.001742	0.002312	0.001742	0.002312	0.001742	0.002312	2021		
(0410) Метан (727*)										
Организованные источники										
ГРС "Каскелен"	0096	0.1077	0.000000646	0.1077	0.000000646	0.1077	0.000000646	2021		
	0097		0.0000017576		0.0000017576		0.0000017576	2021		
	0098		0.0000000339		0.0000000339		0.0000000339	2021		
	0099	0.01495	0.00002	0.01495	0.00002	0.01495	0.00002	2021		
	0100	0.80408	0.000241	0.80408	0.000241	0.80408	0.000241	2021		
ГРС "Боралдай"	0102	0.1077	0.000000646	0.1077	0.000000646	0.1077	0.000000646	2021		
	0103		0.0000084654		0.0000084654		0.0000084654	2021		
	0104		0.0000000339		0.0000000339		0.0000000339	2021		
	0105	0.01437	0.00002	0.01437	0.00002	0.01437	0.00002	2021		
	0106	0.80408	0.000241	0.80408	0.000241	0.80408	0.000241	2021		
ГРС "Фабричный"	0108	0.1077	0.000000646	0.1077	0.000000646	0.1077	0.000000646	2021		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0109		0.0000026476		0.0000026476		0.0000026476	2021
	0110		0.0000000339		0.0000000339		0.0000000339	2021
	0111	0.0144	0.00000432	0.0144	0.00000432	0.0144	0.00000432	2021
Линейная часть газопровода	0112	0.80408	0.000241	0.80408	0.000241	0.80408	0.000241	2021
	0114		0.729		0.729		0.729	2021
	0115		25.5		25.5		25.5	2021
	0116		203.966		203.966		203.966	2021
Перемычка на 945 км	0093	3.9	0.1404	3.9	0.1404	3.9	0.1404	2021
	0094	37.4	1.374998	37.4	1.374998	37.4	1.374998	2021
АГРС "Унгиртас"	0167		0.0000000025		0.0000000025		0.0000000025	2021
	0168		0.0000000017		0.0000000017		0.0000000017	2021
	0169		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	0170		0.0000000016		0.0000000016		0.0000000016	2021
	0171		0.0000000025		0.0000000025		0.0000000025	2021
	0172		0.0000000024		0.0000000024		0.0000000024	2021
	0173		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	0187		0.0000000025		0.0000000025		0.0000000025	2021
	0188		0.0000000017		0.0000000017		0.0000000017	2021
	0189		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	0190		0.0000000016		0.0000000016		0.0000000016	2021
	0191		0.0000000025		0.0000000025		0.0000000025	2021
	0192		0.0000000024		0.0000000024		0.0000000024	2021
	0193		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
АГРС "Есик"	0177		0.0000000025		0.0000000025		0.0000000025	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0178		0.0000000017		0.0000000017		0.0000000017	2021
	0179		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	0180		0.0000000016		0.0000000016		0.0000000016	2021
	0181		0.0000000025		0.0000000025		0.0000000025	2021
	0182		0.000000024		0.000000024		0.000000024	2021
	0183		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
<b>Н е о р г а н и з о в а н н ы е   и с т о ч н и к и</b>								
ГРС "Каскелен"	6020	0.04096	1.30107	0.04096	1.30107	0.04096	1.30107	2021
ГРС "Боралдай"	6021	0.0358	1.13794	0.0358	1.13794	0.0358	1.13794	2021
ГРС "Шелек"	6134		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
ПУРГ	6056		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
	6077		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
	6098		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
	6119		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
	6141		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
ПГБ	6059		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
	6080		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
	6101		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
	6122		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
	6144		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
ГРПШ	6061		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
	6082		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
	6103		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
	6124		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021
	6146		0.00014684		0.00014684		0.00014684	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРС "Талдыкорган"	6049			0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021	
ГРС "Шарын"	6070			0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021	
ГРС "Акши"	6091			0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021	
ГРС "Балпык би"	6112			0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021	
Всего по загрязняющему веществу:		44.15582	234.15312789	44.15582	234.15312789	44.15582	234.15312789	2021		
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)										
Организованные источники										
ГРС "Жетыген"		0020		0.0000000018		0.0000000018		0.0000000018	2021	
		0021		0.0000000018		0.0000000018		0.0000000018	2021	
		0022		0.0000002143		0.0000002143		0.0000002143	2021	
		0023	0.02347	1.12778	0.02347	1.12778	0.02347	1.12778	2021	
		0024	0.00391	0.124331	0.00391	0.124331	0.00391	0.124331	2021	
		0025		0.0000000877		0.0000000877		0.0000000877	2021	
		0026		0.000000129		0.000000129		0.000000129	2021	
		0027	0.01044	0.331747	0.01044	0.331747	0.01044	0.331747	2021	
		0028	0.006	0.003	0.006	0.003	0.006	0.003	2021	
		0029		0.0000000826		0.0000000826		0.0000000826	2021	
		0030		0.000000341		0.000000341		0.000000341	2021	
		0031	0.01815	0.820662	0.01815	0.820662	0.01815	0.820662	2021	
		0033		0.0000000259		0.0000000259		0.0000000259	2021	
		0034		0.0000002066		0.0000002066		0.0000002066	2021	
		0036		0.000000222		0.000000222		0.000000222	2021	
		0037		0.0000000138		0.0000000138		0.0000000138	2021	
		0038		0.0000000018		0.0000000018		0.0000000018	2021	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРС "Капшагай"	0039		0.0000024		0.0000024		0.0000024	2021
	0040		0.0000569		0.0000569		0.0000569	2021
	0041	0.144	0.065	0.144	0.065	0.144	0.065	2021
	0042		0.0000000018		0.0000000018		0.0000000018	2021
	0043		0.0000000018		0.0000000018		0.0000000018	2021
	0044		0.0000001678		0.0000001678		0.0000001678	2021
	0045		0.000000853		0.000000853		0.000000853	2021
	0046		0.0000001213		0.0000001213		0.0000001213	2021
	0047		0.0000001213		0.0000001213		0.0000001213	2021
	0048		0.000000129		0.000000129		0.000000129	2021
	0049		0.000000129		0.000000129		0.000000129	2021
	0050		0.000000129		0.000000129		0.000000129	2021
	0051		0.000000129		0.000000129		0.000000129	2021
	0052		0.000000493		0.000000493		0.000000493	2021
	0054		0.000000259		0.000000259		0.000000259	2021
	0055	0.005	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	2021
	0057		0.000000493		0.000000493		0.000000493	2021
	0058		0.0000000139		0.0000000139		0.0000000139	2021
	0059		0.0000000018		0.0000000018		0.0000000018	2021
Гараж	0085	0.1188	0.3411	0.1188	0.3411	0.1188	0.3411	2021
	0086	0.0884	0.89	0.0884	0.89	0.0884	0.89	2021
	0087	0.0884	0.89	0.0884	0.89	0.0884	0.89	2021
	0090	6.63	2.82	6.63	2.82	6.63	2.82	2021
АГРС "Байсерке"	0117		0.0000000583		0.0000000583		0.0000000583	2021
	0118		0.0000000643		0.0000000643		0.0000000643	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Талгар"	0119		0.000000032		0.000000032		0.000000032	2021		
	0120		0.000001446		0.000001446		0.000001446	2021		
	0122		0.0000000129		0.0000000129		0.0000000129	2021		
	0123		0.0000006		0.0000006		0.0000006	2021		
	0124	300.751	0.541	300.751	0.541	300.751	0.541	2021		
	0125		0.000003614		0.000003614		0.000003614	2021		
	0126		0.000000387		0.000000387		0.000000387	2021		
	0127		0.0000000018		0.0000000018		0.0000000018	2021		
	0128	10.025	0.018	10.025	0.018	10.025	0.018	2021		
	0130		0.0000000018		0.0000000018		0.0000000018	2021		
	0131		0.0000000065		0.0000000065		0.0000000065	2021		
	0133		0.0000001095		0.0000001095		0.0000001095	2021		
	0134		0.000000304		0.000000304		0.000000304	2021		
	0135		0.000000032		0.000000032		0.000000032	2021		
	0136		0.000000217		0.000000217		0.000000217	2021		
	0137		0.0000000207		0.0000000207		0.0000000207	2021		
	0138		0.00000684		0.00000684		0.00000684	2021		
	0139	300.751	0.541	300.751	0.541	300.751	0.541	2021		
	0140		0.0000000018		0.0000000018		0.0000000018	2021		
	0141		0.000000387		0.000000387		0.000000387	2021		
	0142		0.0000000018		0.0000000018		0.0000000018	2021		
АГРС "Тонкерис"	0143	20.0501	0.0722	20.0501	0.0722	20.0501	0.0722	2021		
	0163	734.855	1.3227	734.855	1.3227	734.855	1.3227	2021		
Н е о р г а н и з о в а н н ы е   и с т о ч н и ки		ГРС "Жетыген"	6003	0.01044	0.331747	0.01044	0.331747	2021		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРС "Капшагай"	6004	0.00522	0.165975	0.00522	0.165975	0.00522	0.165975	2021
	6005	0.1059	3.33397	0.1059	3.33397	0.1059	3.33397	2021
	6006	0.00522	0.165975	0.00522	0.165975	0.00522	0.165975	2021
	6007	0.01174	0.37309	0.01174	0.37309	0.01174	0.37309	2021
	6008	0.0121	0.58892	0.0121	0.58892	0.0121	0.58892	2021
	6009	0.00652	0.20732	0.00652	0.20732	0.00652	0.20732	2021
	6010	0.00652	0.20732	0.00652	0.20732	0.00652	0.20732	2021
	6011	0.01304	0.41444	0.01304	0.41444	0.01304	0.41444	2021
	6012	0.00522	0.165975	0.00522	0.165975	0.00522	0.165975	2021
	6013	0.01044	0.331747	0.01044	0.331747	0.01044	0.331747	2021
	6014	0.0814	2.5679	0.0814	2.5679	0.0814	2.5679	2021
	6015	0.00522	0.165975	0.00522	0.165975	0.00522	0.165975	2021
	6016	0.01174	0.37309	0.01174	0.37309	0.01174	0.37309	2021
ГРС "Шелек"	6130	0.1221584	0.21988512	0.1221584	0.21988512	0.1221584	0.21988512	2021
	6133	0.2204566	0.13227396	0.2204566	0.13227396	0.2204566	0.13227396	2021
	6135		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
	6136		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
	6137		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
	6138		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
	6139	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
ПУРГ	6055	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
	6076	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
	6097	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
	6118	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
	6140	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПГВ	6057		0.00000507		0.00000507		0.00000507	2021
	6058		0.00000507		0.00000507		0.00000507	2021
	6060	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
	6078		0.00000507		0.00000507		0.00000507	2021
	6079		0.00000507		0.00000507		0.00000507	2021
	6081	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
	6099		0.00000507		0.00000507		0.00000507	2021
	6100		0.00000507		0.00000507		0.00000507	2021
	6102	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
	6120		0.00000507		0.00000507		0.00000507	2021
	6121		0.00000507		0.00000507		0.00000507	2021
	6123	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
	6142		0.00000507		0.00000507		0.00000507	2021
	6143		0.00000507		0.00000507		0.00000507	2021
	6145	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
ГРПШ	6062	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
	6063		0.0000003606		0.0000003606		0.0000003606	2021
	6064		0.0000003606		0.0000003606		0.0000003606	2021
	6065	0.13227396	0.079364376	0.13227396	0.079364376	0.13227396	0.079364376	2021
	6083	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
	6084		0.0000003606		0.0000003606		0.0000003606	2021
	6085		0.0000003606		0.0000003606		0.0000003606	2021
	6086		0.079364376		0.079364376		0.079364376	2021
	6104	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
	6105		0.0000003606		0.0000003606		0.0000003606	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							год до- стиже- ния НДВ	
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В				
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
ГРС "Талдыкорган"	6106		0.0000003606		0.0000003606		0.0000003606	2021		
	6107		0.079364376		0.079364376		0.079364376	2021		
	6125	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021		
	6126		0.0000003606		0.0000003606		0.0000003606	2021		
	6127		0.0000003606		0.0000003606		0.0000003606	2021		
	6128		0.079364376		0.079364376		0.079364376	2021		
	6147	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021		
	6148		0.0000003606		0.0000003606		0.0000003606	2021		
	6149		0.0000003606		0.0000003606		0.0000003606	2021		
	6150	0.13227396	0.079364376	0.13227396	0.079364376	0.13227396	0.079364376	2021		
	6045	0.1221584	0.21988512	0.1221584	0.21988512	0.1221584	0.21988512	2021		
	6048	0.2204566	0.13227396	0.2204566	0.13227396	0.2204566	0.13227396	2021		
	6050		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021		
	6051		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021		
	6052		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021		
	6053		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021		
ГРС "Шарын"	6054	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021		
	6066		0.21988512		0.21988512		0.21988512	2021		
	6069		0.13227396		0.13227396		0.13227396	2021		
	6071		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021		
	6072		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021		
ГРС "Акши"	6073		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021		
	6074		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021		
	6075	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021		
	6087		0.21988512		0.21988512		0.21988512	2021		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРС "Балпык би"	6090		0.13227396		0.13227396		0.13227396	2021
	6092		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
	6093		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
	6094		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
	6095		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
	6096	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
	6108		0.21988512		0.21988512		0.21988512	2021
	6111		0.13227396		0.13227396		0.13227396	2021
	6113		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
	6114		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
АГРС "Байсерке"	6115		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
	6116		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
	6117	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
	6023	0.0688	3.18913	0.0688	3.18913	0.0688	3.18913	2021
	6024	0.02706	0.85899	0.02706	0.85899	0.02706	0.85899	2021
	6025	0.02367	0.75125	0.02367	0.75125	0.02367	0.75125	2021
	6026	0.044	1.39774	0.044	1.39774	0.044	1.39774	2021
	6027	0.0203	0.6445	0.0203	0.6445	0.0203	0.6445	2021
	6028	0.0203	0.6445	0.0203	0.6445	0.0203	0.6445	2021
	6029	0.00339	0.10775	0.00339	0.10775	0.00339	0.10775	2021
АГРС "Талгар"	6030	0.00339	0.10775	0.00339	0.10775	0.00339	0.10775	2021
	6031	0.1202	3.7903	0.1202	3.7903	0.1202	3.7903	2021
	6032	0.0688	2.76112	0.0688	2.76112	0.0688	2.76112	2021
	6033	0.0003	0.0107	0.0003	0.0107	0.0003	0.0107	2021
	6034	0.0688	3.13675	0.0688	3.13675	0.0688	3.13675	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							год до- стиже- ния НДВ	
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В				
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6035	0.0574	1.82274	0.0574	1.82274	0.0574	1.82274	0.0574	1.82274	2021
	6036	0.02367	0.75125	0.02367	0.75125	0.02367	0.75125	0.02367	0.75125	2021
	6037	0.0778	2.47125	0.0778	2.47125	0.0778	2.47125	0.0778	2.47125	2021
	6038	0.03045	0.96675	0.03045	0.96675	0.03045	0.96675	0.03045	0.96675	2021
	6039	0.0203	0.6445	0.0203	0.6445	0.0203	0.6445	0.0203	0.6445	2021
	6040	0.00339	0.10775	0.00339	0.10775	0.00339	0.10775	0.00339	0.10775	2021
	6041	0.00339	0.10775	0.00339	0.10775	0.00339	0.10775	0.00339	0.10775	2021
	6042	0.1202	3.7903	0.1202	3.7903	0.1202	3.7903	0.1202	3.7903	2021
	6043	0.1378	5.20899	0.1378	5.20899	0.1378	5.20899	0.1378	5.20899	2021
	6044	0.0003	0.0107	0.0003	0.0107	0.0003	0.0107	0.0003	0.0107	2021
АГРС "Тонкерис	6129	0.0559	1.77536	0.0559	1.77536	0.0559	1.77536	0.0559	1.77536	2021
Всего по загрязняющему веществу:		1375.81669	56.769510116	1375.81669	56.769510116	1375.81669	56.769510116	1375.81669	56.769510116	2021
(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)										
Организованные источники										
ГРС "Жетыген"	0020		1.762E-11		1.762E-11		1.762E-11		1.762E-11	2021
	0021		1.762E-11		1.762E-11		1.762E-11		1.762E-11	2021
	0022		0.0000000021		0.0000000021		0.0000000021		0.0000000021	2021
	0023	0.00023	0.0110505	0.00023	0.0110505	0.00023	0.0110505	0.00023	0.0110505	2021
	0024	0.0000383	0.0012181	0.0000383	0.0012181	0.0000383	0.0012181	0.0000383	0.0012181	2021
	0025		0.0000000009		0.0000000009		0.0000000009		0.0000000009	2021
	0026		0.0000000013		0.0000000013		0.0000000013		0.0000000013	2021
	0027	0.0001022	0.00324693	0.0001022	0.00324693	0.0001022	0.00324693	0.0001022	0.00324693	2021
	0028	0.000066	0.00003	0.000066	0.00003	0.000066	0.00003	0.000066	0.00003	2021
	0029		0.0000000008		0.0000000008		0.0000000008		0.0000000008	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРС "Капшагай"	0030		0.0000000033		0.0000000033		0.0000000033	2021
	0031	0.0001778	0.0080462	0.0001778	0.0080462	0.0001778	0.0080462	2021
	0033		0.0000000003		0.0000000003		0.0000000003	2021
	0034		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	0036		0.0000000022		0.0000000022		0.0000000022	2021
	0037		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	2021
	0038		1.762E-11		1.762E-11		1.762E-11	2021
	0039		0.0000000235		0.0000000235		0.0000000235	2021
	0040		0.000000558		0.000000558		0.000000558	2021
	0041	0.001559	0.000703	0.001559	0.000703	0.001559	0.000703	2021
	0042		1.762E-11		1.762E-11		1.762E-11	2021
	0043		1.762E-11		1.762E-11		1.762E-11	2021
	0044		0.0000000016		0.0000000016		0.0000000016	2021
	0045		0.0000000008		0.0000000008		0.0000000008	2021
	0046		0.0000000012		0.0000000012		0.0000000012	2021
	0047		0.0000000012		0.0000000012		0.0000000012	2021
	0048		0.0000000013		0.0000000013		0.0000000013	2021
	0049		0.0000000013		0.0000000013		0.0000000013	2021
	0050		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	2021
	0051		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	2021
	0052		0.0000000048		0.0000000048		0.0000000048	2021
	0054		0.0000000003		0.0000000003		0.0000000003	2021
	0055	0.000055	0.000025	0.000055	0.000025	0.000055	0.000025	2021
	0057		0.0000000048		0.0000000048		0.0000000048	2021
	0058		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гараж	0059		1.762E-11		1.762E-11		1.762E-11	2021
	0085	0.04389	0.126	0.04389	0.126	0.04389	0.126	2021
	0086	0.0327	0.3286	0.0327	0.3286	0.0327	0.3286	2021
	0087	0.0327	0.3286	0.0327	0.3286	0.0327	0.3286	2021
	0090	2.45	1.043	2.45	1.043	2.45	1.043	2021
АГРС "Байсерке"	0117		0.0000000006		0.0000000006		0.0000000006	2021
	0118		0.0000000006		0.0000000006		0.0000000006	2021
	0119		0.0000000003		0.0000000003		0.0000000003	2021
	0120		0.0000000142		0.0000000142		0.0000000142	2021
	0122		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	2021
	0123		0.0000000059		0.0000000059		0.0000000059	2021
	0125		0.0000000354		0.0000000354		0.0000000354	2021
	0126		0.0000000038		0.0000000038		0.0000000038	2021
	0127		1.765E-11		1.765E-11		1.765E-11	2021
	0130		1.765E-11		1.765E-11		1.765E-11	2021
	0131		6.32E-11		6.32E-11		6.32E-11	2021
АГРС "Талгар"	0133		0.0000000011		0.0000000011		0.0000000011	2021
	0134		0.0000000003		0.0000000003		0.0000000003	2021
	0135		0.0000000003		0.0000000003		0.0000000003	2021
	0136		0.0000000212		0.0000000212		0.0000000212	2021
	0137		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	0138		0.0000000669		0.0000000669		0.0000000669	2021
	0140		1.765E-11		1.765E-11		1.765E-11	2021
	0141		0.0000000038		0.0000000038		0.0000000038	2021
	0142		1.765E-11		1.765E-11		1.765E-11	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							год до- стиже- ния НДВ	
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В				
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
АГРС "Тонкерис"	0162		0.0006471		0.0006471		0.0006471	2021		
	0163	0.0071	0.0000127	0.0071	0.0000127	0.0071	0.0000127	2021		
<b>Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и</b>										
ГРС "Жетыген"	6003	0.0001022	0.00324693	0.0001022	0.00324693	0.0001022	0.00324693	2021		
	6004	0.0000511	0.00162347	0.0000511	0.00162347	0.0000511	0.00162347	2021		
	6005	0.00115	0.0362	0.00115	0.0362	0.00115	0.0362	2021		
	6006	0.0000511	0.00162347	0.0000511	0.00162347	0.0000511	0.00162347	2021		
	6007	0.000115	0.0036603	0.000115	0.0036603	0.000115	0.0036603	2021		
ГРС "Капшагай"	6008	0.0001185	0.00576684	0.0001185	0.00576684	0.0001185	0.00576684	2021		
	6009	0.0000638	0.00202684	0.0000638	0.00202684	0.0000638	0.00202684	2021		
	6010	0.0000638	0.00202684	0.0000638	0.00202684	0.0000638	0.00202684	2021		
	6011	0.0001277	0.00406365	0.0001277	0.00406365	0.0001277	0.00406365	2021		
	6012	0.0000511	0.00162347	0.0000511	0.00162347	0.0000511	0.00162347	2021		
	6013	0.0001022	0.00324693	0.0001022	0.00324693	0.0001022	0.00324693	2021		
	6014	0.00088	0.0278	0.00088	0.0278	0.00088	0.0278	2021		
	6015	0.0000511	0.00162347	0.0000511	0.00162347	0.0000511	0.00162347	2021		
	6016	0.000115	0.0036603	0.000115	0.0036603	0.000115	0.0036603	2021		
АГРС "Байсерке"	6023	0.000674	0.0312497	0.000674	0.0312497	0.000674	0.0312497	2021		
	6024	0.000265	0.0084187	0.000265	0.0084187	0.000265	0.0084187	2021		
	6025	0.000232	0.0073714	0.000232	0.0073714	0.000232	0.0073714	2021		
	6026	0.000431	0.0136954	0.000431	0.0136954	0.000431	0.0136954	2021		
	6027	0.000199	0.00632406	0.000199	0.00632406	0.000199	0.00632406	2021		
	6028	0.000199	0.00632406	0.000199	0.00632406	0.000199	0.00632406	2021		
	6029	0.0000332	0.00105435	0.0000332	0.00105435	0.0000332	0.00105435	2021		
	6030	0.0000332	0.00105435	0.0000332	0.00105435	0.0000332	0.00105435	2021		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							год до- стиже- ния НДВ	
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В				
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Талгар"		6032	0.000674	0.0270404	0.000674	0.0270404	0.000674	0.0270404	2021	
		6034	0.000674	0.0307261	0.000674	0.0307261	0.000674	0.0307261	2021	
		6035	0.000563	0.017875	0.000563	0.017875	0.000563	0.017875	2021	
		6036	0.000232	0.0073714	0.000232	0.0073714	0.000232	0.0073714	2021	
		6037	0.000762	0.0241987	0.000762	0.0241987	0.000762	0.0241987	2021	
		6038	0.000298	0.0094661	0.000298	0.0094661	0.000298	0.0094661	2021	
		6039	0.000199	0.00632406	0.000199	0.00632406	0.000199	0.00632406	2021	
		6040	0.0000332	0.00105435	0.0000332	0.00105435	0.0000332	0.00105435	2021	
		6041	0.0000332	0.00105435	0.0000332	0.00105435	0.0000332	0.00105435	2021	
		6043	0.00135	0.0510187	0.00135	0.0510187	0.00135	0.0510187	2021	
АГРС "Тонкерис		6129	0.000547	0.017371	0.000547	0.017371	0.000547	0.017371	2021	
Всего по загрязняющему веществу:		2.5790927	2.2183649898	2.5790927	2.2183649898	2.5790927	2.2183649898	2.5790927	2.2183649898	2021
(0501) Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460)										
Организованные источники										
Гараж		0085	0.004389	0.0126	0.004389	0.0126	0.004389	0.0126	2021	
		0086	0.00327	0.03285	0.00327	0.03285	0.00327	0.03285	2021	
		0087	0.00327	0.03285	0.00327	0.03285	0.00327	0.03285	2021	
		0090	0.245	0.1043	0.245	0.1043	0.245	0.1043	2021	
Всего по загрязняющему веществу:		0.255929	0.1826	0.255929	0.1826	0.255929	0.1826	0.255929	2021	
(0602) Бензол (64)										
Гараж		0085	0.004038	0.011592	0.004038	0.011592	0.004038	0.011592	2021	
		0086	0.003006	0.0302	0.003006	0.0302	0.003006	0.0302	2021	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0087	0.003006	0.0302	0.003006	0.0302	0.003006	0.0302	2021	
		0090	0.2254	0.096	0.2254	0.096	0.2254	0.096	2021	
Всего по загрязняющему веществу:		0.23545	0.167992	0.23545	0.167992	0.23545	0.167992	2021		
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)										
Организованные источники										
Гараж		0085	0.0005091	0.001461	0.0005091	0.001461	0.0005091	0.001461	2021	
		0086	0.000379	0.00381	0.000379	0.00381	0.000379	0.00381	2021	
		0087	0.000379	0.00381	0.000379	0.00381	0.000379	0.00381	2021	
		0090	0.0284	0.0121	0.0284	0.0121	0.0284	0.0121	2021	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0296671	0.021181	0.0296671	0.021181	0.0296671	0.021181	2021		
(0621) Метилбензол (349)										
Организованные источники										
Гараж		0085	0.00381	0.010938	0.00381	0.010938	0.00381	0.010938	2021	
		0086	0.002836	0.0285	0.002836	0.0285	0.002836	0.0285	2021	
		0087	0.002836	0.0285	0.002836	0.0285	0.002836	0.0285	2021	
		0090	0.2127	0.0905	0.2127	0.0905	0.2127	0.0905	2021	
Всего по загрязняющему веществу:		0.222182	0.158438	0.222182	0.158438	0.222182	0.158438	2021		
(0627) Этилбензол (675)										
Организованные источники										
Гараж		0085	0.0001053	0.0003024	0.0001053	0.0003024	0.0001053	0.0003024	2021	
		0086	0.0000784	0.000788	0.0000784	0.000788	0.0000784	0.000788	2021	
		0087	0.0000784	0.000788	0.0000784	0.000788	0.0000784	0.000788	2021	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0090	0.00588	0.0025	0.00588	0.0025	0.00588	0.0025	2021
Всего по загрязняющему веществу:		0.0061421	0.0043784	0.0061421	0.0043784	0.0061421	0.0043784	2021
(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ГРС "Фабричный"	0113	0.85	0.00467	0.85	0.00467	0.85	0.00467	2021
Всего по загрязняющему веществу:		0.85	0.00467	0.85	0.00467	0.85	0.00467	2021
(1702) 1-Бутантиол (Бутилмеркаптан) (103)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ГРС "Шелек"	6131	0.000000046	0.0000014468	0.000000046	0.0000014468	0.000000046	0.0000014468	2021
ГРС "Талдыкорган"	6046	0.000000046	0.0000014468	0.000000046	0.0000014468	0.000000046	0.0000014468	2021
ГРС "Шарын"	6067	0.000000046	0.0000014468	0.000000046	0.0000014468	0.000000046	0.0000014468	2021
ГРС "Акши"	6088	0.000000046	0.0000014468	0.000000046	0.0000014468	0.000000046	0.0000014468	2021
ГРС "Балпык би"	6109	0.000000046	0.0000014468	0.000000046	0.0000014468	0.000000046	0.0000014468	2021
Всего по загрязняющему веществу:		0.000000229	0.0000072339	0.000000229	0.0000072339	0.000000229	0.0000072339	2021
(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ГРС "Каскелен"	0096	0.0000647	0.0000000004	0.0000647	0.0000000004	0.0000647	0.0000000004	2021
	0097		0.0000000011		0.0000000011		0.0000000011	2021
	0098		2.037E-11		2.037E-11		2.037E-11	2021
	0099	0.000000741	0.0000000011	0.000000741	0.0000000011	0.000000741	0.0000000011	2021
	0100	0.00004007	0.0000000012	0.00004007	0.0000000012	0.00004007	0.0000000012	2021
ГРС "Боралдай"	0102	0.0000647	0.0000000004	0.0000647	0.0000000004	0.0000647	0.0000000004	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРС "Фабричный"	0103		0.0000000051		0.0000000051		0.0000000051	2021
	0104		2.037E-11		2.037E-11		2.037E-11	2021
	0105	0.0000004	0.0000000005	0.0000004	0.0000000005	0.0000004	0.0000000005	2021
	0106	0.00004007	0.000000012	0.00004007	0.000000012	0.00004007	0.000000012	2021
	0108	0.0000647	0.0000000004	0.0000647	0.0000000004	0.0000647	0.0000000004	2021
	0109		0.0000000016		0.0000000016		0.0000000016	2021
	0110		2.037E-11		2.037E-11		2.037E-11	2021
	0111	0.000000719	0.0000000002	0.000000719	0.0000000002	0.000000719	0.0000000002	2021
	0112	0.00004007	0.000000012	0.00004007	0.000000012	0.00004007	0.000000012	2021
	0114		0.00002		0.00002		0.00002	2021
Линейная часть газопровода	0115		0.0006785		0.0006785		0.0006785	2021
	0116		0.005648		0.005648		0.005648	2021
	<b>Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и</b>							
ГРС "Каскелен"	6020	0.0000246	0.00078145	0.0000246	0.00078145	0.0000246	0.00078145	2021
	6021	0.0000215	0.00068277	0.0000215	0.00068277	0.0000215	0.00068277	2021
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		<b>0.00036227</b>	<b>0.0078107669</b>	<b>0.00036227</b>	<b>0.0078107669</b>	<b>0.00036227</b>	<b>0.0078107669</b>	<b>2022</b>
<b>(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ(526)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и</b>								
ГРС "Жетыген"	0020		5.45E-14		5.45E-14		5.45E-14	2021
	0021		5.45E-14		5.45E-14		5.45E-14	2021
	0022		6.49E-12		6.49E-12		6.49E-12	2021
	0023	0.000000711	0.0000341473	0.000000711	0.0000341473	0.000000711	0.0000341473	2021
	0024	0.000000119	0.0000037712	0.000000119	0.0000037712	0.000000119	0.0000037712	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРС "Капшагай"	0025			2.66E-12		2.66E-12		2.66E-12	2021	
	0026			3.91E-12		3.91E-12		3.91E-12	2021	
	0027	0.000000316	0.0000100533	0.000000316	0.0000100533	0.000000316	0.0000100533	0.0000100533	2021	
	0028	0.00002	0.00000001	0.00002	0.00000001	0.00002	0.00000001	0.00000001	2021	
	0029			2.5E-12		2.5E-12		2.5E-12	2021	
	0030			1.033E-11		1.033E-11		1.033E-11	2021	
	0031	0.00000055	0.0000248724	0.00000055	0.0000248724	0.00000055	0.0000248724	0.0000248724	2021	
	0033			7.83E-13		7.83E-13		7.83E-13	2021	
	0034			6.26E-12		6.26E-12		6.26E-12	2021	
	0036			6.72E-12		6.72E-12		6.72E-12	2021	
	0037			4.18E-13		4.18E-13		4.18E-13	2021	
	0038			5.45E-14		5.45E-14		5.45E-14	2021	
	0039			7.28E-11		7.28E-11		7.28E-11	2021	
	0040		0.0000000017		0.0000000017		0.0000000017	0.0000000017	2021	
	0041	0.0004	0.0000002	0.0004	0.0000002	0.0004	0.0000002	0.0000002	2021	
	0042		5.45E-14		5.45E-14		5.45E-14	5.45E-14	2021	
	0043		5.45E-14		5.45E-14		5.45E-14	5.45E-14	2021	
	0044		5.08E-12		5.08E-12		5.08E-12	5.08E-12	2021	
	0045		2.583E-12		2.583E-12		2.583E-12	2.583E-12	2021	
	0046		3.675E-12		3.675E-12		3.675E-12	3.675E-12	2021	
	0047		3.675E-12		3.675E-12		3.675E-12	3.675E-12	2021	
	0048		3.91E-12		3.91E-12		3.91E-12	3.91E-12	2021	
	0049		3.91E-12		3.91E-12		3.91E-12	3.91E-12	2021	
	0050		3.91E-13		3.91E-13		3.91E-13	3.91E-13	2021	
	0051		3.91E-13		3.91E-13		3.91E-13	3.91E-13	2021	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Байсерке"	0052		1.494E-11		1.494E-11		1.494E-11	2021
	0054		7.83E-13		7.83E-13		7.83E-13	2021
	0055	0.00002	0.000000008	0.00002	0.000000008	0.00002	0.000000008	2021
	0057		1.494E-11		1.494E-11		1.494E-11	2021
	0058		4.22E-13		4.22E-13		4.22E-13	2021
	0059		5.45E-14		5.45E-14		5.45E-14	2021
	0117		1.767E-12		1.767E-12		1.767E-12	2021
	0118		1.947E-12		1.947E-12		1.947E-12	2021
	0119		9.7E-13		9.7E-13		9.7E-13	2021
	0120		4.38E-11		4.38E-11		4.38E-11	2021
	0122		3.91E-13		3.91E-13		3.91E-13	2021
	0123		1.818E-11		1.818E-11		1.818E-11	2021
	0124	0.00336	0.00000604	0.00336	0.00000604	0.00336	0.00000604	2021
	0125		0.000000001		0.000000001		0.000000001	2021
	0126		1.173E-11		1.173E-11		1.173E-11	2021
	0127		5.46E-14		5.46E-14		5.46E-14	2021
	0128	0.00011	0.000000201	0.00011	0.000000201	0.00011	0.000000201	2021
АГРС "Талгар"	0130		5.46E-14		5.46E-14		5.46E-14	2021
	0131		1.956E-13		1.956E-13		1.956E-13	2021
	0133		3.32E-12		3.32E-12		3.32E-12	2021
	0134		9.21E-12		9.21E-12		9.21E-12	2021
	0135		9.7E-13		9.7E-13		9.7E-13	2021
	0136		6.57E-11		6.57E-11		6.57E-11	2021
	0137		6.26E-13		6.26E-13		6.26E-13	2021
	0138		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0139	0.00336	0.00000604	0.00336	0.00000604	0.00336	0.00000604	2021
	0140		5.46E-14		5.46E-14		5.46E-14	2021
	0141		1.173E-11		1.173E-11		1.173E-11	2021
	0142		5.46E-14		5.46E-14		5.46E-14	2021
	0143	0.00022	0.000000805	0.00022	0.000000805	0.00022	0.000000805	2021
АГРС "Тонкерис	0162		0.00074		0.00074		0.00074	2021
	0163	0.008	0.0000145	0.008	0.0000145	0.008	0.0000145	2021
АГРС "Унгиртас"	0167		5.132E-11		5.132E-11		5.132E-11	2021
	0168		3.472E-11		3.472E-11		3.472E-11	2021
	0169		5.08E-12		5.08E-12		5.08E-12	2021
	0170		3.22E-11		3.22E-11		3.22E-11	2021
	0171		5.13E-11		5.13E-11		5.13E-11	2021
	0172	0.0000000049		0.0000000049		0.0000000049		2021
	0173		3.056E-12		3.056E-12		3.056E-12	2021
	0187		5.132E-11		5.132E-11		5.132E-11	2021
	0188		3.472E-11		3.472E-11		3.472E-11	2021
	0189		5.08E-12		5.08E-12		5.08E-12	2021
	0190		3.22E-11		3.22E-11		3.22E-11	2021
	0191		5.13E-11		5.13E-11		5.13E-11	2021
	0192	0.0000000049		0.0000000049		0.0000000049		2021
	0193		3.056E-12		3.056E-12		3.056E-12	2021
АГРС "Есик"	0177		5.132E-11		5.132E-11		5.132E-11	2021
	0178		3.472E-11		3.472E-11		3.472E-11	2021
	0179		5.08E-12		5.08E-12		5.08E-12	2021
	0180		3.22E-11		3.22E-11		3.22E-11	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0181		5.13E-11		5.13E-11		5.13E-11	2021
	0182		0.0000000049		0.0000000049		0.0000000049	2021
	0183		3.056E-12		3.056E-12		3.056E-12	2021
<b>Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и</b>								
ГРС "Жетыген"	6003	0.000000316	0.0000100533	0.000000316	0.0000100533	0.000000316	0.0000100533	2021
	6004	0.000000158	0.0000050216	0.000000158	0.0000050216	0.000000158	0.0000050216	2021
	6005	0.0000005	0.00002	0.0000005	0.00002	0.0000005	0.00002	2021
	6006	0.000000158	0.0000050216	0.000000158	0.0000050216	0.000000158	0.0000050216	2021
	6007	0.000000356	0.0000113237	0.000000356	0.0000113237	0.000000356	0.0000113237	2021
ГРС "Капшагай"	6008	0.000000367	0.000017842	0.000000367	0.000017842	0.000000367	0.000017842	2021
	6009	0.000000197	0.000006282	0.000000197	0.000006282	0.000000197	0.000006282	2021
	6010	0.000000197	0.000006282	0.000000197	0.000006282	0.000000197	0.000006282	2021
	6011	0.000000395	0.000012564	0.000000395	0.000012564	0.000000395	0.000012564	2021
	6012	0.000000158	0.0000050216	0.000000158	0.0000050216	0.000000158	0.0000050216	2021
	6013	0.000000316	0.0000100533	0.000000316	0.0000100533	0.000000316	0.0000100533	2021
	6014	0.00000004	0.00001	0.0000004	0.00001	0.0000004	0.00001	2021
	6015	0.000000158	0.0000050216	0.000000158	0.0000050216	0.000000158	0.0000050216	2021
	6016	0.000000356	0.0000113237	0.000000356	0.0000113237	0.000000356	0.0000113237	2021
АГРС "Байсерке"	6023	0.000002085	0.0000967157	0.000002085	0.0000967157	0.000002085	0.0000967157	2021
	6024	0.00000082	0.0000260416	0.00000082	0.0000260416	0.00000082	0.0000260416	2021
	6025	0.000000717	0.000022759	0.000000717	0.000022759	0.000000717	0.000022759	2021
	6026	0.000001333	0.000042295	0.000001333	0.000042295	0.000001333	0.000042295	2021
	6027	0.000000615	0.0000195362	0.000000615	0.0000195362	0.000000615	0.0000195362	2021
	6028	0.000000615	0.0000195362	0.000000615	0.0000195362	0.000000615	0.0000195362	2021
	6029	0.000000103	0.0000032587	0.000000103	0.0000032587	0.000000103	0.0000032587	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							год до- стиже- ния НДВ	
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В				
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
АГРС "Талгар"	6030	0.000000103	0.0000032587	0.000000103	0.0000032587	0.000000103	0.0000032587	2021		
	6031	0.000001	0.00004	0.000001	0.00004	0.000001	0.00004	2021		
	6032	0.000002085	0.000083675	0.000002085	0.000083675	0.000002085	0.000083675	2021		
	6033	0.0000005	0.00002	0.0000005	0.00002	0.0000005	0.00002	2021		
	6034	0.000002085	0.0000951044	0.000002085	0.0000951044	0.000002085	0.0000951044	2021		
	6035	0.00000174	0.000055286	0.00000174	0.000055286	0.00000174	0.000055286	2021		
	6036	0.000000717	0.000022759	0.000000717	0.000022759	0.000000717	0.000022759	2021		
	6037	0.000000236	0.000074922	0.000000236	0.000074922	0.000000236	0.000074922	2021		
	6038	0.000000923	0.0000293044	0.000000923	0.0000293044	0.000000923	0.0000293044	2021		
	6039	0.000000615	0.0000195362	0.000000615	0.0000195362	0.000000615	0.0000195362	2021		
	6040	0.000000103	0.0000032587	0.000000103	0.0000032587	0.000000103	0.0000032587	2021		
	6041	0.000000103	0.0000032587	0.000000103	0.0000032587	0.000000103	0.0000032587	2021		
	6042	0.000001	0.00004	0.000001	0.00004	0.000001	0.00004	2021		
	6043	0.00000418	0.0001578416	0.00000418	0.0001578416	0.00000418	0.0001578416	2021		
	6044	0.0000005	0.00002	0.0000005	0.00002	0.0000005	0.00002	2021		
АГРС "Тонкерис"	6129	0.000001692	0.0000537746	0.000001692	0.0000537746	0.000001692	0.0000537746	2021		
Всего по загрязняющему веществу:		0.01552172	0.0019285979	0.01552172	0.0019285979	0.01552172	0.0019285979	2021		
(1720) Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан) (471)										
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
ГРС "Шелек"	6131	0.000000112	0.0000035366	0.000000112	0.0000035366	0.000000112	0.0000035366	2021		
ГРС "Талдыкорган"	6046	0.000000112	0.0000035366	0.000000112	0.0000035366	0.000000112	0.0000035366	2021		
ГРС "Шарын"	6067	0.000000112	0.0000035366	0.000000112	0.0000035366	0.000000112	0.0000035366	2021		
ГРС "Акши"	6088	0.000000112	0.0000035366	0.000000112	0.0000035366	0.000000112	0.0000035366	2021		
ГРС "Балпык би"	6109	0.000000112	0.0000035366	0.000000112	0.0000035366	0.000000112	0.0000035366	2021		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Всего:</b>		0.000000561	0.0000176828	0.000000561	0.0000176828	0.000000561	0.0000176828	2021		
(1728) Этантиол (668)										
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к ы										
ГРС "Шелек"	6130	0.00337278	0.0000020237	0.00337278	0.0000020237	0.00337278	0.0000020237	2021		
	6131	0.000000073	0.0000023095	0.000000073	0.0000023095	0.000000073	0.0000023095	2021		
	6132		0.0000696		0.0000696		0.0000696	2021		
	6133	0.002028928	0.0000012174	0.002028928	0.0000012174	0.002028928	0.0000012174	2021		
	6134		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021		
	6135		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6136		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6137		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6138		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6139	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021		
ПУРГ	6055	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021		
	6056		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021		
	6076	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021		
	6077		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021		
	6097	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021		
	6098		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021		
	6118	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021		
	6119		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021		
	6140	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021		
ПГВ	6141		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021		
	6057		0.000000031		0.000000031		0.000000031	2021		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРПШ	6058		0.0000000031		0.0000000031		0.0000000031	2021
	6059		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021
	6060	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021
	6078		0.0000000031		0.0000000031		0.0000000031	2021
	6079		0.0000000031		0.0000000031		0.0000000031	2021
	6080		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021
	6081	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021
	6099		0.0000000031		0.0000000031		0.0000000031	2021
	6100		0.0000000031		0.0000000031		0.0000000031	2021
	6101		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021
	6102	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021
	6120		0.0000000031		0.0000000031		0.0000000031	2021
	6121		0.0000000031		0.0000000031		0.0000000031	2021
	6122		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021
	6123	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021
	6142		0.0000000031		0.0000000031		0.0000000031	2021
	6143		0.0000000031		0.0000000031		0.0000000031	2021
	6144		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021
	6145	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021
	6061		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021
	6062	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021
	6063		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	6064		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	6065	0.001217357	0.0000007304	0.001217357	0.0000007304	0.001217357	0.0000007304	2021
	6082		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год до- стиже- ния НДВ	
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В			
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ГРС "Талдыкорган"	6083	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021	
	6084		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021	
	6085		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021	
	6086		0.0000007304		0.0000007304		0.0000007304	2021	
	6103		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021	
	6104	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021	
	6105		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021	
	6106		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021	
	6107		0.0000007304		0.0000007304		0.0000007304	2021	
	6124		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021	
	6125	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021	
	6126		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021	
	6127		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021	
	6128		0.0000007304		0.0000007304		0.0000007304	2021	
	6146		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021	
	6147	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021	
	6148		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021	
	6149		0.000000002		0.000000002		0.000000002	2021	
	6150	0.001217357	0.0000007304	0.001217357	0.0000007304	0.001217357	0.0000007304	2021	
	6045	0.00337278	0.0000020237	0.00337278	0.0000020237	0.00337278	0.0000020237	2021	
	6046	0.000000073	0.0000023095	0.000000073	0.0000023095	0.000000073	0.0000023095	2021	
	6047		0.0000696		0.0000696		0.0000696	2021	
	6048	0.002028928	0.0000012174	0.002028928	0.0000012174	0.002028928	0.0000012174	2021	
	6049		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021	
	6050		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год до- стиже- ния НДВ		
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В				
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРС "Шарын"	6051		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6052		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6053		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6054	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021		
	6066		0.0000020237		0.0000020237		0.0000020237	2021		
	6067	0.000000073	0.0000023095	0.000000073	0.0000023095	0.000000073	0.0000023095	2021		
	6068		0.0000696		0.0000696		0.0000696	2021		
	6069		0.0000012174		0.0000012174		0.0000012174	2021		
	6070		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021		
	6071		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
ГРС "Акши"	6072		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6073		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6074		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021		
	6087		0.0000020237		0.0000020237		0.0000020237	2021		
	6088	0.000000073	0.0000023095	0.000000073	0.0000023095	0.000000073	0.0000023095	2021		
	6089		0.0000696		0.0000696		0.0000696	2021		
	6090		0.0000012174		0.0000012174		0.0000012174	2021		
	6091		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021		
	6092		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
ГРС "Балпык би"	6093		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6094		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6095		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6096	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021		
	6108		0.0000020237		0.0000020237		0.0000020237	2021		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год до- стиже- ния НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6109	0.000000073	0.0000023095	0.000000073	0.0000023095	0.000000073	0.0000023095	2021		
	6110		0.0000696		0.0000696		0.0000696	2021		
	6111		0.0000012174		0.0000012174		0.0000012174	2021		
	6112		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021		
	6113		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6114		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6115		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6116		0.0000000113		0.0000000113		0.0000000113	2021		
	6117	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	0.000000238	0.0000075	2021		
Всего по загрязняющему веществу:		0.013243248	0.0052132433	0.013243248	0.0052132433	0.013243248	0.0052132433	2021		
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)										
Организованные источники										
Гараж	0078	0.0000667	0.000000128	0.0000667	0.000000128	0.0000667	0.000000128	2021		
Всего по загрязняющему веществу:		0.0000667	0.000000128	0.0000667	0.000000128	0.0000667	0.000000128	2021		
(2754) Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)										
Организованные источники										
Котельная	0062	0.0163	0.0001237	0.0163	0.0001237	0.0163	0.0001237	2021		
Гараж	0084	0.00187	0.1022	0.00187	0.1022	0.00187	0.1022	2021		
	0088	0.000434	0.053	0.000434	0.053	0.000434	0.053	2021		
	0089	0.000434	0.053	0.000434	0.053	0.000434	0.053	2021		
	0091	0.0326	0.00985	0.0326	0.00985	0.0326	0.00985	2021		
Не организованные источники										
Очистные сооружения	6017	0.000254	0.00801	0.000254	0.00801	0.000254	0.00801	2021		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							год до- стиже- ния НДВ	
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В				
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		6018	0.0002437	0.00769	0.0002437	0.00769	0.0002437	0.00769	2021	
		6019	0.001927	0.0608	0.001927	0.0608	0.001927	0.0608	2021	
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		<b>0.0540627</b>	<b>0.2946737</b>	<b>0.0540627</b>	<b>0.2946737</b>	<b>0.0540627</b>	<b>0.2946737</b>	<b>2021</b>		
<b>(2902) Взвешенные частицы (116)</b>										
<b>Организованные источники</b>										
Мастерская службы ЛЭС	0064	0.015	0.21495	0.015	0.21495	0.015	0.21495	2021		
	0065	0.006	0.0648	0.006	0.0648	0.006	0.0648	2021		
Мастерская службы РГС	0066	0.006	0.0788	0.006	0.0788	0.006	0.0788	2021		
	0067	0.00044	0.00923	0.00044	0.00923	0.00044	0.00923	2021		
Мастерская службы ЭВС	0068	0.00044	0.00923	0.00044	0.00923	0.00044	0.00923	2021		
	0069	0.006	0.0788	0.006	0.0788	0.006	0.0788	2021		
Гараж	0071	0.015	0.21495	0.015	0.21495	0.015	0.21495	2021		
	0072	0.006	0.0648	0.006	0.0648	0.006	0.0648	2021		
	0075	0.00044	0.00923	0.00044	0.00923	0.00044	0.00923	2021		
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		<b>0.05532</b>	<b>0.74479</b>	<b>0.05532</b>	<b>0.74479</b>	<b>0.05532</b>	<b>0.74479</b>	<b>2022</b>		
<b>(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)</b>										
<b>Организованные источники</b>										
ПЭБ	0063	0.000583	0.000351	0.000583	0.000351	0.000583	0.000351	2021		
Гараж	0073	0.0001556	0.00063	0.0001556	0.00063	0.0001556	0.00063	2021		
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		<b>0.0007386</b>	<b>0.000981</b>	<b>0.0007386</b>	<b>0.000981</b>	<b>0.0007386</b>	<b>0.000981</b>	<b>2021</b>		
<b>(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)</b>										
<b>Организованные источники</b>										

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Алма-ская область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							год до- стиже- ния НДВ	
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В				
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Мастерская службы ЛЭС	0064	0.00584	0.0631	0.00584	0.0631	0.00584	0.0631	2021		
	0065	0.004	0.0432	0.004	0.0432	0.004	0.0432	2021		
Мастерская службы РГС	0066	0.004	0.0526	0.004	0.0526	0.004	0.0526	2021		
Мастерская службы ЭВС	0069	0.004	0.0526	0.004	0.0526	0.004	0.0526	2021		
Гараж	0071	0.00584	0.0631	0.00584	0.0631	0.00584	0.0631	2021		
	0072	0.004	0.0432	0.004	0.0432	0.004	0.0432	2021		
Всего по загрязняющему веществу:		0.02768	0.3178	0.02768	0.3178	0.02768	0.3178	2022		
Всего по объекту из них		1427.220572	332.5006305	1427.220572	332.5006305	1427.220572	332.5006305			
Т в е р д ы е:		0.0919238	1.0781676	0.0919238	1.0781676	0.0919238	1.0781676			
Газообразные, жидкие:		1427.128648	331.4224629	1427.128648	331.4224629	1427.128648	331.4224629			

## РАЗДЕЛ 6

### ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Санитарно – защитная зона предназначена для:

- обеспечения требуемых гигиенических норм содержания в приземном слое атмосферы загрязняющих веществ, уменьшения отрицательного воздействия предприятий, транспортных коммуникаций, линий электропередач на окружающее население, факторов физического воздействия – шума, повышенного уровня вибрации, инфразвука, электромагнитных волн и статического электричества;
- создания архитектурно-эстетического барьера между промышленной и жилой частью при соответствующем ее благоустройстве;
- организации дополнительных озелененных площадей с целью усиления асимиляции и фильтрации загрязнителей атмосферного воздуха, а также повышения активности процесса диффузии воздушных масс и локального благоприятного влияния на климат.

Граница санитарно-защитной зоны – это условная линия, ограничивающая территорию санитарно-защитной зоны, за пределами которых факторы воздействия не превышают установленные гигиенические нормативы.

Согласно санитарным-эпидемиологическим заключениям и заключением государственных экологических экспертизам на «Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) и «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) загрязняющих веществ в атмосферу для УМГ «Алматы» объекты относятся ко 3 классу санитарной классификации с размером санитарной защитной зоны для ГРС – 300 метров и согласно статье 40 Экологического Кодекса РК к II категории.

#### Озеленения СЗЗ

К планировочным мероприятиям относятся: благоустройство территории, озеленение, посадка деревьев и кустарников на 40 % территории, которые являются механическим препятствием на пути распространения загрязняющих веществ и дополнительным фактором для улучшения их рассеивания. В СЗЗ насаждения размещают с учетом того, что растения должны выполнять двоякую функцию: защищать атмосферный воздух от загрязнения и самих себя от повреждений выбросами. При этом определяется основная цель посадки растений на каждом конкретном участке. Для защиты селитебы от выбросов предприятия будут посажены защитные изолирующие полосы, состоящие из нескольких рядов древесных пород, наиболее устойчивых в данных условиях, и двух – четырех опушечных рядов кустарников. Опушка, обращенная к источнику выбросов, должна быть очень плотной, без просветов в нижнем, среднем и верхнем ярусах. Возможно введение сопутствующих пород второго яруса насаждений. Центральные ряды могут быть менее плотными, а обращенная внутрь защищаемой территории опушка может иметь ажурную конструкцию с просветами в области крон и стволов. Это обеспечивает внутреннее проветривание полос.

Площадь прилегающей территории были засажены сыр талы, тополь, карагач, тuya, можжевельник, клен, лягутра в общем количестве около 2550 штук по каждой промплощадки. Также высажены цветы розы, сирень, канны, тогедис, выюны китайские, цинник в общем количестве 1500 штук по каждой промплощадки.

В дальнейшем планируется, проводить озеленения по каждой площадки.

## РАЗДЕЛ 7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами промышленных предприятий, в большей степени зависит от метеорологических условий.

В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы (приподнятые инверсии, штилевое состояние, туман и др.), концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать.

В настоящее время в системе Госкомгидромета Республики Казахстан разработаны методы прогноза загрязнения воздуха. Прогнозы высоких уровней загрязнения воздуха являются основанием для регулирования выбросов.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их краткое сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), приводящих к формированию высокого уровня воздуха.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ разрабатывают предприятия, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится или планируется проведение прогнозирования НМУ.

В Алматинской области, где расположено АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы», Казгидромет ни разу не планировал проведение прогноза НМУ. Тем не менее, разработчики проекта вносят предложение по регулированию выбросов при НМУ, в случае их прогнозов.

### *Основные принципы разработки мероприятий по регулированию выбросов*

При разработке мероприятий по регулированию выбросов следует учитывать вклад различных источников в создание приземных концентраций примесей. В каждом конкретном случае необходимо определить, на каких источниках следует сокращать выбросы в первую очередь, чтобы получить наибольший эффект.

Для эффективного предотвращения повышения уровня загрязнения воздуха в периоды НМУ следует в первую очередь сокращать низкие, рассредоточенные, холодные выбросы.

При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

- мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
- мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;
- осуществление мероприятий, по возможности, не должно сопровождаться сокращением производства.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляются предупреждения 3-х степеней, которым соответствует три регламента работы предприятий в периоды НМУ.

Степень предупреждения и соответствующий ей режим работы предприятий в каждом конкретном городе устанавливают местные органы Казгидромета:

- предупреждение первой степени составляются в случае, если ожидается один из комплексов НМУ, при этом концентрации в воздухе одного или нескольких контролируемых веществ выше ПДК;
- второй степени – если предсказывается два таких комплекса одновременно (например, при опасной скорости ветра ожидается и приподнятая инверсия), и неблагоприятное направление ветра, когда ожидаются концентрации одного или нескольких контролируемых веществ выше 3 ПДК;
- предупреждение третьей степени составляется в случае, если при сократившихся НМУ ожидаются концентрации в воздухе одного или нескольких вредных веществ выше 5 ПДК.

Размер сокращения выбросов для каждого предприятия в каждом конкретном случае устанавливают и корректируют местные органы Казгидромета. Снижение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое должно составлять:

- по первому режиму – 15-20 %;
- по второму режиму – 20-40 %;
- по третьему режиму – 40-60 %.

С учетом прогноза НМУ предприятия разрабатывают мероприятия по трем режимам работы:

- организационно-технические, которые могут быть быстро осуществлены, не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности предприятия (первый режим);
- мероприятия, связанные с временным сокращением производительности предприятия, прекращением отдельных операций и работ (второй, третий режимы).

На период НМУ при объявлении предупреждения 1 степени предлагаются следующие мероприятия:

- оптимизация технологического режима (усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства и за работой контрольно-измерительных приборов);
- запретить работу оборудования на форсированном режиме;
- обеспечить бесперебойную работу всех пылеочистных сооружений и их элементов, не допускать их отключения на профилактические осмотры, ремонты и т.д., а также снижения их производительности;
- запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей, в которых хранились ЗВ, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;
- рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- необходимо подготовить к использованию запас высококачественного сырья, при работе на котором обеспечивается снижение выбросов загрязняющих веществ;
- обеспечить инструментальный контроль степени очистки газов в ПГУ, выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе СЗЗ;
- ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу ЗВ;

Мероприятия по второму режиму:

- снизить производительность отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- частично разгрузить технологические процессы связанные с повышенными выбросами ВВ в атмосферу в периоды НМУ;
- принять меры по предотвращению испарения топлива;
- перевести котельные и ТЭС, где это возможно на газ или малосернистое и малозольное топливо, при работе с которым обеспечивается снижение ЗВ в атмосферу;
- провести внеочередные проверки автотранспорта на содержание ЗВ в выхлопных газах.

Мероприятия по третьему режиму:

- снизить или остановить нагрузку производств, сопровождающихся значительными выделениями ЗВ;
- остановить технологическое оборудование в случае выхода из строя газоочистных устройств;
- отключить аппараты и оборудование, в которых закачивается технологический цикл, и работа которых связана со значительным загрязнением воздуха.

Мероприятия по второму и третьему включают в себя все мероприятия предыдущих режимов.

Все предложенные мероприятия позволят не допустить в периоды НМУ возникновения высоких уровней загрязнения атмосферы при заблаговременном прогнозировании таких условий и своевременном сокращении выбросов вредных веществ в атмосферу.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ представлены в таблице 3.8. Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ представлена в приложении 3.9.

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %, меро- прия- тий, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость м/с	до/после меропр.			Наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
П е р в ы й      р е ж и м    р а б о т ы																	
АГРС "Жетыген"																	
0022	12389 /17830		6.0	0.089	0.21	0.0013064 /0.0013064	9.7/9.7	Zапретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.2143 /0.17144	20					
									0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.0021 /0.00168	20					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ	0.00000649 /0.000005192	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темпер. гр, ос									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0026	12398 /17804		2.5	0.025	103.8	0.0509381 /0.0509381	9.7/9.7	Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0415	51-81-88) (526) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.129 /0.1032	20					
0028	12397 /17788		5.0	0.050	3.46	0.0067937 /0.0067937	9.7/9.7	Запретить продувку и чистку оборуд.,	0416 1716	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.001264 /0.0010112 0.00000391 /0.000003128	20 20					
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.006 /0.0048	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
0030	12411 /17810		6.0	0.034	1.43	0.0012983 /0.0012983	9.7/9.7	газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.000066 /0.0000528	20				
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00002 /0.000016	20				
								Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты,	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.341 /0.2728	20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0034	12393 /17814		5.5	0.034	1.43	0.0012983 /0.0012983	9.7/9.7	связан с повыш выдел вр в-в в атм	0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.00334 /0.002672	20					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ту 51-81-88) (526)	0.00001033 /0.000008264	20					
								Запретить продувку и чистку оборуду- дов, газоходов, емкостей, в кот х хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.2066 /0.16528	20					
									0416	Смесь углеводородов	0.002023	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
0040	5163 /34834		5.0	0.047	684.0	1.1866528 /1.1866528	9.7/9.7	Zапретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	1716  0415  0416  1716	пределных С6-С10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526) Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов пределных С6-С10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в	/0.0016184  0.00000626 /0.000005008  56.9 /45.52  0.558 /0.4464  0.001725 /0.00138	20  20  20  20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0041	5093 /34784		5.0	0.209	4.69	0.1609001 /0.1609001	9.7/9.7	Zапретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0415	пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)  Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.144 /0.1152		20				
									0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.001559 /0.0012472		20				
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0004 /0.00032		20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование						
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
АГРС «Капшагай»																
0052	5470 /35121		5.5	0.034	1.43	0.0012983 /0.0012983	9.7/9.7	Zапретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.493 /0.3944	20				
0055	5445		5.0	0.050	2.90	0.0056942	9.7/9.7	Запретить	0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.00483 /0.003864	20				
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00001494 /0.000011952	20				
									0415	Смесь углеводородов	0.005 /0.004	20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0057	/35125 5441 /35163		5.5	0.034	1.43	0.0012983 /0.0012983	9.7/9.7	/0.0056942 Запретить продувку и чистку оборуду- дов, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0416 1716 0415	продувку и чистку оборуду- дов, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм  Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)  Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)  Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	предельных С1-С5 (1502*)  Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)  Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)  Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.000055 /0.000044  0.00002 /0.000016  0.493 /0.3944	20 20 20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
								хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0416	Смесь углеводородов пределных С6-С10 (1503*)	0.00483 /0.003864	20				
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00001494 /0.000011952	20				

ЭРА v2.0      ТОО "SQUADRO GROUP"

## М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.8

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Сте- пень эфек- тив- ности меро- прия- тий, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий,				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0060	1/2		14.0	0.530	8.35	1.8421675 /1.8421675	200/200	Котельная  Необходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.138 /0.1104	20					
									0304	Азот (II) оксид (Азота	0.0224	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0063	-44/-8		8.0	0.200	15.00	0.47124 /0.47124	30/30	ПЭБ  Рассредоточить во времени работу технол агр-ов, не задействованных в едином непрерыв технол пр-се, при работе кот выбросы вр в-в в атм достиг макс зн	0337  0123  0143	оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)  Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	/0.01792 0.449 /0.3592  0.00445 /0.00356  0.000383 /0.0003064	20  20  20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.025725 /0.02058	20					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00554 /0.004432	20					
									0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0003125 /0.00025	20					
									0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.001375 /0.0011	20					
									2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.000583 /0.0004664	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
										цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клиникер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)							
0064	-48/-8		8.0	0.250	7.41	0.3637384 /0.3637384	30/30	Мастерская службы ЛЭС	Рассредоточить во времени работу технол агр-ов, не задействованных в едином непрерыв технол пр-се, при работе кот выбросы вр в-в в атм достиг макс зн	2902	Взвешенные частицы (116)	0.015 / 0.012	20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0065	-57/-8		3.0	0.200	10.59	0.3326954 /0.3326954	30/30	Рассредоточить во времени работу технол агр-ов, не задействованных в едином непрерыв технол пр-се, при работе кот выбросы вр в-в в атм достиг макс зн	2930 2902	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) Взвешенные частицы (116)	0.00584 /0.004672 0.006 /0.0048	20 20					
0066	-66/-7		3.0	0.200	10.59	0.3326954 /0.3326954	30/30	Рассредоточить во времени	2930 2902	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) Взвешенные частицы (116)	0.004 /0.0032 0.006 /0.0048	20 20					
Мастерская службы РГС																	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
								работу технол агр-ов, не задействованных в едином непрерыв технол пр-се, при работе кот выбросы вр в-в в атм достиг макс зн	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.004 /0.0032	20				
0071	39/87		7.6	0.310	4.63	0.3494582 /0.3494582	30/30	Гараж  Рассредоточить во времени работу технол агр-ов, не задействованных в едином непрерыв технол	2902	Взвешенные частицы (116)	0.015 /0.012	20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
0072	33/88		3.0	0.200	10.59	0.3326954 /0.3326954	30/30	пр-се, при работе кот выбросы вр в-в в атм достиг макс зн  Рассредоточить во времени работу технол агр-ов, не задействованных в едином непрерыв технол пр-се, при работе кот выбросы вр в-в в атм достиг макс зн	2930 2902 2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)  Взвешенные частицы (116)	0.00584 /0.004672  0.006 /0.0048	20 20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темпер. гр, ос									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0081	-11/89		7.6	0.250	4.07	0.1997861 /0.1997861	30/30	Zапретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01054 /0.008432	20					
									0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001712 /0.0013696	20					
									0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00471 /0.003768	20					
									0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00167 /0.001336	20					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1007 /0.08056	20					
									2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) / в	0.00322 /0.002576	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0090	-46/58		3.5	0.050	4.24	0.0083252 /0.0083252	30/30	Zapretitъ продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	2732 0415 0416 0501 0602 0616	пересчете на углерод/ (60) Керосин (654*) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0.01003 /0.008024 6.63 / 5.304  2.45 / 1.96 0.245 / 0.196 0.2254 /0.18032 0.0284 /0.02272	20 20 20 20 20 20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
										(203) 0621 Метилбензол (349)	0.2127 /0.17016	20					
										0627 Этилбензол (675)	0.00588 /0.004704	20					
0092	0/0		15.0	0.500	1.03	0.2022405 /0.2022405	250/250	Перемычка на 945 км Необходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.138 /0.1104	20					
0093	0/0		3.0	0.300	3.96	0.2799166	30/30	Усилить	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0224 /0.01792	20					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.449 /0.3592	20					
									0410	Метан (727*)	3.9 / 3.12	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
0094	0/0		3.0	0.300	3.96	/0.2799166 0.2799166 /0.2799166	30/30	/0.2799166	контроль герметич газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и др истпылегазовыде лений Усилить контроль герметич газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и др истпылегазовыде лений	0410	Метан (727*)	37.4 /29.92	20			

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
								GPRC "Каскелен"									
0096	905/1219		5.0	0.100	6.38	0.0501085 /0.0501085	30/30	Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000431 /0.00003448	20					
0097	900/1237		4.0	0.050	2.40	0.0047124 /0.0047124	30/30	Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ;	0410	Метан (727*)	0.1077 /0.08616	20					
									1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000647 /0.00005176	20					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0003304 /0.00026432	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
0100	910/1228		2.0	0.050	0.56	0.0010996 /0.0010996	30/30	рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0410 1715 0333	Метан (727*) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.825 / 0.66 0.000496 /0.0003968 0.00001447 /0.000011576	20 20 20				
								Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0410 1715	Метан (727*) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.80408 /0.643264 0.00004007 /0.000032056	20 20				
								ГРС "Боралдай"								

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0103	1012 /1252		4.0	0.050	3.87	0.0075987 /0.0075987	30/30	Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.001652 /0.0013216	20					
0106	1000 /1268		2.0	0.050	0.56	0.0010996 /0.0010996	30/30	Усилить контроль герметич газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих	0410	Метан (727*)	4.126 /3.3008	20					
									1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00248 /0.001984	20					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001447 /0.000011576	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
								материалов и др истпылегазовыде лений									
								0410 Метан (727*)	0410	Метан (727*)	0.80408 /0.643264	20					
								1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00004007 /0.000032056	20					
								ГРС "Фабричный"									
0108	1102 /1284		5.0	0.100	6.38	0.0501085 /0.0501085	30/30	Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000431 /0.00003448	20					
									0410	Метан (727*)	0.1077 /0.08616	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0109	1109 /1313		4.0	0.050	3.59	0.007049 /0.007049	30/30	Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	1715 0333	Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000647 /0.00005176 0.000508 /0.0004064	20 20					
0112	1095 /1298		2.0	0.050	0.56	0.0010996 /0.0010996	30/30	Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты,	0410 1715 0333	Метан (727*) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1.269 /1.0152 0.000762 /0.0006096 0.00001447 /0.000011576	20 20 20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0113	1155 /1318		3.0	0.050	2.24	0.0043982 /0.0043982	20/20	связан с повыш выдел вр в-в в атм	0410	Метан (727*)	0.80408 /0.643264	20					
								Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00004007 /0.000032056	20					
								АГРС	1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.85 /0.68	20					
0194	1/1		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	"Шелек"  Необходимо подгот к исполь з запас	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.028032	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6135	3/3	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	высококачеств сырья, при р-те на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00569 /0.004552		20				
								Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.17 / 0.136		20				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024		20				
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	18.8 / 15.04		20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6136	4/2	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zapretitъ prodruvku i chistku oborud, gazoходов, емкостей, в кот xraniliiss 3B; rem p-tы, svyazan s povysh vydel vpr v-v v atm	1728 0333 0415 1728 0333	(1502*) Этантиол (668) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Этантиол (668) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0113 /0.00904 0.00753 /0.006024 18.8 /15.04 0.0113 /0.00904 0.00753 /0.006024	20 20 20 20 20					
6137	2/7	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zapretitъ prodruvku i chistku oborud, gazoходов, емкостей, в кот									

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6138	2/6	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20				
								Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20				
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0147	7/12		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	ПУРГ  Необходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в	1728  0301	Этантиол (668)  Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0113 /0.00904  0.00405 /0.00324	20  20					
0151	10/15		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Необходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те	0304  0337  0301	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000658 /0.0005264  0.01965 /0.01572  0.00405 /0.00324	20  20  20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0155	12/17		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000658 /0.0005264	20					
								Необходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01965 /0.01572	20					
									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00405 /0.00324	20					
									0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000658 /0.0005264	20					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01965 /0.01572	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0159	15/20		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Необходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00405 /0.00324	20					
0195	5/10		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Необходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000658 /0.0005264	20					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01965 /0.01572	20					
									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00405 /0.00324	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6082	7/50	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000658 /0.0005264	20				
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01965 /0.01572	20				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.003867747 /0.003094198	20				
									0410	Метан (727*)	0.001699611 /0.001359689	20				
									1728	Этантиол (668)	0.0027104 /0.00216832	20				

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

## М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.8

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Сте- пень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
<b>АГРС "Талдыкорган"</b>																	
0146	3/3		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Необходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.028032	20					
6050	5/5	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты,	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00569 /0.004552	20					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.17 / 0.136	20					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6051	6/4	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	связан с повыш выдел вр в-в в атм	0415	Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20				
								Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20				
									0415	Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20				
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов						Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн			Код веще- ства	Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6052	4/9	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zapretitъ продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20				
6053	4/8	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zapretitъ продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20				
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0150	6/6		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	АГРС "Шарын"  Необходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в	0415 1728 0301 0304 0337	выдел вр в-в в атм  Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*) Этантиол (668)  Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	18.8 /15.04 0.0113 /0.00904  0.03504 /0.028032  0.00569 /0.004552 0.17 /0.136	20 20 20 20 20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6071	8/8	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zapretitъ prodruvku i chistku oborud, gazoходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0333	(584) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20					
6072	9/7	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zapretitъ prodruvku i chistku oborud, gazoходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты,	0415 1728 0333	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Этантиол (668) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	18.8 /15.04 0.0113 /0.00904 0.00753 /0.006024	20 20 20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6073	7/12	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	связан с повыш выдел вр в-в в атм	0415	Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20				
								Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20				
									0415	Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20				
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов						Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн			Код веще- ства	Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6074	7/11	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zapretitъ продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20				
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20				
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20				
								AГРС "Акши"								
0154	8/8		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Необходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.028032	20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6091	11/8	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00569 /0.004552	20				
								Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.17 /0.136	20				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.003867747 /0.003094198	20				
									0410	Метан (727*)	0.001699611 /0.001359689	20				
									1728	Этантиол (668)	0.0027104 /0.00216832	20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов						Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн			Код веще- ства	Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6092	10/10	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zapretitъ продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20				
6093	11/9	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zapretitъ продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20				
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20				

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6094	9/14	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	выдел вр в-в в атм	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20					
6095	9/13	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20					
									0333	Сероводород	0.00753	20					

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Сте- пень эфек- тив- ности меро- прия- тий, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий,				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Наименование								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
									продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0415 1728	(Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*) Этантиол (668)	/0.006024 18.8 /15.04 0.0113 /0.00904					
									АГРС "Балпык би"								
0158	11/11		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Необходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те на кот обеспеч	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.028032			20			

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6113	13/13	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	снижение выбросов загр в-в	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00569 /0.004552	20				
								Запретить продувку и чистку оборуду- щего, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.17 /0.136	20				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20				
									0415	Смесь углеводородов пределенных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20				
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов						Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн			Код веще- ства	Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6114	14/12	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zapretitъ produbvku i chistku oborud, gazoходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20				
6115	12/17	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zapretitъ produbvku i chistku oborud, gazoходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20				
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6116	12/16	1/1	2.0	0.000	0.00	20/20	выдел вр в-в в атм	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20					
							Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20					
								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20					
								0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /15.04	20					
								1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0162	27004 /28075		5.0	0.159	726.9	14.433305 /14.433305	9.7/9.7	АГРС "Тонкерис Усилить контроль герметич газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и др истпылегазовыде лений	0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.08987 /0.071896	20					
0163	27004 /28133		5.0	0.057	7.99	0.0203886 /0.0203886	8.8/8.8	Усилить контроль герметич	1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.10271 /0.082168	20					
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	734.855 /587.884	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6129	26983 /28109	3/4	2.0	0.000	0.00	8.8/8.8	Усилить контроль герметич газоходных систем и	газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и др истпылегазовыде лений	0416 1716 0415	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.0071 /0.00568  0.008 /0.0064  0.0559 /0.04472	20 20 20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
								агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и др истпылегазовыде лений	0416	Смесь углеводородов пределных С6-С10 (1503*)	0.000547 /0.0004376	20					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001692 /0.000001354	20					
								АГРС "Унгиртас"									
0167	-36/105		6.0	0.021	2.50	0.0008659 /0.0008659	20/20	Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов,	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001668 /0.000013344	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0170	-120/0		5.0	0.027	2.50	0.0014314 /0.0014314	20/20	емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0410	Метан (727*)	0.00126 /0.001008	20					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00002566 /0.000020528	20					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00002093 /0.000016744	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0171	60/135		6.0	0.047	2.50	0.0043374 /0.0043374	20/20	атм  Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0410  1716  0333	Метан (727*)  Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)  Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00158 /0.001264  0.0000322 /0.00002576  0.0000334 /0.00002672	20  20  20					

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0187	-42/-111		6.0	0.021	2.50	0.0008659 /0.0008659	20/20	Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001668 /0.000013344	20					
									0410	Метан (727*)	0.00126 /0.001008	20					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00002566 /0.000020528	20					
0190	-126/0		5.0	0.027	2.50	0.0014314 /0.0014314	20/20	Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов,	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00002093 /0.000016744	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0191	66/141		6.0	0.047	2.50	0.0043374 /0.0043374	20/20	емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0410	Метан (727*)	0.00158 /0.001264	20					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000322 /0.00002576	20					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000334 /0.00002672	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
0192	-102/135		5.0	0.049	2.50	0.0047144 /0.0047144	20/20	атм  Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0410  1716  0333	Метан (727*)  Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)  Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00252 /0.002016  0.0000513 /0.00004104  0.000397 /0.0003176	20  20  20				
									0410  1716	Метан (727*)  Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	0.03 /0.024  0.000611 /0.0004888	20  20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темпер. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
										этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)						
										АГРС "Есик"						
0177	-38/107		6.0	0.021	2.50	0.0008659 /0.0008659	20/20	Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001668 /0.000013344	20				
									0410	Метан (727*)	0.00126 /0.001008	20				
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ	0.00002566 /0.000020528	20				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0180	-122/0		5.0	0.027	2.50	0.0014314 /0.0014314	20/20	Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0333	51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00002093 /0.000016744	20					
0181	62/137		6.0	0.047	2.50	0.0043374 /0.0043374	20/20	Запретить продувку и чистку оборуд., газоходов,	0410	Метан (727*)	0.00158 /0.001264	20					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000322 /0.00002576	20					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000334 /0.00002672	20					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0182	-98/131		5.0	0.049	2.50	0.0047144 /0.0047144	20/20	емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0410	Метан (727*)	0.00252 /0.002016	20					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000513 /0.00004104	20					
								Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000397 /0.0003176	20					

Алма-ская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0026	12398 /17804		2.5	0.025	103.8	0.0509381 /0.0509381	9.7/9.7	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0415	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)  Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.129 /0.0774		40				
									0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.001264 /0.0007584		40				
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00000391 /0.000002346		40				
0028	12397 /17788		5.0	0.050	3.46	0.0067937 /0.0067937	9.7/9.7	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.006 /0.0036		40				
									0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.000066 /0.0000396		40				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0030	12411 /17810		6.0	0.034	1.43	0.0012983 /0.0012983	9.7/9.7	Принять меры по предотвращению испарения топлива	1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	0.00002 /0.000012	40					
0034	12393 /17814		5.5	0.034	1.43	0.0012983 /0.0012983	9.7/9.7	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.341 /0.2046	40					
									0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.00334 /0.002004	40					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	0.00001033 /0.000006198	40					
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.2066 /0.12396	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0040	5163 /34834		5.0	0.047	684.0	1.1866528 /1.1866528	9.7/9.7	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0416 1716 0415 0416 1716	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.002023 /0.0012138 0.00000626 /0.000003756 56.9 /34.14 0.558 /0.3348 0.001725 /0.001035 0.144	40 40 40 40 40					
0041	5093		5.0	0.209	4.69	0.1609001	9.7/9.7	Принять меры по	0415	Смесь углеводородов	0.144	40					

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Сте- пень эфек- тив- ности меро- прия- тий, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость м/с	до/после меропр.			Наименование								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	/34784					/0.1609001			предотвращению испарения топлива	0416	пределных С1-С5 (1502*)	/0.0864					
										1716	Смесь углеводородов пределных С6-С10 (1503*)	0.001559 /0.0009354	40				
											Смесь природных меркаптанов / в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0004 /0.00024	40				
									АГРС «Капшагай»								
0052	5470 /35121		5.5	0.034	1.43	0.0012983 /0.0012983	9.7/9.7		Принять меры по предотвращению испарения топлива	0415	Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*)	0.493 /0.2958	40				
										0416	Смесь углеводородов пределных С6-С10 (1503*)	0.00483 /0.002898	40				
										1716	Смесь природных	0.00001494	40				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование						
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
0055	5445 /35125		5.0	0.050	2.90	0.0056942 /0.0056942	9.7/9.7	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0415	меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	/0.000008964					
									0416	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.005 /0.003	40				
									1716	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.000055 /0.000033	40				
										Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	0.00002 /0.000012	40				
0057	5441 /35163		5.5	0.034	1.43	0.0012983 /0.0012983	9.7/9.7	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.493 /0.2958	40				
									0416	Смесь углеводородов	0.00483	40				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
									1716	пределных С6-С10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	/0.002898 0.00001494 /0.000008964	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0060	1/2		14.0	0.530	8.35	1.8421675 /1.8421675	200/200	Котельная  Перевести котельные и теплоэлектрост.,	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.138 /0.0828	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0063-44/-8			8.0	0.200	15.00	0.47124 /0.47124	30/30	где это предст возм, на газ или малосернист и малозоль топ-во, при раб с кот обес сниз выбр вр в-в в атм  ПЭВ  Частично разгрузить технол пр-сы, связан с повышенн выбросами вр в-в в атм в	0304  0337  0123	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0224 /0.01344 0.449 /0.2694  0.00445 /0.00267	40 40  40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
								периоды НМУ	0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.000383 /0.0002298	40				
									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.025725 /0.015435	40				
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00554 /0.003324	40				
									0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0003125 /0.0001875	40				
									0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.001375 /0.000825	40				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
									2908	(615) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000583 /0.0003498	40				
0064-48/-8			8.0	0.250	7.41	0.3637384 /0.3637384	30/30	Мастерская службы ЛЭС  Частично разгрузить технол пр-сы, связан с повышенными выбросами вр в-в в атм в	2902	Взвешенные частицы (116)	0.015 /0.009	40				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0065	-57/-8		3.0	0.200	10.59	0.3326954 /0.3326954	30/30	периоды НМУ  Частично разгрузить технол пр-сы, связан с повышенн выбросами вр в-в в атм в периоды НМУ	2930  2902	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)  Взвешенные частицы (116)	0.00584 /0.003504  0.006 /0.0036	40  40					
0066	-66/-7		3.0	0.200	10.59	0.3326954 /0.3326954	30/30	Мастерская службы РГС  Частично разгрузить технол пр-сы, связан с повышенн	2902	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)  Взвешенные частицы (116)	0.004 /0.0024  0.006 /0.0036	40  40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
								выбросами вр в-в в атм в периоды НМУ	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.004 /0.0024	40					
0071	39/87		7.6	0.310	4.63	0.3494582 /0.3494582	30/30	Гараж  Частично разгрузить технол пр-сы, связан с повышенн выбросами вр в-в в атм в периоды НМУ	2902	Взвешенные частицы (116)	0.015 / 0.009	40					
0072	33/88		3.0	0.200	10.59	0.3326954 /0.3326954	30/30	Частично разгрузить технол пр-сы,	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.00584 /0.003504	40					
									2902	Взвешенные частицы (116)	0.006 /0.0036	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0081	-11/89		7.6	0.250	4.07	0.1997861 /0.1997861	30/30	связан с повышени выбросами вр в-в в атм в периоды НМУ  Провести внеочередные проверки автотранспорта на содерж 3В в выхлопных газах	2930  0301  0304  0328  0330  0337	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)  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	0.004 /0.0024  0.01054 /0.006324  0.001712 /0.0010272  0.00471 /0.002826  0.00167 /0.001002  0.1007	40  40  40  40  40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0090	-46/58		3.5	0.050	4.24	0.0083252 /0.0083252	30/30	Провести внеочередные проверки автотранспорта на содержание ЗВ в выхлопных газах	2704	углерода, Угарный газ) (584)	/0.06042						
									2732	Бензин (нефтяной, малосернистый) / в пересчете на углерод/ (60)	0.00322 /0.001932	40					
									0415	Керосин (654*)	0.01003 /0.006018	40					
									0416	Смесь углеводородов пределенных С1-С5 (1502*)	6.63 / 3.978	40					
									0501	Смесь углеводородов пределенных С6-С10 (1503*)	2.45 / 1.47	40					
									0602	Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460)	0.245 / 0.147	40					
									0616	Бензол (64)	0.2254 /0.13524	40					
										Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0.0284 /0.01704	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темпер. гр, ос									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
									0621	(203) Метилбензол (349)	0.2127 /0.12762	40					
									0627	Этилбензол (675)	0.00588 /0.003528	40					
0092	0/0		15.0	0.500	1.03	0.2022405 /0.2022405	250/250	Перемычка на 945 км  Перевести котельные и теплоэлектрост., где это предст возм, на газ или малосернист и малозоль топ-во, при раб с кот обес сниз выбро вр в-в в атм	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.138 /0.0828	40					
									0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0224 /0.01344	40					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.449 /0.2694	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ских условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0093	0/0		3.0	0.300	3.96	0.2799166 /0.2799166	30/30	Снизить произв отдельных аппаратов и технологич линий, работа кот связана со значит выделением в атмосферу вр в-в	0410	(584) Метан (727*)	3.9 / 2.34	40					
0094	0/0		3.0	0.300	3.96	0.2799166 /0.2799166	30/30	Снизить произв отдельных аппаратов и технологич линий, работа кот связана со значит выделением в атмосферу вр в-в	0410	Метан (727*)	37.4 / 22.44	40					

ГРС "Каскелен"

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0096	905/1219		5.0	0.100	6.38	0.0501085 /0.0501085	30/30	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000431 /0.00002586	40					
0097	900/1237		4.0	0.050	2.40	0.0047124 /0.0047124	30/30	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0410	Метан (727*)	0.1077 /0.06462	40					
0100	910/1228		2.0	0.050	0.56	0.0010996 /0.0010996	30/30	Принять меры по предотвращению испарения топлива	1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000647 /0.00003882	40					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0003304 /0.00019824	40					
									0410	Метан (727*)	0.825 /0.495	40					
									1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000496 /0.0002976	40					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001447 /0.000008682	40					
									0410	Метан (727*)	0.80408 /0.482448	40					
									1715	Метантиол	0.00004007	40					

ЭРА v2.0      ТОО "SQUADRO GROUP"

## М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.8

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Сте- пень эфек- тив- ности меро- прия- тий, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость м/с	до/после меропр.			Наименование								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
										(Метилмеркаптан) (339)	/0.000024042						
0103	1012 /1252		4.0	0.050	3.87	0.0075987 /0.0075987	30/30	ГРС "Боралдай"	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.001652 /0.0009912	40				
										0410	Метан (727*)	4.126 /2.4756	40				
0106	1000 /1268		2.0	0.050	0.56	0.0010996 /0.0010996	30/30	ГРС "Фабричный"	Принять меры по предотвращению испарения топлива	1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00248 /0.001488	40				
										0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001447 /0.000008682	40				
										0410	Метан (727*)	0.80408 /0.482448	40				
										1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00004007 /0.000024042	40				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0108	1102 /1284		5.0	0.100	6.38	0.0501085 /0.0501085	30/30	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000431 /0.00002586	40					
0109	1109 /1313		4.0	0.050	3.59	0.007049 /0.007049	30/30	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0410	Метан (727*)	0.1077 /0.06462	40					
0112	1095 /1298		2.0	0.050	0.56	0.0010996 /0.0010996	30/30	Принять меры по предотвращению испарения топлива	1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000647 /0.00003882	40					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000508 /0.0003048	40					
									0410	Метан (727*)	1.269 /0.7614	40					
									1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000762 /0.0004572	40					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001447 /0.000008682	40					
									0410	Метан (727*)	0.80408 /0.482448	40					
									1715	Метантиол	0.00004007	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование						
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темпер. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
0113	1155 /1318		3.0	0.050	2.24	0.0043982 /0.0043982	20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива  АГРС "Шелек"	1052	(Метилмеркаптан) (339) Метанол (Метиловый спирт) (338)	/0.000024042 0.85 / 0.51	40				
6135	3/3	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40				
6136	4/2	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 / 11.28	40				
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40				
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	18.8 / 11.28	40				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6137	2/7	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	1728	(1502*) Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40					
6138	2/6	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40					
								ПУРГ	0415	Смесь углеводородов пределенных С1-С5 (1502*)	18.8 /11.28	40					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40					
									0415	Смесь углеводородов пределенных С1-С5 (1502*)	18.8 /11.28	40					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0147	7/12		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Перевести котельные и теплоэлектрост, где это предст возм, на газ или малосернист и малозоль топ-во, при раб с кот обес сниз выбр вр в-в в атм	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00405 /0.00243	40					
0151	10/15		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Перевести котельные и теплоэлектрост, где это предст возм, на газ или малосернист	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000658 /0.0003948	40					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01965 /0.01179	40					
									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00405 /0.00243	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темпер. гр, ос									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0155	12/17		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	и малозоль топ-во, при раб с кот обес сниж выбр вр в-в в атм	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000658 /0.0003948		40				
								Перевести котельные и теплоэлектрост, где это предст возм, на газ или малосернист и малозоль топ-во, при раб с кот обес сниж выбр вр в-в в атм	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01965 /0.01179		40				
									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00405 /0.00243		40				
									0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000658 /0.0003948		40				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос	Код веще- ства							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6082	7/50	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01965 /0.01179	40				
									ГРПШ							
									0333	Принять меры по предотвращению испарения топлива	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.003867747 /0.002320648	40			
									0410		Метан (727*)	0.001699611 /0.001019767	40			
									1728		Этантиол (668)	0.0027104 /0.00162624	40			
0146	3/3		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	АГРС "Талдыкорган"	0301	Перевести котельные и теплоэлектрост, где это предст возм, на газ или малосернист	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.021024	40			

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6050	5/5	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	и малозоль топ-во, при раб с кот обес сниж выбр вр в-в в атм	0304	Азот (II) оксид (Азота оксида) (6)	0.00569 /0.003414	40					
								Принять меры по предотвращению испарения топлива	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.17 / 0.102	40					
6051	6/4	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40					
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 / 11.28	40					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6052	4/9	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /11.28	40					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40					
6053	4/8	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /11.28	40					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40					
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /11.28	40					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0150	6/6		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	АГРС "Шарын"  Перевести котельные и теплоэлектрост, где это предст возм, на газ или малосернист и малозоль топ-во, при раб с кот обес сниж выбр вр в-в в атм	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.021024	40					
6071	8/8	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00569 /0.003414	40					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.17 / 0.102	40					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40					
									0415	Смесь углеводородов	18.8 / 11.28	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6072	9/7	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	1728	пределных С1-С5 (1502*) Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40					
6073	7/12	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40					
6074	7/11	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0415	Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*)	18.8 /11.28	40					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40					
									0415	Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*)	18.8 /11.28	40					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40					
									0333	Сероводород	0.00753	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
									предотвращению испарения топлива	(Дигидросульфид) (518) 0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) 1728 Этантиол (668)	/0.004518 18.8 /11.28 0.0113 /0.00678					
0154	8/8		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	АГРС "Акши"	Перевести котельные и теплоэлектрост., где это предст возм, на газ или малосернист и малозоль топ-во, при раб с кот обес сниж выбро вр в-в в атм	0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 0304 Азот (II) оксид (Азота	0.03504 /0.021024 0.00569		40			

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6092	10/10	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0337	оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	/0.003414 0.17 /0.102	40					
6093	11/9	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40					
6094	9/14	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /11.28	40					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40					
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /11.28	40					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40					
									0333	Сероводород	0.00753	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6095	9/13	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	предотвращению испарения топлива	0415	(Дигидросульфид) (518)	/0.004518					
									1728	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /11.28	40				
								Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40				
									0415	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40				
									1728	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /11.28	40				
										Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40				
0158	11/11		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	АГРС "Балпык би" Перевести котельные и теплоэлектрост,	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.021024	40				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6113	13/13	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	где это предст возм, на газ или малосернист и малозоль топ-во, при раб с кот обес сниз выбр вр в-в в атм	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00569 /0.003414	40					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.17 / 0.102	40					
6114	14/12	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40					
									0415	Смесь углеводородов пределенных С1-С5 (1502*)	18.8 / 11.28	40					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40					
									0333	Сероводород	0.00753	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схеме ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6115	12/17	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	принять меры по предотвращению испарения топлива	0415	(Дигидросульфид) (518)	/0.004518					
									1728	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /11.28	40				
									0333	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40				
									0415	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40				
6116	12/16	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	принять меры по предотвращению испарения топлива	1728	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /11.28	40				
									0333	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40				
									0415	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40				
										Смесь углеводородов предельных С1-С5	18.8 /11.28	40				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0162	27004 /28075		5.0	0.159	726.9	14.433305 /14.433305	9.7/9.7	АГРС "Тонкерис"  Снизить произв отдельных аппаратов и технологич линий, работа кот связана со значит выделением в атмосферу вр в-в	1728	(1502*) Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40					
0163	27004		5.0	0.057	7.99	0.0203886	8.8/8.8	Снизить произв	0416	Смесь углеводородов пределных С6-С10 (1503*)	0.08987 /0.053922	40					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.10271 /0.061626	40					
									0415	Смесь углеводородов	734.855	40					

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6129	/28133 26983 /28109	3/4	2.0	0.000	0.00	/0.0203886 8.8/8.8		отдельных аппаратов и технологич линий, работа кот связана со значит выделением в атмосферу вр в-в	0416 1716	пределных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов пределных С6-С10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	/440.913 0.0071 /0.00426 0.008 /0.0048	40 40				
								Снизить произв отдельных аппаратов и технологич линий, работа	0415	Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*)	0.0559 /0.03354	40				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
								кот связана со значит выделением в атмосферу вр в-в	0416	Смесь углеводородов пределных С6-С10 (1503*)	0.000547 /0.0003282	40					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001692 /0.000001015	40					
								AГРС "Унгиртас"									
0167	-36/105		6.0	0.021	2.50	0.0008659 /0.0008659	20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001668 /0.000010008	40					
									0410	Метан (727*)	0.00126 /0.000756	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0170	-120/0		5.0	0.027	2.50	0.0014314 /0.0014314	20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00002566 /0.000015396	40					
0171	60/135		6.0	0.047	2.50	0.0043374 /0.0043374	20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00002093 /0.000012558	40					
									0410	Метан (727*)	0.00158 /0.000948	40					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000322 /0.00001932	40					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000334 /0.00002004	40					
									0410	Метан (727*)	0.00252	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0172	-96/129		5.0	0.049	2.50	0.0047144 /0.0047144	20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	/0.001512 0.0000513 /0.00003078	40					
0187	-42/-111		6.0	0.021	2.50	0.0008659 /0.0008659	20/20	АГРС "Жаркент"  Принять меры по предотвращению	0333 0410 1716	Сероводород (Дигидросульфид) (518)  Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	0.000397 /0.0002382  0.03 /0.018 0.000611 /0.0003666	40 40					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001668 /0.000010008	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0190	-126/0		5.0	0.027	2.50	0.0014314 /0.0014314	20/20	испарения топлива	0410	Метан (727*)	0.00126 /0.000756	40					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00002566 /0.000015396	40					
								Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00002093 /0.000012558	40					
									0410	Метан (727*)	0.00158 /0.000948	40					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000322 /0.00001932	40					
0191	66/141		6.0	0.047	2.50	0.0043374	20/20	Принять меры по	0333	Сероводород	0.0000334	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0192	-102/135		5.0	0.049	2.50	/0.0043374 0.0047144 /0.0047144	20/20	предотвращению испарения топлива	0410	(Дигидросульфид) (518) Метан (727*)	/0.00002004 0.00252 /0.001512	40					
								Принять меры по предотвращению испарения топлива	1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000513 /0.00003078	40					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000397 /0.0002382	40					
									0410	Метан (727*)	0.03 /0.018	40					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000611 /0.0003666	40					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
	АГРС "Есик"																
0177	-38/107		6.0	0.021	2.50	0.0008659 /0.0008659	20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001668 /0.000010008		40				
									0410	Метан (727*)	0.00126 /0.000756		40				
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00002566 /0.000015396		40				
0180	-122/0		5.0	0.027	2.50	0.0014314 /0.0014314	20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00002093 /0.000012558		40				
									0410	Метан (727*)	0.00158 /0.000948		40				
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	0.0000322 /0.00001932		40				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0181	62/137		6.0	0.047	2.50	0.0043374 /0.0043374	20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)  Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000334 /0.00002004	40					
0182	-98/131		5.0	0.049	2.50	0.0047144 /0.0047144	20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0410 1716	Метан (727*)  Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00252 /0.001512 0.0000513 /0.00003078	40					
								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000397 /0.0002382	40						
								0410 1716	Метан (727*)  Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	0.03 /0.018 0.000611 /0.0003666	40 40						

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
0026	12398 /17804		2.5	0.025	103.8	0.0509381 /0.0509381	9.7/9.7	Zапретить производство погрузочно-разг- рузочных работ, отгро тут продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415	меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*)	/0.000002596	0.129 /0.0516	60			
									0416	Смесь углеводородов пределных С6-С10 (1503*)	0.001264 /0.0005056	60				
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/	0.00000391 /0.000001564	60				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0028	12397 /17788		5.0	0.050	3.46	0.0067937 /0.0067937	9.7/9.7	Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415	(Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.006 /0.0024	60					
0030	12411		6.0	0.034	1.43	0.0012983	9.7/9.7	Запретить	0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.000066 /0.0000264	60					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00002 /0.000008	60					
									0415	Смесь углеводородов	0.341	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
0034	/17810  12393 /17814				/0.0012983  0.0012983 /0.0012983			производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр от продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0416  1716	предельных С1-С5 (1502*)  Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	/0.1364  0.00334 /0.001336  0.00001033 /0.000004132	60  60				
		5.5	0.034	1.43	9.7/9.7	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ,	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.2066  /0.08264	60						

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0040	5163 /34834		5.0	0.047	684.0	1.1866528 /1.1866528	9.7/9.7	отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.002023 /0.0008092	60					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00000626 /0.000002504	60					
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	56.9 /22.76	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0041	5093 /34784		5.0	0.209	4.69	0.1609001 /0.1609001	9.7/9.7	сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.558 /0.2232	60					
								Zapretить производство погрузочно-разг рузочных работ, отгр. гор продукции, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником	1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.001725 /0.00069	60					
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.144 /0.0576	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
								загрязнения	0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.001559 /0.0006236	60					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0004 /0.00016	60					
								АГРС «Капшагай»									
0052	5470 /35121		5.5	0.034	1.43	0.0012983 /0.0012983	9.7/9.7	Запретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгорт продукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.493 /0.1972	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0055	5445 /35125		5.0	0.050	2.90	0.0056942 /0.0056942	9.7/9.7	загрязнения	0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.00483 /0.001932	60					
								Запретить производство погрузочно-разг- рузочных работ, отгр. от продукц., сыпучего исх сырья и реагентов, яв- лен источником загрязнения	1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00001494 /0.000005976	60					
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.005 /0.002	60					
									0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0.000055 /0.000022	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0057	5441 /35163		5.5	0.034	1.43	0.0012983 /0.0012983	9.7/9.7	Zапретить производство погрузочно-разг- рузочных работ, отправку продукции, сыпучего исход- ного сырья и реагентов, яв- ляющихся источником загрязнения	1716	(1503*) Смесь природных меркаптанов / в пересчете на этилмеркаптан / (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00002 /0.000008	60					
									0415	Смесь углеводородов пределенных C1-C5 (1502*)	0.493 /0.1972	60					
									0416	Смесь углеводородов пределенных C6-C10 (1503*)	0.00483 /0.001932	60					
									1716	Смесь природных меркаптанов / в	0.00001494 /0.000005976	60					

ЭРА v2.0      ТОО "SQUADRO GROUP"

## М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.8

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

## М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.8

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Сте- пень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Наименование								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
0060	1/2		14.0	0.530	8.35	1.8421675 /1.8421675	200/200	Снизить или остановить нагрузку производств, сопровожд значительными выделениями ЗВ	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.138 /0.0552	60					
									0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0224 /0.00896	60					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.449 /0.1796	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ских условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0063	-44/-8		8.0	0.200	15.00	0.47124 /0.47124	30/30	ПЭБ  Откл аппараты и оборуд, в кот заканч технологич цикль, и работа кот связана со значит загрязнением воздуха	0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) / в пересчете на железо/ (274)	0.00445 /0.00178	60					
									0143	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.000383 /0.0001532	60					
									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.025725 /0.01029	60					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00554 /0.002216	60					
									0342	Фтористые газообразные соединения / в	0.0003125 /0.000125	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
									0344	пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.001375 /0.00055	60					
									2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.000583 /0.0002332	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологич- еских условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
										месторождений) (494)							
0065	-57/-8		3.0	0.200	10.59	0.3326954 /0.3326954	30/30	Мастерская службы ЛЭС									
								Откл аппараты и оборуд, в кот заканч технологич цикл, и работа кот связана со значит загрязнением воздуха	2902	Взвешенные частицы (116)	0.006 /0.0024	60					
									2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.004 /0.0016	60					
0066	-66/-7		3.0	0.200	10.59	0.3326954 /0.3326954	30/30	Мастерская службы РГС									
								Откл аппараты и оборуд, в кот заканч технологич	2902	Взвешенные частицы (116)	0.006 /0.0024	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
								цикль, и работа кот связана со значит загрязнением воздуха	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.004 /0.0016	60					
0071	39/87		7.6	0.310	4.63	0.3494582 /0.3494582	30/30	Гараж  Откл аппараты и оборуд, в кот заканч технологич цикль, и работа кот связана со значит загрязнением воздуха	2902	Взвешенные частицы (116)	0.015 / 0.006	60					
									2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.00584 /0.002336	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0072	33/88		3.0	0.200	10.59	0.3326954 /0.3326954	30/30	Откл аппараты и оборуд, в кот заканч технологич цикль, и работа кот связана со значит загрязнением воздуха	2902	Взвешенные частицы (116)	0.006 /0.0024	60					
0081	-11/89		7.6	0.250	4.07	0.1997861 /0.1997861	30/30	Снизить или остановить нагрузку производств, сопровожд значительными выделениями ЗВ	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.004 /0.0016	60					
									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01054 /0.004216	60					
									0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001712 /0.0006848	60					
									0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00471 /0.001884	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0090	-46/58		3.5	0.050	4.24	0.0083252 /0.0083252	30/30	Снизить или остановить нагрузку производств, сопровож- значительными выделениями ЗВ	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00167 /0.000668	60					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1007 /0.04028	60					
									2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.00322 /0.001288	60					
									2732	Керосин (654*)	0.01003 /0.004012	60					
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6.63 / 2.652	60					
									0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2.45 / 0.98	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
									0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.245 / 0.098	60					
									0602	Бензол (64)	0.2254 / 0.09016	60					
									0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0284 / 0.01136	60					
									0621	Метилбензол (349)	0.2127 / 0.08508	60					
									0627	Этилбензол (675)	0.00588 / 0.002352	60					
										Перемычка на 945 км							
0092	0/0		15.0	0.500	1.03	0.2022405 / 0.2022405	250/250	Снизить или остановить нагрузку производства, сопровождая значительными выделениями ЗВ	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.138 / 0.0552	60					
									0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0224 / 0.00896	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0093	0/0		3.0	0.300	3.96	0.2799166 /0.2799166	30/30	Остановить технолого оборуд с случае выхода из строя газоочистных устройств (ГОУ) Остановить технолого оборуд с случае выхода из строя газоочистных устройств (ГОУ)	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.449 /0.1796	60					
0094	0/0		3.0	0.300	3.96	0.2799166 /0.2799166	30/30		0410	Метан (727*)	3.9 /1.56	60					
0096	905/1219		5.0	0.100	6.38	0.0501085 /0.0501085	30/30	ГРС "Каскелен"	0410	Метан (727*)	37.4 /14.96	60					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000431 /0.00001724	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0097	900/1237		4.0	0.050	2.40	0.0047124 /0.0047124	30/30	продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0410	Метан (727*)	0.1077 /0.04308	60					
								Запретить производство погрузочно-разг рузочных работ, отгр от продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000647 /0.00002588	60					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0003304 /0.00013216	60					
									0410	Метан (727*)	0.825 /0.33	60					
									1715	Метантиол	0.000496	60					

ЭРА v2.0      ТОО "SQUADRO GROUP"

## М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.8

Алма-ская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Сте- пень эфек- тив- ности	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час					
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов									
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Наименование									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
0100	910/1228		2.0	0.050	0.56	0.0010996 /0.0010996	30/30	Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0333	(Метилмеркаптан) (339) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	/0.0001984 0.00001447 /0.000005788		60					
									0410	Метан (727*)	0.80408 /0.321632	60						
									1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00004007 /0.000016028	60						
0103	1012 /1252		4.0	0.050	3.87	0.0075987 /0.0075987	30/30	ГРС "Боралдай"	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.001652 /0.0006608	60						

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0106	1000 /1268		2.0	0.050	0.56	0.0010996 /0.0010996	30/30	отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0410	Метан (727*)	4.126 /1.6504	60					
								Запретить производство погрузочно-разг рузочных работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00248 /0.000992	60					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001447 /0.000005788	60					
									0410	Метан (727*)	0.80408	60					

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Сте- пень эфек- тив- ности меро- прия- тий, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист Х1/Y1	2 конца линейн. источн. Х2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
									1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	/0.321632 0.00004007 /0.000016028	60					
0108	1102 /1284		5.0	0.100	6.38	0.0501085 /0.0501085	30/30	ГРС "Фабричный"									
0109	1109 /1313		4.0	0.050	3.59	0.007049 /0.007049	30/30	Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000431 /0.00001724	60					
									0410	Метан (727*)	0.1077 /0.04308	60					
									1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000647 /0.00002588	60					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000508 /0.0002032	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0112	1095 /1298		2.0	0.050	0.56	0.0010996 /0.0010996	30/30	погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0410	Метан (727*)	1.269 /0.5076	60					
								Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником	1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000762 /0.0003048	60					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001447 /0.000005788	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0113	1155 /1318		3.0	0.050	2.24	0.0043982 /0.0043982	20/20	загрязнения	0410	Метан (727*)	0.80408 /0.321632	60					
								Запретить производство погрузочно-разг- рузочных работ, отгр от продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00004007 /0.000016028	60					
								АГРС "Шелек"	1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.85 /0.34	60					
0194	1/1		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Снизить или остановить нагрузку производств,	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.014016	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6135	3/3	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	сопровож- значительными выделениями ЗВ	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00569 /0.002276		60				
								Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.17 / 0.068		60				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012		60				
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 / 7.52		60				
									1728	Этантиол (668)	0.0113		60				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ских условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6136	4/2	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить производство погрузочно-разг- рузочных работ, отгрузки продукции, сыпучего исход- щего сырья и реагентов, явля- ющимся источником загрязнения	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	/0.00452 0.00753 /0.003012	60					
6137	2/7	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить производство погрузочно-разг- рузочных работ, отгрузки продукции,	0415 1728 0333	Смесь углеводородов пределенных С1-С5 (1502*) Этантиол (668) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	18.8 / 7.52 0.0113 /0.00452 0.00753 /0.003012	60 60 60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6138	2/6	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415	Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*)	18.8 / 7.52	60					
								Запретить производство погрузочно-разг рузочных работ, отгр от продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60					
									0415	Смесь углеводородов пределных С1-С5	18.8 / 7.52	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0147	7/12		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	ПУРГ  Снизить или остановить нагрузку производств, сопроводж значительными выделениями ЗВ	1728	(1502*) Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60					
0151	10/15		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Снизить или остановить нагрузку производств, сопроводж	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00405 /0.00162	60					
									0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000658 /0.0002632	60					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01965 /0.00786	60					
									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00405 /0.00162	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0155	12/17		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	значительными выделениями ЗВ	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000658 /0.0002632	60					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01965 /0.00786	60					
									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00405 /0.00162	60					
0159	15/20		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Снизить или остановить нагрузку производств, сопровож- значительными выделениями ЗВ	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000658 /0.0002632	60					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01965 /0.00786	60					
									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00405 /0.00162	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0195	5/10		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	сопровож- значительными выделениями ЗВ	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000658 /0.0002632		60				
								Снизить или остановить нагрузку производств, сопровож- значительными выделениями ЗВ	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01965 /0.00786		60				
								ГРПШ	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00405 /0.00162		60				
									0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000658 /0.0002632		60				
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01965 /0.00786		60				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов						Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн			Код веще- ства	Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6082	7/50	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zapretить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр от продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.003867747 /0.001547099	60				
								0410	Метан (727*)	0.001699611 /0.000679844	60					
								1728	Этантиол (668)	0.0027104 /0.00108416	60					
0146	3/3		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	АГРС "Талдыкорган" Снизить или остановить нагрузку производств, сопровож	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.014016	60				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6050	5/5	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	значительными выделениями ЗВ	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00569 /0.002276	60					
								Запретить производство погрузочно-разг- рузочных работ, отправку продукции, сыпучего исх сырья и реагентов, яв- ляющимися источником загрязнения	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.17 / 0.068	60					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60					
									0415	Смесь углеводородов пределенных С1-С5 (1502*)	18.8 / 7.52	60					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов						Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн			Код веще- ства	Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6051	6/4	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zапретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгроот продукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60				
6052	4/9	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zапретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгроот продукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /7.52	60				
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6053	4/8	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 / 7.52	60					
								Zapretить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гор продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60					
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 / 7.52	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0150	6/6		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	АГРС "Шарын"	1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60					
								Снизить или остановить нагрузку производств, сопроводж значительными выделениями ЗВ	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.014016	60					
									0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00569 /0.002276	60					
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.17 /0.068	60					
6071	8/8	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить производство погружочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц,	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6072	9/7	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415	Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*)	18.8 / 7.52	60					
								Запретить производство погрузочно-разг рузочных работ, отгр от продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60					
									0415	Смесь углеводородов пределных С1-С5	18.8 / 7.52	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6073	7/12	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zапретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгро гот продукции, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	1728	(1502*) Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60					
6074	7/11	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zапретить производство погрузочно-разгрузочных работ,	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60					
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 /7.52	60					
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
									отгр гот продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения							
									0415 Смесь углеводородов пределенных С1-С5 (1502*)	18.8 / 7.52	60					
									1728 Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60					
									АГРС "Акши"							
0154	8/8		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Снизить или остановить нагрузку производств, сопроводж значительными выделениями ЗВ	0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.014016	60					
									0304 Азот (II) оксид (Азота	0.00569	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6091	11/8	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zапретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгружать продукцию, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения	0337	оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	/0.002276 0.17 /0.068	60					
6092	10/10	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zапретить производство погрузочно-разгрузочных работ,	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.003867747 /0.001547099	60					
									0410	Метан (727*)	0.001699611 /0.000679844	60					
									1728	Этантиол (668)	0.0027104 /0.00108416	60					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6093	11/9	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415	Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*)	18.8 / 7.52	60					
								Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
6094	9/14	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zapretitъ производство погрузочно-разг- рузочных работ, отгр от продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415 1728 0333	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Этантиол (668) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	18.8 /7.52 0.0113 /0.00452 0.00753 /0.003012	60					
6095	9/13	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Zapretitъ производство	0415 1728 0333	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Этантиол (668) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	18.8 /7.52 0.0113 /0.00452 0.00753 /0.003012	60					

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Сте- пень эфек- тив- ности меро- прия- тий, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий,				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Наименование								
	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14					
								погрузочно-разгрузочн работ, отгр городуки, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) 1728 Этантиол (668)	18.8 / 7.52 0.0113 / 0.00452	60 60						
0158	11/11		4.2	0.600	15.00	4.24116 / 4.24116	75/75	АГРС "Балпык би" Снизить или остановить нагрузку производств, сопровожд значительными	0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 / 0.014016	60						

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6113	13/13	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	выделениями ЗВ	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00569 /0.002276	60				
								Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр от продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.17 /0.068	60				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60				
6114	14/12	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить	0415	Смесь углеводородов пределных С1-С5 (1502*)	18.8 /7.52	60				
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60				
									0333	Сероводород	0.00753	60				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6115	12/17	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415 1728 0333	(Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Этантиол (668) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	/0.003012 18.8 /7.52 0.0113 /0.00452 0.00753 /0.003012					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6116	12/16	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	реагентов, явл источником загрязнения	0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 / 7.52	60				
								Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60				
									0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	18.8 / 7.52	60				
									1728	Этантиол (668)	0.0113	60				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0162	27004 /28075		5.0	0.159	726.9	14.433305 /14.433305	9.7/9.7	АГРС "Тонкерис  Остановить технолог оборуд с случае выхода из строя газоочистных устройств (ГОУ)	0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.08987 /0.035948	60	/0.00452				
0163	27004 /28133		5.0	0.057	7.99	0.0203886 /0.0203886	8.8/8.8	Остановить технолог оборуд с случае выхода из строя газоочистных устройств (ГОУ)	0415	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)  Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.10271 /0.041084	60	/0.0071	60			

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Н ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6129	26983 /28109	3/4	2.0	0.000	0.00	8.8/8.8	Oстановить технолог оборуд с случае выхода из строя газоочистных устройств (ГОУ)	1716	предельных С6-С10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	/0.00284 0.008 /0.0032	60					
								0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.0559 /0.02236	60					
								0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.000547 /0.0002188	60					
								1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001692 /0.000000677	60					

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0171	60/135		6.0	0.047	2.50	/0.0043374 0.0043374	20/20	производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0410 1716	(Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	(Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	/0.000008372 0.00158 /0.000632 0.0000322 /0.00001288	60 60				
								Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000334 /0.00001336	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0172	-96/129		5.0	0.049	2.50	0.0047144 /0.0047144	20/20	продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0410	Метан (727*)	0.00252 /0.001008	60					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000513 /0.00002052	60					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000397 /0.0001588	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
0187	-42/-111		6.0	0.021	2.50	0.0008659 /0.0008659	20/20	источником загрязнения	0410 1716	Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.03 / 0.012 0.000611 /0.0002444	60 60				
								АГРС "Жаркент"	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001668 /0.000006672	60				
								Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения								

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0190	-126/0		5.0	0.027	2.50	0.0014314 /0.0014314	20/20	Zапретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0410 1716 0333	Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00126 /0.000504 0.00002566 /0.000010264 0.00002093 /0.000008372	60 60 60					
									0410 1716	Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в	0.00158 /0.000632 0.0000322 /0.00001288	60 60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Вещества, по которым проводится сокращение выбросов								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0191	66/141		6.0	0.047	2.50	0.0043374 /0.0043374	20/20	Zапретить производство погрузочно-разг- рузочных работ, отправку продукции, сыпучего исход- щего сырья и реагентов, яв- ляющихся источни- ком загрязнения	0333	пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)  Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000334 /0.00001336	60					
									0410	Метан (727*)	0.00252 /0.001008	60					
									1716	Смесь природных меркаптанов / в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000513 /0.00002052	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0192	-102/135		5.0	0.049	2.50	0.0047144 /0.0047144	20/20	Zапретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр от продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000397 /0.0001588	60					
									0410 1716	Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.03 / 0.012 0.000611 /0.0002444	60 60					
0177	-38/107		6.0	0.021	2.50	0.0008659 /0.0008659	20/20	Запретить производство	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001668 /0.000006672	60					
								AГРС "Есик"									

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0180	-122/0		5.0	0.027	2.50	0.0014314 /0.0014314	20/20	погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0410	Метан (727*)	0.00126 /0.000504	60					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00002566 /0.000010264	60					
								Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц,	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00002093 /0.000008372	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологичес- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час			
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование							
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.	объем м3/с	темп. гр, ос								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
0181	62/137		6.0	0.047	2.50	0.0043374 /0.0043374	20/20	сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0410	Метан (727*)	0.00158 /0.000632	60				
								Zapretить производство погрузочно-разг рузочных работ, отправить продукцию, сыпучего исх сырья и реагентов, явл источником	1716	Смесь природных меркаптанов / в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000322 /0.00001288	60				
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000334 /0.00001336	60				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %,	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рост	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
0182	-98/131		5.0	0.049	2.50	0.0047144 /0.0047144	20/20	загрязнения	0410	Метан (727*)	0.00252 /0.001008	60					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000513 /0.00002052	60					
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000397 /0.0001588	60					
									0410	Метан (727*)	0.03 /0.012	60					
									1716	Смесь природных меркаптанов /в	0.000611 /0.0002444	60					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 3.8

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

N ист. на кар- те - схе- ме	Хар-ка ист., на котор. проводится снижение выбросов							Мероприятия на период неблагоприятных метеорологиче- ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов		Мощность выбросов: без учета мероприятий после мероприятий	Степень эфек- тив- ности меро- прия- тий, %, т.тн/ час	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час				
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист.	Диа- метр ист.	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Наименование								
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2	выб- роса,	выб- роса,	ско- рость	до/после меропр.			Код веще- ства	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
										пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)							

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контроля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		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	
***Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (0123)																
ПЭБ 0063	8.0	0.00445	0.00268	78.9	9.44317	0.00356	20	7.55454	0.00267	40	5.6659	0.00178	60	3.77727	Инструментальный / расчетный	
Гараж 0073	7.6	0.001188	0.00481	21.1	3.56957	0.001188		3.56957	0.001188		3.56957	0.001188		3.56957		
Всего:		0.005638	0.00749			0.004748			0.003858			0.002968				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.005638	0.00749	100		0.004748			0.003858			0.002968				
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (0143)																
ПЭБ 0063	8.0	0.000383	0.0002306	78.9	0.81275	0.000306	20	0.6502	0.00023	40	0.48765	0.000153	60	0.3251	Инструментальный / расчетный	
Гараж 0073	7.6	0.0001022	0.000414	21.1	0.30708	0.000102		0.30708	0.000102		0.30708	0.000102		0.30708		
Всего:		0.0004852	0.0006446			0.000409			0.000332			0.000255				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.0004852	0.0006446	100		0.000409			0.000332			0.000255				
***Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) (0150)																

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>Химическая лаборатория</b>																
0070	8.0	0.0000098	0.000017	100	0.02955	0.00001		0.02955	0.00001		0.02955	0.00001		0.02955		
Всего:		0.0000098	0.000017			0.00001			0.00001			0.00001				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.0000098	0.000017	100		0.00001			0.00001			0.00001				
***Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (0301)																
АГРС «Жетыген»																
0032	7.0	0.001885	0.0297	0.3	28.3025	0.001885		28.3025	0.001885		28.3025	0.001885		28.3025		
0035	2.7	0.000235	0.003384		58.4403	0.000235		58.4403	0.000235		58.4403	0.000235		58.4403		
АГРС «Капшагай»																
0053	7.0	0.00323	0.051	0.5	29.2085	0.00323		29.2085	0.00323		29.2085	0.00323		29.2085		
0056	2.7	0.000235	0.003384		58.4403	0.000235		58.4403	0.000235		58.4403	0.000235		58.4403		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>Котельная</b>																
0060	14.0	0.138	1.787	20.5	74.9118	0.1104	20	59.9294	0.0828	40	44.9471	0.0552	60	29.9647	Инструменталь ный / расчетный	
0061	14.0	0.0042	0.0545	0.6	3.55838	0.0042		3.55838	0.0042		3.55838	0.0042		3.55838		
ПЭБ																
0063	8.0	0.025725	0.004006	3.7	54.59	0.02058	20	43.672	0.015435	40	32.754	0.01029	60	21.836	Инструменталь ный / расчетный	
<b>Гараж</b>																
0073	7.6	0.0001667	0.000675		0.50088	0.000167		0.50088	0.000167		0.50088	0.000167		0.50088		
0079	7.6	0.0002454	0.000329		0.08764	0.000245		0.08764	0.000245		0.08764	0.000245		0.08764		
0080	7.6	0.0012934	0.0050058	0.2	6.47392	0.001293		6.47392	0.001293		6.47392	0.001293		6.47392		
0081	7.6	0.01054	0.008704	1.5	52.7564	0.008432	20	42.2051	0.006324	40	31.6539	0.004216	60	21.1026	Инструменталь ный / расчетный	
0082	7.6	0.001362	0.009798	0.2	6.81729	0.001362		6.81729	0.001362		6.81729	0.001362		6.81729		
0083	7.6	0.000399	0.0000287	0.1	1.99714	0.000399		1.99714	0.000399		1.99714	0.000399		1.99714		
<b>Перемычка на 945 км</b>																
0092	15.0	0.138	1.787	20	682.356	0.1104	20	545.885	0.0828	40	409.414	0.0552	60	272.942	Инструменталь ный / расчетный	
<b>ГРС "Каскелен"</b>																
0095	4.0	0.000243	0.003484		52.5474	0.000243		52.5474	0.000243		52.5474	0.000243		52.5474		
<b>ГРС "Боралдай"</b>																

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0101	4.0	0.000243	0.003484		52.5474	0.000243		52.5474	0.000243		52.5474	0.000243		52.5474		
ГРС "Фабричный"																
0107	4.0	0.000243	0.003484		52.5474	0.000243		52.5474	0.000243		52.5474	0.000243		52.5474		
АГРС "Шелек"																
0194	4.2	0.03504	0.497	5.1	8.26189	0.028032	20	6.60951	0.028032	20	6.60951	0.014016	60	3.30476	Инструменталь/расчетный	
ПУРГ																
0147	4.2	0.00405	0.0574	0.6	0.95493	0.00324	20	0.76394	0.00243	40	0.57296	0.00162	60	0.38197	Инструменталь/расчетный	
0151	4.2	0.00405	0.0574	0.6	0.95493	0.00324	20	0.76394	0.00243	40	0.57296	0.00162	60	0.38197	Инструменталь/расчетный	
0155	4.2	0.00405	0.0574	0.6	0.95493	0.00324	20	0.76394	0.00243	40	0.57296	0.00162	60	0.38197	Инструменталь/расчетный	
0159	4.2	0.00405	0.0574	0.6	0.95493	0.00324	20	0.76394	0.00324	20	0.76394	0.00162	60	0.38197	Инструменталь/расчетный	
0195	4.2	0.00405	0.0574	0.6	0.95493	0.00324	20	0.76394	0.00324	20	0.76394	0.00162	60	0.38197	Инструменталь/расчетный	
ПГБ																
0148	4.2	0.000798	0.01128	0.1	0.18816	0.000798		0.18816	0.000798		0.18816	0.000798		0.18816		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		Первый режим			Второй режим			Третий режим							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0152	4.2	0.000798	0.01128	0.1	0.18816	0.000798		0.18816	0.000798		0.18816	0.000798		0.18816	
0156	4.2	0.000798	0.01128	0.1	0.18816	0.000798		0.18816	0.000798		0.18816	0.000798		0.18816	
0160	4.2	0.000798	0.01128	0.1	0.18816	0.000798		0.18816	0.000798		0.18816	0.000798		0.18816	
0196	4.2	0.000798	0.01128	0.1	0.18816	0.000798		0.18816	0.000798		0.18816	0.000798		0.18816	
ГОСО															
0149	4.2	0.0000398	0.000565		0.00939	0.00004		0.00939	0.00004		0.00939	0.00004		0.00939	
0153	4.2	0.0000398	0.000565		0.00939	0.00004		0.00939	0.00004		0.00939	0.00004		0.00939	
0157	4.2	0.0000398	0.000565		0.00939	0.00004		0.00939	0.00004		0.00939	0.00004		0.00939	
0161	4.2	0.0000398	0.000565		0.00939	0.00004		0.00939	0.00004		0.00939	0.00004		0.00939	
0197	4.2	0.0000398	0.000565		0.00939	0.00004		0.00939	0.00004		0.00939	0.00004		0.00939	
АГРС "Талдыкорган"															
0146	4.2	0.03504	0.497	5.1	8.26189	0.028032	20	6.60951	0.021024	40	4.95713	0.014016	60	3.30476	Инструменталь ный / расчетный
АГРС "Шарын"															
0150	4.2	0.03504	0.497	5.1	8.26189	0.028032	20	6.60951	0.021024	40	4.95713	0.014016	60	3.30476	Инструменталь ный / расчетный
АГРС "Акши"															
0154	4.2	0.03504	0.497	5.1	8.26189	0.028032	20	6.60951	0.021024	40	4.95713	0.014016	60	3.30476	Инструменталь ный / расчетный
АГРС "Балпық би"															
0158	4.2	0.03504	0.497	5.1	8.26189	0.028032	20	6.60951	0.021024	40	4.95713	0.014016	60	3.30476	Инструменталь ный /

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
															расчетный	
АГРС "Байсеркे"																
0121	14.0	0.0278	0.1114	4	50.2284	0.0278	50.2284	0.0278	50.2284	0.0278	50.2284					
0129	2.0	0.000237	0.00343		17.9618	0.000237	17.9618	0.000237	17.9618	0.000237	17.9618	0.000237				
АГРС "Талгар"																
0132	4.0	0.00016	0.00229		18.1891	0.00016	18.1891	0.00016	18.1891	0.00016	18.1891					
0144	14.0	0.0278	0.1114	4	33.3269	0.0278	33.3269	0.0278	33.3269	0.0278	33.3269					
0145	2.0	0.000237	0.00343		17.9618	0.000237	17.9618	0.000237	17.9618	0.000237	17.9618	0.000237				
АГРС "Унгиртас"																
0164	7.0	0.00401	0.1262	0.6	60.9633	0.00401	60.9633	0.00401	60.9633	0.00401	60.9633					
0165	7.0	0.00401	0.1262	0.6	60.9633	0.00401	60.9633	0.00401	60.9633	0.00401	60.9633					
0166	2.5	0.000798	0.0253	0.1	47.0391	0.000798	47.0391	0.000798	47.0391	0.000798	47.0391	0.000798				
АГРС "Жаркент"																
0184	7.0	0.00401	0.1262	0.6	60.9633	0.00401	60.9633	0.00401	60.9633	0.00401	60.9633					
0185	7.0	0.00401	0.1262	0.6	60.9633	0.00401	60.9633	0.00401	60.9633	0.00401	60.9633					
0186	2.5	0.000798	0.0253	0.1	47.0391	0.000798	47.0391	0.000798	47.0391	0.000798	47.0391	0.000798				
АГРС "Есик"																
0174	7.0	0.00401	0.1262	0.6	60.9633	0.00401	60.9633	0.00401	60.9633	0.00401	60.9633					
0175	7.0	0.00401	0.1262	0.6	60.9633	0.00401	60.9633	0.00401	60.9633	0.00401	60.9633					
0176	2.5	0.000798	0.0253	0.1	47.0391	0.000798	47.0391	0.000798	47.0391	0.000798	47.0391	0.000798				
Всего:		0.6891363	8.6959815			0.571973			0.463438		0.337647					
В том числе по градациям высот																
0-10		0.2752363	3.8356815	39.6		0.228893			0.191178		0.136207					
10-20		0.4139	4.8603	60.4		0.34308			0.27226		0.20144					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (0304)																
АГРС «Жетыген»																
0032	7.0	0.000306	0.00483	0.3	4.59446	0.000306	4.59446	0.000306	4.59446	0.000306	4.59446					
0035	2.7	0.0000382	0.00055		9.49965	0.000038	9.49965	0.000038	9.49965	0.000038	9.49965					
АГРС «Капшагай»																
0053	7.0	0.000525	0.0083	0.5	4.74751	0.000525	4.74751	0.000525	4.74751	0.000525	4.74751					
0056	2.7	0.0000382	0.00055		9.49965	0.000038	9.49965	0.000038	9.49965	0.000038	9.49965					
Котельная																
0060	14.0	0.0224	0.2904	21.4	12.1596	0.01792	20	9.72767	0.01344	40	7.29575	0.00896	60	4.86384		
0061	14.0	0.000683	0.00885	0.6	0.57866	0.000683	0.57866	0.000683	0.57866	0.000683	0.57866					
Гараж																
0079	7.6	0.0000399	0.0000535		0.01425	0.00004	0.01425	0.00004	0.01425	0.00004	0.01425					

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0080	7.6	0.0002102	0.0008135	0.2	1.05233	0.00021		1.05233	0.00021		1.05233	0.00021		1.05233		
0081	7.6	0.001712	0.0014143	1.6	8.56916	0.00137	20	6.85533	0.001027	40	5.1415	0.000685	60	3.42767	Инструменталь/ расчетный	
0082	7.6	0.0002214	0.001591	0.2	1.10819	0.000221		1.10819	0.000221		1.10819	0.000221		1.10819		
0083	7.6	0.0000648	0.0000047	0.1	0.32425	0.000065		0.32425	0.000065		0.32425	0.000065		0.32425		
Перемычка на 945 км																
0092	15.0	0.0224	0.2904	20.8	110.759	0.01792	20	88.6074	0.01344	40	66.4555	0.00896	60	44.3037	Инструменталь/ расчетный	
ГРС "Каскелен"																
0095	4.0	0.0000395	0.000566		8.54165	0.00004		8.54165	0.00004		8.54165	0.00004		8.54165		
ГРС "Боралдай"																
0101	4.0	0.0000395	0.000566		8.54165	0.00004		8.54165	0.00004		8.54165	0.00004		8.54165		
ГРС "Фабричный"																
0107	4.0	0.0000395	0.000566		8.54165	0.00004		8.54165	0.00004		8.54165	0.00004		8.54165		
АГРС "Шелек"																
0194	4.2	0.00569	0.0807	5.3	1.34161	0.004552	20	1.07329	0.004552	20	1.07329	0.002276	60	0.53665	Инструменталь/ расчетный	
ПУРГ																
0147	4.2	0.000658	0.00932	0.6	0.15515	0.000526	20	0.12412	0.000395	40	0.09309	0.000263	60	0.06206	Инструменталь/ расчетный	
0151	4.2	0.000658	0.00932	0.6	0.15515	0.000526	20	0.12412	0.000395	40	0.09309	0.000263	60	0.06206	Инструменталь	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0155	4.2	0.000658	0.00932	0.6	0.15515	0.000526	20	0.12412	0.000395	40	0.09309	0.000263	60	0.06206	ный / расчетный	
0159	4.2	0.000658	0.00932	0.6	0.15515	0.000526	20	0.12412	0.000526	20	0.12412	0.000263	60	0.06206	Инструменталь / расчетный	
0195	4.2	0.000658	0.00932	0.6	0.15515	0.000526	20	0.12412	0.000526	20	0.12412	0.000263	60	0.06206	Инструменталь / расчетный	
ПГБ															Инструменталь / расчетный	
0148	4.2	0.0001296	0.001833	0.1	0.03056	0.00013		0.03056	0.00013		0.03056	0.00013		0.03056		
0152	4.2	0.0001296	0.001833	0.1	0.03056	0.00013		0.03056	0.00013		0.03056	0.00013		0.03056		
0156	4.2	0.0001296	0.001833	0.1	0.03056	0.00013		0.03056	0.00013		0.03056	0.00013		0.03056		
0160	4.2	0.0001296	0.001833	0.1	0.03056	0.00013		0.03056	0.00013		0.03056	0.00013		0.03056		
0196	4.2	0.0001296	0.001833	0.1	0.03056	0.00013		0.03056	0.00013		0.03056	0.00013		0.03056		
ГОСО																
0149	4.2	0.0000065	0.0000918		0.00153	0.000006		0.00153	0.000006		0.00153	0.000006		0.00153		
0153	4.2	0.0000065	0.0000918		0.00153	0.000006		0.00153	0.000006		0.00153	0.000006		0.00153		
0157	4.2	0.0000065	0.0000918		0.00153	0.000006		0.00153	0.000006		0.00153	0.000006		0.00153		
0161	4.2	0.0000065	0.0000918		0.00153	0.000006		0.00153	0.000006		0.00153	0.000006		0.00153		
0197	4.2	0.0000065	0.0000918		0.00153	0.000006		0.00153	0.000006		0.00153	0.000006		0.00153		
АГРС "Талдыкорган"																
0146	4.2	0.00569	0.0807	5.3	1.34161	0.004552	20	1.07329	0.003414	40	0.80497	0.002276	60	0.53665	Инструменталь	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
АГРС "Шарын"															ный / расчетный	
0150	4.2	0.00569	0.0807	5.3	1.34161	0.004552	20	1.07329	0.003414	40	0.80497	0.002276	60	0.53665	Инструменталь ный / расчетный	
АГРС "Акши"															ный / расчетный	
0154	4.2	0.00569	0.0807	5.3	1.34161	0.004552	20	1.07329	0.003414	40	0.80497	0.002276	60	0.53665	Инструменталь ный / расчетный	
АГРС "Балпык би"															ный / расчетный	
0158	4.2	0.00569	0.0807	5.3	1.34161	0.004552	20	1.07329	0.003414	40	0.80497	0.002276	60	0.53665	Инструменталь ный / расчетный	
АГРС "Байсеркे"															ный / расчетный	
0121	14.0	0.00452	0.0181	4.2	8.16664	0.00452		8.16664	0.00452		8.16664	0.00452		8.16664		
0129	2.0	0.0000386	0.000558		2.92163	0.000039		2.92163	0.000039		2.92163	0.000039		2.92163		
АГРС "Талгар"																
0132	4.0	0.000026	0.0003725		2.95572	0.000026		2.95572	0.000026		2.95572	0.000026		2.95572		
0144	14.0	0.00452	0.0181	4.2	5.41862	0.00452		5.41862	0.00452		5.41862	0.00452		5.41862		
0145	2.0	0.0000386	0.000558		2.92163	0.000039		2.92163	0.000039		2.92163	0.000039		2.92163		
АГРС "Унгиртас"																
0164	7.0	0.000651	0.0205	0.6	9.89703	0.000651		9.89703	0.000651		9.89703	0.000651		9.89703		
0165	7.0	0.000651	0.0205	0.6	9.89703	0.000651		9.89703	0.000651		9.89703	0.000651		9.89703		
0166	2.5	0.0001297	0.004115	0.1	7.64533	0.00013		7.64533	0.00013		7.64533	0.00013		7.64533		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
АГРС "Жаркент"																
0184	7.0	0.000651	0.0205	0.6	9.89703	0.000651		9.89703	0.000651		9.89703	0.000651		9.89703		
0185	7.0	0.000651	0.0205	0.6	9.89703	0.000651		9.89703	0.000651		9.89703	0.000651		9.89703		
0186	2.5	0.0001297	0.004115	0.1	7.64533	0.00013		7.64533	0.00013		7.64533	0.00013		7.64533		
АГРС "Есик"																
0174	7.0	0.000651	0.0205	0.6	9.89703	0.000651		9.89703	0.000651		9.89703	0.000651		9.89703		
0175	7.0	0.000651	0.0205	0.6	9.89703	0.000651		9.89703	0.000651		9.89703	0.000651		9.89703		
0176	2.5	0.0001297	0.004115	0.1	7.64533	0.00013		7.64533	0.00013		7.64533	0.00013		7.64533		
Всего:		0.1077161	1.4120164			0.089526			0.072736			0.053145				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.0404931	0.6221664	37		0.033803			0.028513			0.020422				
10-20		0.067223	0.78985	63		0.055723			0.044223			0.032723				
***Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) (0316)																
Химическая лаборатория																
0070	8.0	0.000099	0.000171	100	0.29757	0.000099		0.29757	0.000099		0.29757	0.000099		0.29757		
Всего:		0.000099	0.000171			0.000099			0.000099			0.000099				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.000099	0.000171	100		0.000099			0.000099			0.000099				
***Серная кислота (517) (0322)																
Химическая лаборатория																
0070	8.0	0.00002	0.0000346	11.8	0.06018	0.00002		0.06018	0.00002		0.06018	0.00002		0.06018		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Гараж 0076	8.7	0.00015	0.0000027	88.1	0.24998	0.00015		0.24998	0.00015		0.24998	0.00015		0.24998		
0077	7.6	0.0000001	0.0000006	0.1	0.0004	1.037E-7		0.0004	1.037E-7		0.0004	1.037E-7		0.0004		
Всего:		0.0001701	0.0000379			0.00017			0.00017			0.00017				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.0001701	0.0000379	100		0.00017			0.00017			0.00017				
***Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (0328)																
Котельная																
0061	14.0	0.00032	0.00415	6.1	0.27112	0.00032		0.27112	0.00032		0.27112	0.00032		0.27112		
Гараж 0080	7.6	0.0000383	0.0001428	0.7	0.19171	0.000038		0.19171	0.000038		0.19171	0.000038		0.19171		
0081	7.6	0.00471	0.003066	89.3	23.5752	0.003768	20	18.8602	0.002826	40	14.1451	0.001884	60	9.43009	Инструменталь/расчетный	
0082	7.6	0.000184	0.0011271	3.5	0.92098	0.000184		0.92098	0.000184		0.92098	0.000184		0.92098		
0083	7.6	0.0000208	0.0000015	0.4	0.10426	0.000021		0.10426	0.000021		0.10426	0.000021		0.10426		
Всего:		0.0052731	0.0084874			0.004331			0.003389			0.002447				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.0049531	0.0043374	93.9		0.004011			0.003069			0.002127				
10-20		0.00032	0.00415	6.1		0.00032			0.00032			0.00032				
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (0330)																

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сая область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>Котельная</b>																
0061	14.0	0.00753	0.0976	76.4	6.37968	0.00753		6.37968	0.00753		6.37968	0.00753		6.37968		
Гараж																
0074	7.6	0.0000086	0.00027	0.1	0.01816	0.000009		0.01816	0.000009		0.01816	0.000009		0.01816		
0079	7.6	0.0000703	0.0000933	0.7	0.02511	0.00007		0.02511	0.00007		0.02511	0.00007		0.02511		
0080	7.6	0.0002886	0.0011965	2.9	1.44475	0.000289		1.44475	0.000289		1.44475	0.000289		1.44475		
0081	7.6	0.00167	0.0012556	16.9	8.35894	0.001336	20	6.68715	0.001002	40	5.01536	0.000668	60	3.34358	Инструменталь ный / расчетный	
0082	7.6	0.0002125	0.001486	2.2	1.06364	0.000213		1.06364	0.000213		1.06364	0.000213		1.06364		
0083	7.6	0.0000746	0.0000054	0.8	0.3735	0.000075		0.3735	0.000075		0.3735	0.000075		0.3735		
<b>ГРС "Каскелен"</b>																
0095	4.0	0.0000041	0.0000582		0.87795	0.000004		0.87795	0.000004		0.87795	0.000004		0.87795		
<b>ГРС "Боралдай"</b>																
0101	4.0	0.0000041	0.0000582		0.87795	0.000004		0.87795	0.000004		0.87795	0.000004		0.87795		
<b>ГРС "Фабричный"</b>																
0107	4.0	0.0000041	0.0000582		0.87795	0.000004		0.87795	0.000004		0.87795	0.000004		0.87795		
<b>Всего:</b>																
		0.0098668	0.1020813			0.009533			0.009199			0.008865				
<b>В том числе по градациям высот</b>																
0-10		0.0023368	0.0044813	23.6		0.002003			0.001669			0.001335				
10-20		0.00753	0.0976	76.4		0.00753			0.00753			0.00753				
<b>***Сероводород (Дигидросульфид) (518) (0333)</b>																
<b>Котельная</b>																
0062	5.0	0.0000457	0.0000003		10.927	0.000046		10.927	0.000046		10.927	0.000046		10.927		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
Гараж															
0084	3.5	0.0000053	0.000287		5.24266	0.000005		5.24266	0.000005	5.24266	0.000005	5.24266			
0088	3.5	0.0000012	0.0001487		1.21829	0.000001		1.21829	0.000001	1.21829	0.000001	1.21829			
0089	3.5	0.0000012	0.0001487		1.21829	0.000001		1.21829	0.000001	1.21829	0.000001	1.21829			
0091	3.5	0.0000915	0.0000277		10.9907	0.000092		10.9907	0.000092	10.9907	0.000092	10.9907			
Очистные сооружения															
6017	3.0	0.0000003	0.0000104			3.31E-7			3.31E-7		3.31E-7				
6018	3.0	0.0000003	0.00001			3.17E-7			3.17E-7		3.17E-7				
6019	3.0	0.0000025	0.0000792			0.000003			0.000003		0.000003				
ГРС "Каскелен"															
0096	5.0	0.0000431	2.59E-10		0.86013	0.000034	20	0.68811	0.000026	40	0.51608	0.000017	60	0.34405	Инструменталь/расчетный
0097	4.0	0.0003304	7.041E-10		70.1129	0.000264	20	56.0903	0.000198	40	42.0677	0.000132	60	28.0452	Инструменталь/расчетный
0098	5.0	0.0000136	1.358E-11		0.00812	0.000014		0.00812	0.000014	0.00812	0.000014				0.00812
0099	3.0	0.0000003	4.E-10		14.3617	2.7E-7		14.3617	2.7E-7	14.3617	2.7E-7				14.3617
0100	2.0	0.0000145	4.3000E-9		13.1593	0.000012	20	10.5275	0.000009	40	7.8956	0.000006	60	5.26373	Инструменталь/расчетный
6020	2.0	0.0000164	0.0005206			0.000016			0.000016		0.000016				
ГРС "Боралдай"															
0102	5.0	0.0000431	2.59E-10		0.86013	0.000043		0.86013	0.000043	0.86013	0.000043				0.86013
0103	4.0	0.001652	3.3902E-9	0.1	217.406	0.001322	20	173.924	0.000991	40	130.443	0.000661	60	86.9622	Инструменталь

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0104	5.0	0.0000136	1.358E-11		0.00812	0.000014		0.00812	0.000014		0.00812	0.000014		0.00812	ный / расчетный	
0105	3.0	0.0000003	3.1E-10		13.8298	2.6E-7		13.8298	2.6E-7		13.8298	2.6E-7		13.8298	Инструменталь	
0106	2.0	0.0000145	4.3000E-9		13.1593	0.000012	20	10.5275	0.000009	40	7.8956	0.000006	60	5.26373	ный / расчетный	
6021	2.0	0.0000143	0.0004552			0.000014			0.000014			0.000014				
ГРС "Фабричный"																
0108	5.0	0.0000431	2.59E-10		0.86013	0.000034	20	0.68811	0.000026	40	0.51608	0.000017	60	0.34405	Инструменталь	
0109	4.0	0.000508	1.0591E-9		72.067	0.000406	20	57.6536	0.000305	40	43.2402	0.000203	60	28.8268	ный / расчетный	
0110	5.0	0.0000136	1.358E-11		0.00812	0.000014		0.00812	0.000014		0.00812	0.000014		0.00812	Инструменталь	
0111	3.0	0.0000003	8.E-11		13.8298	2.6E-7		13.8298	2.6E-7		13.8298	2.6E-7		13.8298	ный / расчетный	
0112	2.0	0.0000145	4.3000E-9		13.1593	0.000012	20	10.5275	0.000009	40	7.8956	0.000006	60	5.26373	ный / расчетный	
Линейная часть газопровода																
0114	3.0	0.000821	8.21E-10		2.93302	0.000821		2.93302	0.000821		2.93302	0.000821		2.93302		
0115	3.0	0.524	0.0000016	28	166.811	0.524		166.811	0.524		166.811	0.524		166.811		
0116	3.0	1.047	0.0000063	56.7	240.259	1.047		240.259	1.047		240.259	1.047		240.259		
АГРС "Шелек"																

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
6130	2.0	0.002517	0.0000015	0.1		0.002517			0.002517			0.002517			
6133	2.0	0.0015141	0.0000009	0.1		0.001514			0.001514			0.001514			
6134	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868			
6135	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь/ расчетный
6136	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь/ расчетный
6137	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь/ расчетный
6138	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь/ расчетный
6139	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7			
ПУРГ															
6055	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7			
6056	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868			
6076	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7			
6077	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868			
6097	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7			
6098	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868			
6118	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7			
6119	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868			

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		г/с	т/год	%	мг/м3	Первый режим			Второй режим			Третий режим				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
6140	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7				
6141	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868				
ПГВ																
6057	2.0	0.00203	2.03E-9	0.1		0.00203			0.00203			0.00203				
6058	2.0	0.00203	2.03E-9	0.1		0.00203			0.00203			0.00203				
6059	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868				
6060	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7				
6078	2.0	0.00203	2.03E-9	0.1		0.00203			0.00203			0.00203				
6079	2.0	0.00203	2.03E-9	0.1		0.00203			0.00203			0.00203				
6080	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868				
6081	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7				
6099	2.0	0.00203	2.03E-9	0.1		0.00203			0.00203			0.00203				
6100	2.0	0.00203	2.03E-9	0.1		0.00203			0.00203			0.00203				
6101	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868				
6102	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7				
6120	2.0	0.00203	2.03E-9	0.1		0.00203			0.00203			0.00203				
6121	2.0	0.00203	2.03E-9	0.1		0.00203			0.00203			0.00203				
6122	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868				
6123	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7				
6142	2.0	0.00203	2.03E-9	0.1		0.00203			0.00203			0.00203				
6143	2.0	0.00203	2.03E-9	0.1		0.00203			0.00203			0.00203				
6144	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868				
6145	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7				
ГРПШ																
6061	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		г/с	т/год	%	мг/м3	Первый режим			Второй режим			Третий режим				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
6062	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7				
6063	2.0	0.0001444	1.44E-10			0.000144			0.000144			0.000144				
6064	2.0	0.0001444	1.44E-10			0.000144			0.000144			0.000144				
6065	2.0	0.0009085	0.0000005			0.000908			0.000908			0.000908				
6082	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003094	20		0.002321	40		0.001547	60		Инструменталь-ный / расчетный	
6083	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7				
6084	2.0	0.0001444	1.44E-10			0.000144			0.000144			0.000144				
6085	2.0	0.0001444	1.44E-10			0.000144			0.000144			0.000144				
6086	2.0	0.0009085	0.0000005			0.000908			0.000908			0.000908				
6103	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868				
6104	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7				
6105	2.0	0.0001444	1.44E-10			0.000144			0.000144			0.000144				
6106	2.0	0.0001444	1.44E-10			0.000144			0.000144			0.000144				
6107	2.0	0.0009085	0.0000005			0.000908			0.000908			0.000908				
6124	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868				
6125	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7				
6126	2.0	0.0001444	1.44E-10			0.000144			0.000144			0.000144				
6127	2.0	0.0001444	1.44E-10			0.000144			0.000144			0.000144				
6128	2.0	0.0009085	0.0000005			0.000908			0.000908			0.000908				
6146	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868				
6147	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7				
6148	2.0	0.0001444	1.44E-10			0.000144			0.000144			0.000144				
6149	2.0	0.0001444	1.44E-10			0.000144			0.000144			0.000144				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
6150	2.0	0.0009085	0.0000005			0.000908			0.000908			0.000908			
АГРС "Талдыкорган"															
6045	2.0	0.002517	0.0000015	0.1		0.002517			0.002517			0.002517			
6048	2.0	0.0015141	0.0000009	0.1		0.001514			0.001514			0.001514			
6049	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868			
6050	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь/расчетный
6051	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь/расчетный
6052	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь/расчетный
6053	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь/расчетный
6054	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7			
АГРС "Шарын"															
6066	2.0	0.002517	0.0000015	0.1		0.002517			0.002517			0.002517			
6069	2.0	0.0015141	0.0000009	0.1		0.001514			0.001514			0.001514			
6070	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868			
6071	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь/расчетный

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
6072	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь ный / расчетный	
6073	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь ный / расчетный	
6074	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь ный / расчетный	
6075	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7			Инструменталь ный / расчетный	
АГРС "Акши"																
6087	2.0	0.002517	0.0000015	0.1		0.002517			0.002517			0.002517				
6090	2.0	0.0015141	0.0000009	0.1		0.001514			0.001514			0.001514				
6091	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003094	20		0.003094	20		0.001547	60		Инструменталь ный / расчетный	
6092	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь ный / расчетный	
6093	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь ный / расчетный	
6094	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь ный / расчетный	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
6095	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь-ный / расчетный	
6096	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7				
АГРС "Балпык би"																
6108	2.0	0.002517	0.0000015	0.1		0.002517			0.002517			0.002517				
6111	2.0	0.0015141	0.0000009	0.1		0.001514			0.001514			0.001514				
6112	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868				
6113	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь-ный / расчетный	
6114	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь-ный / расчетный	
6115	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь-ный / расчетный	
6116	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь-ный / расчетный	
6117	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7			Инструменталь-ный / расчетный	
АГРС "Байсерке"																
0124	3.0	0.00294	0.0000053	0.2	6.98269	0.00294		6.98269	0.00294		6.98269	0.00294		6.98269		
0128	3.0	0.0001	0.0000002		9.81296	0.0001		9.81296	0.0001		9.81296	0.0001		9.81296		
6031	2.0	0.000001	0.00004			0.000001			0.000001			0.000001				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
6033	2.0	0.0000004	0.00001			4.E-7			4.E-7			4.E-7				
АГРС "Талгар"																
0139	3.0	0.00294	0.0000053	0.2	6.98269	0.00294	6.98269	0.00294	6.98269	0.00294	6.98269					
0143	3.0	0.00002	0.0000007		9.8094	0.0002	9.8094	0.0002	9.8094	0.0002	9.8094					
6042	2.0	0.0000001	0.00004			0.0000001			0.0000001		0.0000001					
6044	2.0	0.0000004	0.00001			4.E-7			4.E-7		4.E-7					
АГРС "Унгиртас"																
0167	6.0	0.0000167	3.336E-11		19.2632	0.000013	20	15.4106	0.00001	40	11.5579	0.000007	60	7.70528	Инструменталь/расчетный	
0168	6.0	0.0000113	2.256E-11		13.0269	0.000011		13.0269	0.000011		13.0269	0.000011		13.0269		
0169	5.0	0.0000033	3.3E-12		0.2693	0.000003		0.2693	0.000003		0.2693	0.000003		0.2693		
0170	5.0	0.0000209	2.093E-11		14.622	0.000017	20	11.6976	0.000013	40	8.77323	0.000008	60	5.84882	Инструменталь/расчетный	
0171	6.0	0.0000334	3.34E-11		7.70047	0.000027	20	6.16037	0.00002	40	4.62028	0.000013	60	3.08019	Инструментальный / расчетный	
0172	5.0	0.000397	3.176E-9		84.2101	0.000318	20	67.3681	0.000238	40	50.526	0.000159	60	33.684	Инструментальный / расчетный	
0173	5.0	0.000002	1.986E-12		2.29357	0.000002		2.29357	0.000002		2.29357	0.000002		2.29357		
АГРС "Жаркент"																
0187	6.0	0.0000167	3.336E-11		19.2632	0.000013	20	15.4106	0.00001	40	11.5579	0.000007	60	7.70528	Инструментальный /	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
0188	6.0	0.0000113	2.256E-11		13.0269	0.000011		13.0269	0.000011		13.0269	0.000011		13.0269	расчетный
0189	5.0	0.0000033	3.3E-12		0.2693	0.000003		0.2693	0.000003		0.2693	0.000003		0.2693	Инструменталь
0190	5.0	0.0000209	2.093E-11		14.622	0.000017	20	11.6976	0.000013	40	8.77323	0.000008	60	5.84882	ный / расчетный
0191	6.0	0.0000334	3.34E-11		7.70047	0.000027	20	6.16037	0.00002	40	4.62028	0.000013	60	3.08019	Инструменталь
0192	5.0	0.000397	3.176E-9		84.2101	0.000318	20	67.3681	0.000238	40	50.526	0.000159	60	33.684	ный / расчетный
0193	5.0	0.000002	1.986E-12		2.29357	0.000002		2.29357	0.000002		2.29357	0.000002		2.29357	расчетный
АГРС "Есик"															
0177	6.0	0.0000167	3.336E-11		19.2632	0.000013	20	15.4106	0.00001	40	11.5579	0.000007	60	7.70528	Инструменталь
0178	6.0	0.0000113	2.256E-11		13.0269	0.000011		13.0269	0.000011		13.0269	0.000011		13.0269	ный / расчетный
0179	5.0	0.0000033	3.3E-12		0.2693	0.000003		0.2693	0.000003		0.2693	0.000003		0.2693	Инструменталь
0180	5.0	0.0000209	2.093E-11		14.622	0.000017	20	11.6976	0.000013	40	8.77323	0.000008	60	5.84882	ный / расчетный
0181	6.0	0.0000334	3.34E-11		7.70047	0.000027	20	6.16037	0.00002	40	4.62028	0.000013	60	3.08019	Инструменталь
															ный / расчетный

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0182	5.0	0.000397	3.176E-9		84.2101	0.000318	20	67.3681	0.000238	40	50.526	0.000159	60	33.684	Инструменталь-ный / расчетный	
0183	5.0	0.000002	1.986E-12		2.29357	0.000002		2.29357	0.000002		2.29357	0.000002		2.29357		
Всего:		1.8697872	0.0091107			1.835261			1.801509			1.766209				
В том числе по градациям высот																
0-10		1.8697872	0.0091107	100		1.835261			1.801509			1.766209				
***Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (0337)																
АГРС «Жетыген»																
0032	7.0	0.003525	0.0556	0.1	52.9264	0.003525		52.9264	0.003525		52.9264	0.003525		52.9264		
0035	2.7	0.00044	0.00633		109.42	0.00044		109.42	0.00044		109.42	0.00044		109.42		
АГРС «Капшагай»																
0053	7.0	0.00589	0.093	0.2	53.2625	0.00589		53.2625	0.00589		53.2625	0.00589		53.2625		
0056	2.7	0.00044	0.00633		109.42	0.00044		109.42	0.00044		109.42	0.00044		109.42		

Алма-ская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Выбросы в атмосферу													Примечание Метод контроля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу											
						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		
Котельная																	
0060	14.0	0.449	5.82	17.4	243.735	0.3592	20	194.988	0.2694	40	146.241	0.1796	60	97.4938	Инструментальный / расчетный		
0061	14.0	0.0178	0.2307	0.7	15.0808	0.0178		15.0808	0.0178		15.0808	0.0178		15.0808			
ПЭБ																	
0063	8.0	0.00554	0.00333	0.2	11.7562	0.004432	20	9.40497	0.003324	40	7.05373	0.002216	60	4.70249	Инструментальный / расчетный		
Гараж																	
0073	7.6	0.001478	0.00599	0.1	4.44093	0.001478		4.44093	0.001478		4.44093	0.001478		4.44093			
0074	7.6	0.0000029	0.00009		0.00605	0.000003		0.00605	0.000003		0.00605	0.000003		0.00605			
0079	7.6	0.0392	0.04777	1.5	14	0.0392		14	0.0392		14	0.0392		14			
0080	7.6	0.088044	0.302408	3.4	440.691	0.088044		440.691	0.088044		440.691	0.088044		440.691			
0081	7.6	0.1007	0.08215	3.9	504.039	0.08056	20	403.231	0.06042	40	302.423	0.04028	60	201.616	Инструментальный / расчетный		
0082	7.6	0.00732	0.04929	0.3	36.6392	0.00732		36.6392	0.00732		36.6392	0.00732		36.6392			
0083	7.6	0.00549	0.000395	0.2	27.4794	0.00549		27.4794	0.00549		27.4794	0.00549		27.4794			
Перемычка на 945 км																	
0092	15.0	0.449	5.82	17.5	2220.13	0.3592	20	1776.1	0.2694	40	1332.08	0.1796	60	888.052	Инструментальный / расчетный		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ГРС "Каскелен"																
0095	4.0	0.001706	0.02446	0.1	368.913	0.001706	368.913	0.001706	368.913	0.001706	368.913					
ГРС "Боралдай"																
0101	4.0	0.001706	0.02446	0.1	368.913	0.001706	368.913	0.001706	368.913	0.001706	368.913					
ГРС "Фабричный"																
0107	4.0	0.001706	0.02446	0.1	368.913	0.001706	368.913	0.001706	368.913	0.001706	368.913					
АГРС "Шелек"																
0194	4.2	0.17	2.41	6.6	40.0834	0.136	20	32.0667	0.136	20	32.0667	0.068	60	16.0333	Инструменталь/расчетный	
ПУРГ																
0147	4.2	0.01965	0.2784	0.8	4.63317	0.01572	20	3.70653	0.01179	40	2.7799	0.00786	60	1.85327	Инструменталь/расчетный	
0151	4.2	0.01965	0.2784	0.8	4.63317	0.01572	20	3.70653	0.01179	40	2.7799	0.00786	60	1.85327	Инструменталь/расчетный	
0155	4.2	0.01965	0.2784	0.8	4.63317	0.01572	20	3.70653	0.01179	40	2.7799	0.00786	60	1.85327	Инструменталь/расчетный	
0159	4.2	0.01965	0.2784	0.8	4.63317	0.01572	20	3.70653	0.01572	20	3.70653	0.00786	60	1.85327	Инструменталь/расчетный	
0195	4.2	0.01965	0.2784	0.8	4.63317	0.01572	20	3.70653	0.01572	20	3.70653	0.00786	60	1.85327	Инструменталь/расчетный	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ПГБ															расчетный	
0148	4.2	0.00387	0.0548	0.2	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249			
0152	4.2	0.00387	0.0548	0.2	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249			
0156	4.2	0.00387	0.0548	0.2	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249			
0160	4.2	0.00387	0.0548	0.2	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249			
0196	4.2	0.00387	0.0548	0.2	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249	0.00387	0.91249			
ГОСО																
0149	4.2	0.0001935	0.00274		0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562			
0153	4.2	0.0001935	0.00274		0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562			
0157	4.2	0.0001935	0.00274		0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562			
0161	4.2	0.0001935	0.00274		0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562			
0197	4.2	0.0001935	0.00274		0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562	0.000194	0.04562			
АГРС "Талдыкорган"																
0146	4.2	0.17	2.41	6.6	40.0834	0.136	20	32.0667	0.102	40	24.05	0.068	60	16.0333	Инструменталь- ный / расчетный	
АГРС "Шарын"																
0150	4.2	0.17	2.41	6.6	40.0834	0.136	20	32.0667	0.102	40	24.05	0.068	60	16.0333	Инструменталь- ный / расчетный	
АГРС "Акши"																
0154	4.2	0.17	2.41	6.6	40.0834	0.136	20	32.0667	0.102	40	24.05	0.068	60	16.0333	Инструменталь- ный / расчетный	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
АГРС "Балпык би"																
0158	4.2	0.17	2.41	6.6	40.0834	0.136	20	32.0667	0.102	40	24.05	0.068	60	16.0333	Инструменталь- ный / расчетный	
АГРС "Байсерке"																
0121	14.0	0.1098	0.44	4.3	198.384	0.1098		198.384	0.1098		198.384	0.1098		198.384		
0129	2.0	0.000936	0.01356		70.9376	0.000936		70.9376	0.000936		70.9376	0.000936		70.9376		
АГРС "Талгар"																
0132	4.0	0.000632	0.00905		71.8468	0.000632		71.8468	0.000632		71.8468	0.000632		71.8468		
0144	14.0	0.1098	0.44	4.3	131.629	0.1098		131.629	0.1098		131.629	0.1098		131.629		
0145	2.0	0.000936	0.01356		70.9376	0.000936		70.9376	0.000936		70.9376	0.000936		70.9376		
АГРС "Унгиртас"																
0164	7.0	0.00795	0.2504	0.3	120.862	0.00795		120.862	0.00795		120.862	0.00795		120.862		
0165	7.0	0.00795	0.2504	0.3	120.862	0.00795		120.862	0.00795		120.862	0.00795		120.862		
0166	2.5	0.002023	0.0641	0.1	119.248	0.002023		119.248	0.002023		119.248	0.002023		119.248		
АГРС "Жаркент"																
0184	7.0	0.00795	0.2504	0.3	120.862	0.00795		120.862	0.00795		120.862	0.00795		120.862		
0185	7.0	0.00795	0.2504	0.3	120.862	0.00795		120.862	0.00795		120.862	0.00795		120.862		
0186	2.5	0.002023	0.0641	0.1	119.248	0.002023		119.248	0.002023		119.248	0.002023		119.248		
АГРС "Есик"																
0174	7.0	0.00795	0.2504	0.3	120.862	0.00795		120.862	0.00795		120.862	0.00795		120.862		
0175	7.0	0.00795	0.2504	0.3	120.862	0.00795		120.862	0.00795		120.862	0.00795		120.862		
0176	2.5	0.002023	0.0641	0.1	119.248	0.002023		119.248	0.002023		119.248	0.002023		119.248		
Всего:		2.5663924	30.796833			2.148754			1.772976			1.313478				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		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	
В том числе по градациям высот																
0-10		1.2952924	16.292133	50.5		1.084394			0.915356			0.662598				
10-20		1.2711	14.5047	49.5		1.06436			0.85762			0.65088				
***Фтористые газообразные соединения / в пересчете на фтор/ (617) (0342)																
ПЭБ 0063	8.0	0.0003125	0.000188	79	0.66314	0.00025	20	0.53052	0.000188	40	0.39789	0.000125	60	0.26526	Инструменталь ный / расчетный	
Гараж 0073	7.6	0.0000833	0.0003375	21	0.25029	0.000083		0.25029	0.000083		0.25029	0.000083		0.25029		
Всего:		0.0003958	0.0005255			0.000333			0.000271			0.000208				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.0003958	0.0005255	100		0.000333			0.000271			0.000208				
***Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды(0344))																
ПЭБ 0063	8.0	0.001375	0.000827	78.9	2.91783	0.0011	20	2.33427	0.000825	40	1.7507	0.00055	60	1.16713	Инструменталь ный / расчетный	
Гараж 0073	7.6	0.000367	0.001485	21.1	1.10272	0.000367		1.10272	0.000367		1.10272	0.000367		1.10272		
Всего:		0.001742	0.002312			0.001467			0.001192			0.000917				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.001742	0.002312	100		0.001467			0.001192			0.000917				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
***Метан (727*) (0410) Перемычка на 945 км																
0093	3.0	3.9	0.1404	0.1	13932.7	3.12	20	11146.2	2.34	40	8359.63	1.56	60	5573.09	Инструменталь/расчетный	
0094	3.0	37.4	1.374998	0.9	133611	29.92	20	106889	22.44	40	80166.7	14.96	60	53444.5	Инструменталь/расчетный	
ГРС "Каскелен"																
0096	5.0	0.1077	0.0000006		2149.34	0.08616	20	1719.47	0.06462	40	1289.6	0.04308	60	859.734	Инструменталь/расчетный	
0097	4.0	0.825	0.0000018		175070	0.66	20	140056	0.495	40	105042	0.33	60	70028	Инструменталь/расчетный	
0098	5.0	0.0339	3.3900E-8		20.2742	0.0339		20.2742	0.0339		20.2742	0.0339		20.2742		
0099	3.0	0.01495	0.00002		795213	0.01495		795213	0.01495		795213	0.01495		795213		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
0100	2.0	0.80408	0.000241		731248	0.643264	20	584998	0.482448	40	438749	0.321632	60	292499	Инструменталь ный / расчетный
6020	2.0	0.04096	1.30107			0.04096			0.04096			0.04096			
ГРС "Боралдай"															
0102	5.0	0.1077	0.0000006		2149.34	0.1077	20	2149.34	0.1077	40	2149.34	0.1077	60	2149.34	Инструменталь ный / расчетный
0103	4.0	4.126	0.0000085	0.1	542988	3.3008	20	434390	2.4756	40	325793	1.6504	60	217195	Инструменталь ный / расчетный
0104	5.0	0.0339	3.3900E-8		20.2742	0.0339		20.2742	0.0339		20.2742	0.0339		20.2742	
0105	3.0	0.01437	0.00002		764362	0.01437		764362	0.01437		764362	0.01437		764362	
0106	2.0	0.80408	0.000241		731248	0.643264	20	584998	0.482448	40	438749	0.321632	60	292499	Инструменталь ный / расчетный
6021	2.0	0.0358	1.13794			0.0358			0.0358			0.0358			
ГРС "Фабричный"															
0108	5.0	0.1077	0.0000006		2149.34	0.08616	20	1719.47	0.06462	40	1289.6	0.04308	60	859.734	Инструменталь ный / расчетный
0109	4.0	1.269	0.0000026		180026	1.0152	20	144020	0.7614	40	108015	0.5076	60	72010.2	Инструменталь ный / расчетный
0110	5.0	0.0339	3.3900E-8		20.2742	0.0339		20.2742	0.0339		20.2742	0.0339		20.2742	
0111	3.0	0.0144	0.0000043		765957	0.0144		765957	0.0144		765957	0.0144		765957	
0112	2.0	0.80408	0.000241		731248	0.643264	20	584998	0.482448	40	438749	0.321632	60	292499	Инструменталь

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
															ный / расчетный	
Линейная часть газопровода																
0114	3.0	2.05	0.0000021	0.1	7323.61	2.05	7323.61	2.05	7323.61	2.05	7323.61					
0115	3.0	1307.9	0.00392	32.5	416358	1307.9	416358	1307.9	416358	1307.9	416358					
0116	3.0	2615.8	0.0157	65.1	600258	2615.8	600258	2615.8	600258	2615.8	600258					
АГРС "Шелек"																
6134	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017		0.0017					
ПУРГ																
6056	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017		0.0017					
6077	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017		0.0017					
6098	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017		0.0017					
6119	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017		0.0017					
6141	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017		0.0017					
ПГВ																
6059	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017		0.0017					
6080	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017		0.0017					
6101	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017		0.0017					
6122	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017		0.0017					
6144	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017		0.0017					
ГРПШ																
6061	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017		0.0017					
6082	2.0	0.0016996	0.0001468			0.00136	20		0.00102	40	0.00068	60			Инструменталь-ный / расчетный	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
6103	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017			0.0017			
6124	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017			0.0017			
6146	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017			0.0017			
АГРС "Талдыкорган"															
6049	2.0	0.00167	0.0001468			0.00167			0.00167			0.00167			
АГРС "Шарын"															
6070	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017			0.0017			
АГРС "Акши"															
6091	2.0	0.0016996	0.0001468			0.00136	20		0.00136	20		0.00068	60		Инструменталь-ный / расчетный
АГРС "Балпық би"															
6112	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017			0.0017			
АГРС "Унгиртас"															
0167	6.0	0.00126	2.52E-9		1455.13	0.001008	20	1164.11	0.000756	40	873.08	0.000504	60	582.053	Инструменталь-ный / расчетный
0168	6.0	0.000852	1.704E-9		983.947	0.000852		983.947	0.000852		983.947	0.000852		983.947	
0169	5.0	0.0002494	2.49E-10		20.3522	0.000249		20.3522	0.000249		20.3522	0.000249		20.3522	
0170	5.0	0.00158	1.58E-9		1103.81	0.001264	20	883.052	0.000948	40	662.289	0.000632	60	441.526	Инструменталь-ный / расчетный
0171	6.0	0.00252	2.52E-9		580.993	0.002016	20	464.795	0.001512	40	348.596	0.001008	60	232.397	Инструменталь-ный / расчетный

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0172	5.0	0.03	0.0000002		6363.48	0.024	20	5090.79	0.018	40	3818.09	0.012	60	2545.39	Инструменталь-ный / расчетный	
0173	5.0	0.00015	1.5E-10		173.23	0.00015		173.23	0.00015		173.23	0.00015		173.23		
АГРС "Жаркент"																
0187	6.0	0.00126	2.52E-9		1455.13	0.001008	20	1164.11	0.000756	40	873.08	0.000504	60	582.053	Инструменталь-ный / расчетный	
0188	6.0	0.000852	1.704E-9		983.947	0.000852		983.947	0.000852		983.947	0.000852		983.947		
0189	5.0	0.0002494	2.49E-10		20.3522	0.000249		20.3522	0.000249		20.3522	0.000249		20.3522		
0190	5.0	0.00158	1.58E-9		1103.81	0.001264	20	883.052	0.000948	40	662.289	0.000632	60	441.526	Инструменталь-ный / расчетный	
0191	6.0	0.00252	2.52E-9		580.993	0.002016	20	464.795	0.001512	40	348.596	0.001008	60	232.397	Инструменталь-ный / расчетный	
0192	5.0	0.03	0.0000002		6363.48	0.024	20	5090.79	0.018	40	3818.09	0.012	60	2545.39	Инструменталь-ный / расчетный	
0193	5.0	0.00015	1.5E-10		173.23	0.00015		173.23	0.00015		173.23	0.00015		173.23		
АГРС "Есик"																
0177	6.0	0.00126	2.52E-9		1455.13	0.001008	20	1164.11	0.000756	40	873.08	0.000504	60	582.053	Инструменталь-ный / расчетный	
0178	6.0	0.000852	1.704E-9		983.947	0.000852		983.947	0.000852		983.947	0.000852		983.947		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
0179	5.0	0.0002494	2.49E-10		20.3522	0.000249		20.3522	0.000249		20.3522	0.000249		20.3522	
0180	5.0	0.00158	1.58E-9		1103.81	0.001264	20	883.052	0.000948	40	662.289	0.000632	60	441.526	Инструменталь/расчетный
0181	6.0	0.00252	2.52E-9		580.993	0.002016	20	464.795	0.001512	40	348.596	0.001008	60	232.397	Инструменталь/расчетный
0182	5.0	0.03	0.0000002		6363.48	0.024	20	5090.79	0.018	40	3818.09	0.012	60	2545.39	Инструменталь/расчетный
0183	5.0	0.00015	1.5E-10		173.23	0.00015		173.23	0.00015		173.23	0.00015		173.23	
Всего:		4024.7939	5.2399669			4006.644			3988.494			3970.343			
В том числе по градациям высот															
0-10		4024.7939	5.2399669	100		4006.644			3988.494			3970.343			
***Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) (0415)															
АГРС «Жетыген»															
0020	5.0	0.0018	1.8E-9		904.159	0.0018		904.159	0.0018		904.159	0.0018		904.159	
0021	5.0	0.0018	1.8E-9		904.159	0.0018		904.159	0.0018		904.159	0.0018		904.159	
0022	6.0	0.2143	0.0000002		164039	0.17144	20	131231	0.12858	40	98423.1	0.08572	60	65615.4	Инструменталь/расчетный
0023	2.2	0.02347	1.12778		889.372	0.02347		889.372	0.02347		889.372	0.02347		889.372	
0024	2.2	0.00391	0.124331		3.23774	0.00391		3.23774	0.00391		3.23774	0.00391		3.23774	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
0025	6.0	0.0877	8.7700E-8		67420	0.0877		67420	0.0877		67420	0.0877		67420	Инструменталь- ный / расчетный
0026	2.5	0.129	0.0000001		2532.49	0.1032	20	2025.99	0.0774	40	1519.49	0.0516	60	1012.99	Инструменталь- ный / расчетный
0027	2.2	0.01044	0.331747		8.64502	0.01044		8.64502	0.01044		8.64502	0.01044		8.64502	Инструменталь- ный / расчетный
0028	5.0	0.006	0.003		883.171	0.0048	20	706.537	0.0036	40	529.903	0.0024	60	353.268	Инструменталь- ный / расчетный
0029	6.0	0.0826	8.2600E-8		63621.7	0.0826		63621.7	0.0826		63621.7	0.0826		63621.7	Инструменталь- ный / расчетный
0030	6.0	0.341	0.0000003		262651	0.2728	20	210121	0.2046	40	157591	0.1364	60	105060	Инструменталь- ный / расчетный
0031	2.2	0.01815	0.820662		15.0294	0.01815		15.0294	0.01815		15.0294	0.01815		15.0294	Инструменталь- ный / расчетный
0033	2.5	0.02585	2.585E-8		58510.6	0.02585		58510.6	0.02585		58510.6	0.02585		58510.6	Инструменталь- ный / расчетный
0034	5.5	0.2066	0.0000002		159131	0.16528	20	127305	0.12396	40	95478.7	0.08264	60	63652.5	Инструменталь- ный / расчетный
0036	5.5	0.222	0.0000002		170993	0.222		170993	0.222		170993	0.222		170993	Инструменталь- ный / расчетный
0037	4.0	0.0138	1.38E-8		10610.5	0.0138		10610.5	0.0138		10610.5	0.0138		10610.5	Инструменталь- ный / расчетный
0038	4.0	0.0018	1.8E-9		899.46	0.0018		899.46	0.0018		899.46	0.0018		899.46	Инструменталь- ный / расчетный
0039	5.0	2.4	0.0000024	0.1	3611.72	2.4		3611.72	2.4		3611.72	2.4		3611.72	Инструменталь- ный / расчетный
0040	5.0	56.9	0.0000569	3	47950	45.52	20	38360	34.14	40	28770	22.76	60	19180	Инструменталь- ный / расчетный
0041	5.0	0.144	0.065		894.965	0.1152	20	715.972	0.0864	40	536.979	0.0576	60	357.986	Инструменталь- ный / расчетный

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
6003	2.2	0.01044	0.331747			0.01044			0.01044			0.01044			ный / расчетный
6004	2.2	0.00522	0.165975			0.00522			0.00522			0.00522			
6005	2.0	0.1059	3.33397			0.1059			0.1059			0.1059			
6006	2.0	0.00522	0.165975			0.00522			0.00522			0.00522			
6007	2.0	0.01174	0.37309			0.01174			0.01174			0.01174			
АГРС «Капшагай»															
0042	5.0	0.0018	1.8E-9		893.123	0.0018		893.123	0.0018		893.123	0.0018		893.123	
0043	5.0	0.0018	1.8E-9		1446.71	0.0018		1446.71	0.0018		1446.71	0.0018		1446.71	
0044	6.0	0.1678	0.0000002		128445	0.1678		128445	0.1678		128445	0.1678		128445	
0045	6.0	0.0853	8.5300E-8		65701.3	0.0853		65701.3	0.0853		65701.3	0.0853		65701.3	
0046	5.5	0.1213	0.0000001		93429.9	0.1213		93429.9	0.1213		93429.9	0.1213		93429.9	
0047	5.5	0.1213	0.0000001		93429.9	0.1213		93429.9	0.1213		93429.9	0.1213		93429.9	
0048	2.5	0.129	0.0000001		2534.2	0.129		2534.2	0.129		2534.2	0.129		2534.2	
0049	2.5	0.129	0.0000001		2534.2	0.129		2534.2	0.129		2534.2	0.129		2534.2	
0050	6.0	0.0129	1.29E-8		9936.07	0.0129		9936.07	0.0129		9936.07	0.0129		9936.07	
0051	6.0	0.0129	1.29E-8		9936.07	0.0129		9936.07	0.0129		9936.07	0.0129		9936.07	
0052	5.5	0.493	0.0000005		379727	0.3944	20	303782	0.2958	40	227836	0.1972	60	151891	Инструменталь ный / расчетный
0054	2.5	0.02585	2.585E-8		58510.6	0.02585	20	58510.6	0.02585	40	58510.6	0.02585	60	58510.6	
0055	5.0	0.005	0.002		878.086	0.004	20	702.469	0.003	40	526.852	0.002	60	351.235	Инструменталь ный / расчетный

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
0057	5.5	0.493	0.0000005		379727	0.3944	20	303782	0.2958	40	227836	0.1972	60	151891	Инструменталь ный / расчетный
0058	4.0	0.01394	1.394E-8		10718.1	0.01394		10718.1	0.01394		10718.1	0.01394		10718.1	
0059	4.0	0.0018	1.8E-9		899.46	0.0018		899.46	0.0018		899.46	0.0018		899.46	
6008	2.0	0.0121	0.58892			0.0121			0.0121			0.0121			
6009	2.0	0.00652	0.20732			0.00652			0.00652			0.00652			
6010	2.0	0.00652	0.20732			0.00652			0.00652			0.00652			
6011	2.0	0.01304	0.41444			0.01304			0.01304			0.01304			
6012	2.0	0.00522	0.165975			0.00522			0.00522			0.00522			
6013	2.0	0.01044	0.331747			0.01044			0.01044			0.01044			
6014	2.0	0.0814	2.5679			0.0814			0.0814			0.0814			
6015	2.0	0.00522	0.165975			0.00522			0.00522			0.00522			
6016	2.0	0.01174	0.37309			0.01174			0.01174			0.01174			
Гараж															
0085	3.5	0.1188	0.3411		118634	0.1188		118634	0.1188		118634	0.1188		118634	
0086	3.5	0.0884	0.89		88276.4	0.0884		88276.4	0.0884		88276.4	0.0884		88276.4	
0087	3.5	0.0884	0.89		88276.4	0.0884		88276.4	0.0884		88276.4	0.0884		88276.4	
0090	3.5	6.63	2.82	0.4	796377	5.304	20	637102	3.978	40	477826	2.652	60	318551	Инструменталь ный / расчетный
АГРС "Шелек"															
6130	2.0	0.1221584	0.2198851			0.122158			0.122158			0.122158			
6133	2.0	0.2204566	0.132274			0.220457			0.220457			0.220457			
6135	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		Инструменталь

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
6136	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		ный / расчетный Инструменталь ный / расчетный Инструменталь ный / расчетный Инструменталь ный / расчетный	
6137	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60			
6138	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60			
6139	2.0	0.0003956	0.01248			0.000396			0.000396			0.000396				
ПУРГ																
6055	2.0	0.0003956	0.01248			0.000396			0.000396			0.000396				
6076	2.0	0.0003956	0.01248			0.000396			0.000396			0.000396				
6097	2.0	0.0003956	0.01248			0.000396			0.000396			0.000396				
6118	2.0	0.0003956	0.01248			0.000396			0.000396			0.000396				
6140	2.0	0.0003956	0.01248			0.000396			0.000396			0.000396				
ПГБ																
6057	2.0	5.07	0.0000051	0.3		5.07			5.07			5.07				
6058	2.0	5.07	0.0000051	0.3		5.07			5.07			5.07				
6060	2.0	0.0003956	0.01248			0.000396			0.000396			0.000396				
6078	2.0	5.07	0.0000051	0.3		5.07			5.07			5.07				
6079	2.0	5.07	0.0000051	0.3		5.07			5.07			5.07				
6081	2.0	0.0003956	0.01248			0.000396			0.000396			0.000396				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
6099	2.0	5.07	0.0000051	0.3		5.07			5.07			5.07			
6100	2.0	5.07	0.0000051	0.3		5.07			5.07			5.07			
6102	2.0	0.0003956	0.01248		0.000396			0.000396			0.000396				
6120	2.0	5.07	0.0000051	0.3		5.07			5.07			5.07			
6121	2.0	5.07	0.0000051	0.3		5.07			5.07			5.07			
6123	2.0	0.0003956	0.01248		0.000396			0.000396			0.000396				
6142	2.0	5.07	0.0000051	0.3		5.07			5.07			5.07			
6143	2.0	5.07	0.0000051	0.3		5.07			5.07			5.07			
6145	2.0	0.0003956	0.01248		0.000396			0.000396			0.000396				
ГРПШ															
6062	2.0	0.0003956	0.01248		0.000396			0.000396			0.000396				
6063	2.0	0.3606	0.000004		0.3606			0.3606			0.3606				
6064	2.0	0.3606	0.000004		0.3606			0.3606			0.3606				
6065	2.0	0.132274	0.0793644		0.132274			0.132274			0.132274				
6083	2.0	0.0003956	0.01248		0.000396			0.000396			0.000396				
6084	2.0	0.3606	0.000004		0.3606			0.3606			0.3606				
6085	2.0	0.3606	0.000004		0.3606			0.3606			0.3606				
6086	2.0	0.132274	0.0793644		0.132274			0.132274			0.132274				
6104	2.0	0.0003956	0.01248		0.000396			0.000396			0.000396				
6105	2.0	0.3606	0.000004		0.3606			0.3606			0.3606				
6106	2.0	0.3606	0.000004		0.3606			0.3606			0.3606				
6107	2.0	0.132274	0.0793644		0.132274			0.132274			0.132274				
6125	2.0	0.0003956	0.01248		0.000396			0.000396			0.000396				
6126	2.0	0.3606	0.000004		0.3606			0.3606			0.3606				
6127	2.0	0.3606	0.000004		0.3606			0.3606			0.3606				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
6128	2.0	0.132274	0.0793644			0.132274			0.132274			0.132274			
6147	2.0	0.0003956	0.01248			0.000396			0.000396			0.000396			
6148	2.0	0.3606	0.0000004			0.3606			0.3606			0.3606			
6149	2.0	0.3606	0.0000004			0.3606			0.3606			0.3606			
6150	2.0	0.132274	0.0793644			0.132274			0.132274			0.132274			
АГРС "Талдыкорган"															
6045	2.0	0.1221584	0.2198851			0.122158			0.122158			0.122158			
6048	2.0	0.2204566	0.132274			0.220457			0.220457			0.220457			
6050	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		Инструменталь/расчетный
6051	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		Инструменталь/расчетный
6052	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		Инструменталь/расчетный
6053	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		Инструменталь/расчетный
6054	2.0	0.0003956	0.01248			0.000396			0.000396			0.000396			Инструменталь/расчетный
АГРС "Шарын"															
6066	2.0	0.1221584	0.2198851			0.122158			0.122158			0.122158			
6069	2.0	0.2204566	0.132274			0.220457			0.220457			0.220457			
6071	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		Инструменталь

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контроля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
6072	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		ный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный	
6073	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60			
6074	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60			
6075	2.0	0.0003956	0.01248			0.000396			0.000396			0.000396				
АГРС "Акши"																
6087	2.0	0.1221584	0.2198851			0.122158			0.122158			0.122158				
6090	2.0	0.2204566	0.132274			0.220457			0.220457			0.220457				
6092	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный	
6093	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60			
6094	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60			
6095	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60			

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
6096	2.0	0.0003956	0.01248			0.000396			0.000396			0.000396			ный / расчетный
АГРС "Балпык би"															
6108	2.0	0.1221584	0.2198851			0.122158			0.122158			0.122158			
6111	2.0	0.2204566	0.132274			0.220457			0.220457			0.220457			
6113	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		Инструменталь ный / расчетный
6114	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		Инструменталь ный / расчетный
6115	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		Инструменталь ный / расчетный
6116	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		Инструменталь ный / расчетный
6117	2.0	0.0003956	0.01248			0.000396			0.000396			0.000396			Инструменталь ный / расчетный
АГРС "Байсерке"															
0117	5.0	0.0583	5.8300E-8			44626.5	0.0583		44626.5	0.0583		44626.5	0.0583		44626.5
0118	5.0	0.0643	6.4300E-8			49219.2	0.0643		49219.2	0.0643		49219.2	0.0643		49219.2
0119	5.0	0.03204	3.2040E-8			16094	0.03204		16094	0.03204		16094	0.03204		16094
0120	3.0	1.446	0.0000014	0.1		1109832	1.446		1109832	1.446		1109832	1.446		1109832
0122	4.0	0.0129	1.29E-8			307.276	0.0129		307.276	0.0129		307.276	0.0129		307.276

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0123	5.0	0.6	0.0000006		119964	0.6		119964	0.6		119964	0.6		119964		
0124	3.0	300.751	0.541	16	714303	300.751		714303	300.751		714303	300.751		714303		
0125	3.0	3.614	0.0000036	0.2	120497	3.614		120497	3.614		120497	3.614		120497		
0126	3.0	0.387	0.0000004		120919	0.387		120919	0.387		120919	0.387		120919		
0127	3.0	0.001802	1.802E-9		899.74	0.001802		899.74	0.001802		899.74	0.001802		899.74		
0128	3.0	10.025	0.018	0.5	983750	10.025		983750	10.025		983750	10.025		983750		
0130	5.0	0.001802	1.802E-9		899.74	0.001802		899.74	0.001802		899.74	0.001802		899.74		
0131	5.0	0.00646	6.4600E-9		806.381	0.00646		806.381	0.00646		806.381	0.00646		806.381		
6023	2.0	0.0688	3.18913			0.0688			0.0688			0.0688		0.0688		
6024	2.0	0.02706	0.85899			0.02706			0.02706			0.02706		0.02706		
6025	2.0	0.02367	0.75125			0.02367			0.02367			0.02367		0.02367		
6026	2.0	0.044	1.39774			0.044			0.044			0.044		0.044		
6027	2.0	0.0203	0.6445			0.0203			0.0203			0.0203		0.0203		
6028	2.0	0.0203	0.6445			0.0203			0.0203			0.0203		0.0203		
6029	2.0	0.00339	0.10775			0.00339			0.00339			0.00339		0.00339		
6030	2.0	0.00339	0.10775			0.00339			0.00339			0.00339		0.00339		
6031	2.0	0.1202	3.7903			0.1202			0.1202			0.1202		0.1202		
6032	2.0	0.0688	2.76112			0.0688			0.0688			0.0688		0.0688		
6033	2.0	0.0003	0.0107			0.0003			0.0003			0.0003		0.0003		
<b>АГРС "Талгар"</b>																
0133	5.0	0.1095	0.0000001		39391.3	0.1095		39391.3	0.1095		39391.3	0.1095		39391.3		
0134	5.0	0.304	0.0000003		117775	0.304		117775	0.304		117775	0.304		117775		
0135	5.0	0.03204	3.2040E-8		16094	0.03204		16094	0.03204		16094	0.03204		16094		
0136	3.0	2.17	0.0000022	0.1	119866	2.17		119866	2.17		119866	2.17		119866		
0137	4.0	0.02066	2.066E-8		298.759	0.02066		298.759	0.02066		298.759	0.02066		298.759		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-ская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0138	3.0	2.278	0.0000068	0.1	119828	2.278		119828	2.278		119828	2.278		119828		
0139	3.0	300.751	0.541	16	714303	300.751		714303	300.751		714303	300.751		714303		
0140	3.3	0.001802	1.802E-9		56.2347	0.001802		56.2347	0.001802		56.2347	0.001802		56.2347		
0141	3.0	0.387	0.0000004		120919	0.387		120919	0.387		120919	0.387		120919		
0142	3.0	0.001802	1.802E-9		899.74	0.001802		899.74	0.001802		899.74	0.001802		899.74		
0143	3.0	20.0501	0.0722	1.1	983398	20.0501		983398	20.0501		983398	20.0501		983398		
6034	2.0	0.0688	3.13675			0.0688			0.0688			0.0688		0.0688		
6035	2.0	0.0574	1.82274			0.0574			0.0574			0.0574		0.0574		
6036	2.0	0.02367	0.75125			0.02367			0.02367			0.02367		0.02367		
6037	2.0	0.0778	2.47125			0.0778			0.0778			0.0778		0.0778		
6038	2.0	0.03045	0.96675			0.03045			0.03045			0.03045		0.03045		
6039	2.0	0.0203	0.6445			0.0203			0.0203			0.0203		0.0203		
6040	2.0	0.00339	0.10775			0.00339			0.00339			0.00339		0.00339		
6041	2.0	0.00339	0.10775			0.00339			0.00339			0.00339		0.00339		
6042	2.0	0.1202	3.7903			0.1202			0.1202			0.1202		0.1202		
6043	2.0	0.1378	5.20899			0.1378			0.1378			0.1378		0.1378		
6044	2.0	0.0003	0.0107			0.0003			0.0003			0.0003		0.0003		
АГРС "Тонкерис"																
0163	5.0	734.855	1.3227	39.4	3.60E+7	587.884	20	2.88E+7	440.913	40	2.16E+7	293.942	60	1.44E+7	Инструменталь/расчетный	
6129	2.0	0.0559	1.77536			0.04472	20		0.03354	40		0.02236	60		Инструменталь/расчетный	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Всего:		1881.5157	56.76951			1646.221			1410.927			1175.632				
В том числе по градациям высот		1881.5157	56.76951	100		1646.221			1410.927			1175.632				
***Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) (0416)																
АГРС «Жетыген»																
0020	5.0	0.0000176	1.762E-11		8.85071	0.000018		8.85071	0.000018		8.85071	0.000018		8.85071		
0021	5.0	0.0000176	1.762E-11		8.85071	0.000018		8.85071	0.000018		8.85071	0.000018		8.85071		
0022	6.0	0.0021	2.1E-9	0.1	1607.47	0.00168	20	1285.98	0.00126	40	964.483	0.00084	60	642.988	Инструменталь ный / расчетный	
0023	2.2	0.00023	0.0110505		8.71562	0.00023		8.71562	0.00023		8.71562	0.00023		8.71562		
0024	2.2	0.0000383	0.0012181		0.03171	0.000038		0.03171	0.000038		0.03171	0.000038		0.03171		
0025	6.0	0.00086	8.6E-10		661.132	0.00086		661.132	0.00086		661.132	0.00086		661.132		
0026	2.5	0.001264	1.264E-9		24.8144	0.001011	20	19.8515	0.000758	40	14.8887	0.000506	60	9.92577	Инструменталь ный / расчетный	
0027	2.2	0.0001022	0.0032469		0.08463	0.000102		0.08463	0.000102		0.08463	0.000102		0.08463		
0028	5.0	0.000066	0.000003		9.71488	0.000053	20	7.77191	0.00004	40	5.82893	0.000026	60	3.88595	Инструменталь ный / расчетный	
0029	6.0	0.000809	8.09E-10		623.123	0.000809		623.123	0.000809		623.123	0.000809		623.123		
0030	6.0	0.00334	3.34E-9	0.1	2572.59	0.002672	20	2058.08	0.002004	40	1543.56	0.001336	60	1029.04	Инструменталь ный / расчетный	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
0031	2.2	0.0001778	0.0080462		0.14723	0.000178		0.14723	0.000178		0.14723	0.000178		0.14723	
0033	2.5	0.000253	2.53E-10		572.657	0.000253		572.657	0.000253		572.657	0.000253		572.657	
0034	5.5	0.002023	2.023E-9	0.1	1558.19	0.001618	20	1246.55	0.001214	40	934.915	0.000809	60	623.277	Инструменталь ный / расчетный
0036	5.5	0.002173	2.173E-9	0.1	1673.73	0.002173		1673.73	0.002173		1673.73	0.002173		1673.73	
0037	4.0	0.0001352	1.35E-10		103.952	0.000135		103.952	0.000135		103.952	0.000135		103.952	
0038	4.0	0.0000176	1.762E-11		8.80472	0.000018		8.80472	0.000018		8.80472	0.000018		8.80472	
0039	5.0	0.0235	2.35E-8	0.7	35.3648	0.0235		35.3648	0.0235		35.3648	0.0235		35.3648	
0040	5.0	0.558	0.0000006	16.4	470.23	0.4464	20	376.184	0.3348	40	282.138	0.2232	60	188.092	Инструменталь ный / расчетный
0041	5.0	0.001559	0.000703		9.68924	0.001247	20	7.75139	0.000935	40	5.81355	0.000624	60	3.8757	Инструменталь ный / расчетный
6003	2.2	0.0001022	0.0032469			0.000102			0.000102			0.000102			
6004	2.2	0.0000511	0.0016235			0.000051			0.000051			0.000051			
6005	2.0	0.00115	0.0362			0.00115			0.00115			0.00115			
6006	2.0	0.0000511	0.0016235			0.000051			0.000051			0.000051			
6007	2.0	0.000115	0.0036603			0.000115			0.000115			0.000115			
АГРС «Капшагай»															
0042	5.0	0.0000176	1.762E-11		8.74268	0.000018		8.74268	0.000018		8.74268	0.000018		8.74268	
0043	5.0	0.0000176	1.762E-11		14.1617	0.000018		14.1617	0.000018		14.1617	0.000018		14.1617	
0044	6.0	0.001643	1.643E-9		1257.65	0.001643		1257.65	0.001643		1257.65	0.001643		1257.65	
0045	6.0	0.000835	8.35E-10		643.149	0.000835		643.149	0.000835		643.149	0.000835		643.149	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
0046	5.5	0.001188	1.188E-9		915.043	0.001188		915.043	0.001188		915.043	0.001188		915.043	
0047	5.5	0.001188	1.188E-9		915.043	0.001188		915.043	0.001188		915.043	0.001188		915.043	
0048	2.5	0.001264	1.264E-9		24.8312	0.001264		24.8312	0.001264		24.8312	0.001264		24.8312	
0049	2.5	0.001264	1.264E-9		24.8312	0.001264		24.8312	0.001264		24.8312	0.001264		24.8312	
0050	6.0	0.0001264	1.26E-10		97.3581	0.000126		97.3581	0.000126		97.3581	0.000126		97.3581	
0051	6.0	0.0001264	1.26E-10		97.3581	0.000126		97.3581	0.000126		97.3581	0.000126		97.3581	
0052	5.5	0.00483	4.8300E-9	0.1	3720.25	0.003864	20	2976.2	0.002898	40	2232.15	0.001932	60	1488.1	Инструменталь ный / расчетный
0054	2.5	0.000253	2.53E-10		572.657	0.000253		572.657	0.000253		572.657	0.000253		572.657	
0055	5.0	0.000055	0.000025		9.65895	0.000044	20	7.72716	0.000033	40	5.79537	0.000022	60	3.86358	Инструменталь ный / расчетный
0057	5.5	0.00483	4.8300E-9	0.1	3720.25	0.003864	20	2976.2	0.002898	40	2232.15	0.001932	60	1488.1	Инструменталь ный / расчетный
0058	4.0	0.0001366	1.37E-10		105.028	0.000137		105.028	0.000137		105.028	0.000137		105.028	
0059	4.0	0.0000176	1.762E-11		8.80472	0.000018		8.80472	0.000018		8.80472	0.000018		8.80472	
6008	2.0	0.0001185	0.0057668			0.000119			0.000119			0.000119			
6009	2.0	0.0000638	0.0020268			0.000064			0.000064			0.000064			
6010	2.0	0.0000638	0.0020268			0.000064			0.000064			0.000064			
6011	2.0	0.0001277	0.0040637			0.000128			0.000128			0.000128			
6012	2.0	0.0000511	0.0016235			0.000051			0.000051			0.000051			
6013	2.0	0.0001022	0.0032469			0.000102			0.000102			0.000102			
6014	2.0	0.00088	0.0278			0.00088			0.00088			0.00088			

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
6015	2.0	0.0000511	0.0016235			0.000051			0.000051			0.000051			
6016	2.0	0.000115	0.0036603			0.000115			0.000115			0.000115			
Гараж															
0085	3.5	0.04389	0.126	1.3	43828.6	0.04389		43828.6	0.04389		43828.6	0.04389		43828.6	
0086	3.5	0.0327	0.3286	1	32654.3	0.0327		32654.3	0.0327		32654.3	0.0327		32654.3	
0087	3.5	0.0327	0.3286	1	32654.3	0.0327		32654.3	0.0327		32654.3	0.0327		32654.3	
0090	3.5	2.45	1.043	73	294287	1.96	20	235430	1.47	40	176572	0.98	60	117715	Инструменталь-ный / расчетный
АГРС "Байсерке"															
0117	5.0	0.000571	5.71E-10		437.079	0.000571		437.079	0.000571		437.079	0.000571		437.079	
0118	5.0	0.00063	6.3E-10		482.241	0.00063		482.241	0.00063		482.241	0.00063		482.241	
0119	5.0	0.000314	3.14E-10		157.726	0.000314		157.726	0.000314		157.726	0.000314		157.726	
0120	3.0	0.01416	1.416E-8	0.4	10868.1	0.01416		10868.1	0.01416		10868.1	0.01416		10868.1	
0122	4.0	0.0001264	1.26E-10		3.01083	0.000126		3.01083	0.000126		3.01083	0.000126		3.01083	
0123	5.0	0.00588	5.8800E-9	0.2	1175.65	0.00588		1175.65	0.00588		1175.65	0.00588		1175.65	
0125	3.0	0.0354	3.5400E-8	1	1180.3	0.0354		1180.3	0.0354		1180.3	0.0354		1180.3	
0126	3.0	0.00379	3.7900E-9	0.1	1184.19	0.00379		1184.19	0.00379		1184.19	0.00379		1184.19	
0127	3.0	0.0000177	1.765E-11		8.81266	0.000018		8.81266	0.000018		8.81266	0.000018		8.81266	
0130	5.0	0.0000177	1.765E-11		8.81266	0.000018		8.81266	0.000018		8.81266	0.000018		8.81266	
0131	5.0	0.0000632	6.32E-11		7.88905	0.000063		7.88905	0.000063		7.88905	0.000063		7.88905	
6023	2.0	0.000674	0.0312497			0.000674			0.000674			0.000674			
6024	2.0	0.000265	0.0084187			0.000265			0.000265			0.000265			
6025	2.0	0.000232	0.0073714			0.000232			0.000232			0.000232			
6026	2.0	0.000431	0.0136954			0.000431			0.000431			0.000431			

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
6027	2.0	0.000199	0.0063241			0.000199			0.000199			0.000199			
6028	2.0	0.000199	0.0063241			0.000199			0.000199			0.000199			
6029	2.0	0.0000332	0.0010544			0.000033			0.000033			0.000033			
6030	2.0	0.0000332	0.0010544			0.000033			0.000033			0.000033			
6032	2.0	0.000674	0.0270404			0.000674			0.000674			0.000674			
АГРС "Талгар"															
0133	5.0	0.001073	1.073E-9		385.999	0.001073		385.999	0.001073		385.999	0.001073		385.999	
0134	5.0	0.00298	2.98E-9	0.1	1154.5	0.00298		1154.5	0.00298		1154.5	0.00298		1154.5	
0135	5.0	0.000314	3.14E-10		157.726	0.000314		157.726	0.000314		157.726	0.000314		157.726	
0136	3.0	0.02124	2.124E-8	0.6	1173.25	0.02124		1173.25	0.02124		1173.25	0.02124		1173.25	
0137	4.0	0.0002023	2.02E-10		2.92541	0.000202		2.92541	0.000202		2.92541	0.000202		2.92541	
0138	3.0	0.0223	6.6900E-8	0.7	1173.03	0.0223		1173.03	0.0223		1173.03	0.0223		1173.03	
0140	3.3	0.0000177	1.765E-11		0.5508	0.000018		0.5508	0.000018		0.5508	0.000018		0.5508	
0141	3.0	0.00379	3.7900E-9	0.1	1184.19	0.00379		1184.19	0.00379		1184.19	0.00379		1184.19	
0142	3.0	0.0000177	1.765E-11		8.81266	0.000018		8.81266	0.000018		8.81266	0.000018		8.81266	
6034	2.0	0.000674	0.0307261			0.000674			0.000674			0.000674			
6035	2.0	0.000563	0.017875			0.000563			0.000563			0.000563			
6036	2.0	0.000232	0.0073714			0.000232			0.000232			0.000232			
6037	2.0	0.000762	0.0241987			0.000762			0.000762			0.000762			
6038	2.0	0.000298	0.0094661			0.000298			0.000298			0.000298			
6039	2.0	0.000199	0.0063241			0.000199			0.000199			0.000199			
6040	2.0	0.0000332	0.0010544			0.000033			0.000033			0.000033			
6041	2.0	0.0000332	0.0010544			0.000033			0.000033			0.000033			
6043	2.0	0.00135	0.0510187			0.00135			0.00135			0.00135			
АГРС "Тонкерис"															

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0162	5.0	0.08987	0.0006471	2.6	6.22657	0.071896	20	4.98126	0.053922	40	3.73594	0.035948	60	2.49063	Инструментальны / расчетный	
0163	5.0	0.0071	0.0000127	0.2	348.234	0.00568	20	278.587	0.00426	40	208.94	0.00284	60	139.294	Инструментальны / расчетный	
6129	2.0	0.000547	0.017371			0.000438	20		0.000328	40		0.000219	60		Инструментальны / расчетный	
Всего:		3.3941145	2.218365			2.768998			2.143881			1.518764				
В том числе по градациям высот																
0-10		3.3941145	2.218365	100		2.768998			2.143881			1.518764				
***Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460) (0501)																
Гараж																
0085	3.5	0.004389	0.0126	1.7	4382.86	0.004389		4382.86	0.004389		4382.86	0.004389		4382.86		
0086	3.5	0.00327	0.03285	1.3	3265.43	0.00327		3265.43	0.00327		3265.43	0.00327		3265.43		
0087	3.5	0.00327	0.03285	1.3	3265.43	0.00327		3265.43	0.00327		3265.43	0.00327		3265.43		
0090	3.5	0.245	0.1043	95.7	29428.7	0.196	20	23543	0.147	40	17657.2	0.098	60	11771.5	Инструментальны / расчетный	
Всего:		0.255929	0.1826			0.206929			0.157929			0.108929				
В том числе по градациям высот																

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		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	
0-10		0.255929	0.1826	100		0.206929		0.157929			0.108929					
<b>***Бензол (64) (0602)</b>																
Гараж																
0085	3.5	0.004038	0.011592	1.7	4032.35	0.004038		4032.35	0.004038		4032.35	0.004038		4032.35		
0086	3.5	0.003006	0.0302	1.3	3001.8	0.003006		3001.8	0.003006		3001.8	0.003006		3001.8		
0087	3.5	0.003006	0.0302	1.3	3001.8	0.003006		3001.8	0.003006		3001.8	0.003006		3001.8		
0090	3.5	0.2254	0.096	95.7	27074.4	0.18032	20	21659.5	0.13524	40	16244.7	0.09016	60	10829.8	Инструменталь ный / расчетный	
Всего:		0.23545	0.167992			0.19037			0.14529			0.10021				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.23545	0.167992	100		0.19037			0.14529			0.10021				
<b>**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (0616)</b>																
Гараж																
0085	3.5	0.0005091	0.001461	1.7	508.388	0.000509		508.388	0.000509		508.388	0.000509		508.388		
0086	3.5	0.000379	0.00381	1.3	378.47	0.000379		378.47	0.000379		378.47	0.000379		378.47		
0087	3.5	0.000379	0.00381	1.3	378.47	0.000379		378.47	0.000379		378.47	0.000379		378.47		
0090	3.5	0.0284	0.0121	95.7	3411.33	0.02272	20	2729.06	0.01704	40	2046.8	0.01136	60	1364.53	Инструменталь ный / расчетный	
Всего:		0.0296671	0.021181			0.023987			0.018307			0.012627				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		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	
В том числе по градациям высот																
0-10		0.0296671	0.021181	100		0.023987			0.018307			0.012627				
***Метилбензол (349) (0621)																
Гараж																
0085	3.5	0.00381	0.010938	1.7	3804.67	0.00381		3804.67	0.00381		3804.67	0.00381		3804.67		
0086	3.5	0.002836	0.0285	1.3	2832.04	0.002836		2832.04	0.002836		2832.04	0.002836		2832.04		
0087	3.5	0.002836	0.0285	1.3	2832.04	0.002836		2832.04	0.002836		2832.04	0.002836		2832.04		
0090	3.5	0.2127	0.0905	95.7	25548.9	0.17016	20	20439.1	0.12762	40	15329.4	0.08508	60	10219.6	Инструменталь ный / расчетный	
Всего:		0.222182	0.158438			0.179642			0.137102			0.094562				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.222182	0.158438	100		0.179642			0.137102			0.094562				
***Этилбензол (675) (0627)																
Гараж																
0085	3.5	0.0001053	0.0003024	1.7	105.153	0.000105		105.153	0.000105		105.153	0.000105		105.153		
0086	3.5	0.0000784	0.000788	1.3	78.2904	0.000078		78.2904	0.000078		78.2904	0.000078		78.2904		
0087	3.5	0.0000784	0.000788	1.3	78.2904	0.000078		78.2904	0.000078		78.2904	0.000078		78.2904		
0090	3.5	0.00588	0.0025	95.7	706.289	0.004704	20	565.031	0.003528	40	423.774	0.002352	60	282.516	Инструменталь ный / расчетный	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Всего:		0.0061421	0.0043784			0.004966			0.00379			0.002614				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.0061421	0.0043784	100		0.004966			0.00379			0.002614				
***Метанол (Метиловый спирт) (338) (1052)																
ГРС "Фабричный"																
0113	3.0	0.85	0.00467	100	193261	0.68	20	154609	0.51	40	115957	0.34	60	77304.4	Инструменталь ный / расчетный	
Всего:		0.85	0.00467			0.68			0.51			0.34				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.85	0.00467	100		0.68			0.51			0.34				
**1-Бутантиол (Бутилмеркаптан) (103) (1702)																
АГРС "Шелек"																
6131	2.0	4.5870E-8	0.0000014	20		4.587E-8			4.587E-8			4.587E-8				
АГРС "Талдыкорган"																
6046	2.0	4.5870E-8	0.0000014	20		4.587E-8			4.587E-8			4.587E-8				
АГРС "Шарын"																
6067	2.0	4.5870E-8	0.0000014	20		4.587E-8			4.587E-8			4.587E-8				
АГРС "Акши"																
6088	2.0	4.5870E-8	0.0000014	20		4.587E-8			4.587E-8			4.587E-8				
АГРС "Балпық би"																
6109	2.0	4.5870E-8	0.0000014	20		4.587E-8			4.587E-8			4.587E-8				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контроля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Всего:		0.0000002	0.0000072			2.293E-7			2.293E-7			2.293E-7				
В том числе по градациям высот 0-10		0.0000002	0.0000072	100		2.293E-7			2.293E-7			2.293E-7				
***Метантиол (Метилмеркаптан) (339) (1715)																
ГРС "Каскелен"																
0096	5.0	0.0000647	3.88E-10		1.2912	0.000052	20	1.03296	0.000039	40	0.77472	0.000026	60	0.51648	Инструменталь ный / расчетный	
0097	4.0	0.000496	1.0566E-9		105.254	0.000397	20	84.2034	0.000298	40	63.1525	0.000198	60	42.1017	Инструменталь ный / расчетный	
0098	5.0	0.0000204	2.037E-11		0.01218	0.00002		0.01218	0.00002		0.01218	0.00002		0.01218		
0099	3.0	0.0000007	1.1E-9		39.4255	7.412E-7		39.4255	7.412E-7		39.4255	7.412E-7		39.4255		
0100	2.0	0.0000401	1.204E-8		36.4405	0.000032	20	29.1524	0.000024	40	21.8643	0.000016	60	14.5762	Инструменталь ный / расчетный	
6020	2.0	0.0000246	0.0007815			0.000025			0.000025			0.000025				
ГРС "Боралдай"																
0102	5.0	0.0000647	3.88E-10		1.2912	0.000065	20	1.2912	0.000065	40	1.2912	0.000065	60	1.2912		
0103	4.0	0.00248	5.0890E-9	0.1	326.372	0.001984	20	261.097	0.001488	40	195.823	0.000992	60	130.549	Инструменталь ный / расчетный	
0104	5.0	0.0000204	2.037E-11		0.01218	0.00002		0.01218	0.00002		0.01218	0.00002		0.01218		
0105	3.0	0.0000004	4.8E-10		21.2766	4.E-7		21.2766	4.E-7		21.2766	4.E-7		21.2766		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0106	2.0	0.0000401	1.204E-8		36.4405	0.000032	20	29.1524	0.000024	40	21.8643	0.000016	60	14.5762	Инструменталь ный / расчетный	
6021	2.0	0.0000215	0.0006828			0.000022			0.000022			0.000022				
ГРС "Фабричный"																
0108	5.0	0.0000647	3.88E-10		1.2912	0.000052	20	1.03296	0.000039	40	0.77472	0.000026	60	0.51648	Инструменталь ный / расчетный	
0109	4.0	0.000762	1.5886E-9		108.1	0.00061	20	86.4804	0.000457	40	64.8603	0.000305	60	43.2402	Инструменталь ный / расчетный	
0110	5.0	0.0000204	2.037E-11		0.01218	0.00002		0.01218	0.00002		0.01218	0.00002		0.01218		
0111	3.0	0.0000007	2.1E-10		38.2394	7.189E-7		38.2394	7.189E-7		38.2394	7.189E-7		38.2394		
0112	2.0	0.0000401	1.204E-8		36.4405	0.000032	20	29.1524	0.000024	40	21.8643	0.000016	60	14.5762	Инструменталь ный / расчетный	
Линейная часть газопровода																
0114	3.0	0.001232	1.232E-9	0.1	4.40131	0.001232		4.40131	0.001232		4.40131	0.001232		4.40131		
0115	3.0	0.786	0.0000024	33	250.216	0.786		250.216	0.786		250.216	0.786		250.216		
0116	3.0	1.57	0.0000094	66	360.274	1.57		360.274	1.57		360.274	1.57		360.274		
Всего:		2.3810021	0.0022333			2.377121			2.373239			2.369358				
В том числе по градациям высот																
0-10		2.3810021	0.0022333	100		2.377121			2.373239			2.369358				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		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	
***Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) (1716)																
АГРС «Жетыген»																
0020	5.0	5.4500E-8	5.45E-14		0.02738	5.450E-8		0.02738	5.450E-8		0.02738	5.450E-8		0.02738		
0021	5.0	5.4500E-8	5.45E-14		0.02738	5.450E-8		0.02738	5.450E-8		0.02738	5.450E-8		0.02738		
0022	6.0	0.0000065	6.49E-12		4.96785	0.000005	20	3.97428	0.000004	40	2.98071	0.000003	60	1.98714	Инструменталь ный / расчетный	
0023	2.2	0.0000007	0.0000341		0.02694	7.110E-7		0.02694	7.110E-7		0.02694	7.110E-7		0.02694		
0024	2.2	0.0000001	0.0000038		0.0001	1.185E-7		0.0001	1.185E-7		0.0001	1.185E-7		0.0001		
0025	6.0	0.0000027	2.66E-12		2.0449	0.000003		2.0449	0.000003		2.0449	0.000003		2.0449		
0026	2.5	0.0000039	3.91E-12		0.07676	0.000003	20	0.06141	0.000002	40	0.04606	0.000002	60	0.0307	Инструменталь ный / расчетный	
0027	2.2	0.0000003	0.0000101		0.00026	3.16E-7		0.00026	3.16E-7		0.00026	3.16E-7		0.00026		
0028	5.0	0.00002	1.E-8		2.9439	0.000016	20	2.35512	0.000012	40	1.76634	0.000008	60	1.17756	Инструменталь ный / расчетный	
0029	6.0	0.0000025	2.5E-12		1.9256	0.000003		1.9256	0.000003		1.9256	0.000003		1.9256		
0030	6.0	0.0000103	1.033E-11		7.95656	0.000008	20	6.36525	0.000006	40	4.77394	0.000004	60	3.18262	Инструменталь ный / расчетный	
0031	2.2	0.0000006	0.0000249		0.00046	5.500E-7		0.00046	5.500E-7		0.00046	5.500E-7		0.00046		
0033	2.5	0.0000008	7.83E-13		1.7723	7.830E-7		1.7723	7.830E-7		1.7723	7.830E-7		1.7723		
0034	5.5	0.0000063	6.26E-12		4.82169	0.000005	20	3.85735	0.000004	40	2.89301	0.000003	60	1.92868	Инструменталь ный /	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
0036	5.5	0.0000067	6.72E-12		5.176	0.000007		5.176	0.000007		5.176	0.000007		5.176	расчетный
0037	4.0	0.0000004	4.18E-13		0.32139	4.18E-7		0.32139	4.18E-7		0.32139	4.18E-7		0.32139	
0038	4.0	5.4500E-8	5.45E-14		0.02723	5.4500E-8		0.02723	5.4500E-8		0.02723	5.4500E-8		0.02723	
0039	5.0	0.0000728	7.28E-11	0.1	0.10956	0.000073		0.10956	0.000073		0.10956	0.000073		0.10956	
0040	5.0	0.001725	1.725E-9	1.4	1.45367	0.00138	20	1.16293	0.001035	40	0.8722	0.00069	60	0.58147	Инструментальныи / расчетный
0041	5.0	0.0004	0.0000002	0.3	2.48601	0.00032	20	1.98881	0.00024	40	1.49161	0.00016	60	0.99441	Инструментальныи / расчетный
6003	2.2	0.0000003	0.0000101			3.16E-7			3.16E-7			3.16E-7			
6004	2.2	0.0000002	0.000005			1.58E-7			1.58E-7			1.58E-7			
6005	2.0	0.0000005	0.00002			5.000E-7			5.000E-7			5.000E-7			
6006	2.0	0.0000002	0.000005			1.58E-7			1.58E-7			1.58E-7			
6007	2.0	0.0000004	0.0000113			3.56E-7			3.56E-7			3.56E-7			
АГРС «Капшагай»															
0042	5.0	5.4500E-8	5.45E-14		0.02704	5.4500E-8		0.02704	5.4500E-8		0.02704	5.4500E-8		0.02704	
0043	5.0	5.4500E-8	5.45E-14		0.0438	5.4500E-8		0.0438	5.4500E-8		0.0438	5.4500E-8		0.0438	
0044	6.0	0.0000051	5.08E-12		3.88855	0.000005		3.88855	0.000005		3.88855	0.000005		3.88855	
0045	6.0	0.0000026	2.583E-12		1.98952	0.000003		1.98952	0.000003		1.98952	0.000003		1.98952	
0046	5.5	0.0000037	3.675E-12		2.83062	0.000004		2.83062	0.000004		2.83062	0.000004		2.83062	
0047	5.5	0.0000037	3.675E-12		2.83062	0.000004		2.83062	0.000004		2.83062	0.000004		2.83062	
0048	2.5	0.0000039	3.91E-12		0.07681	0.000004		0.07681	0.000004		0.07681	0.000004		0.07681	
0049	2.5	0.0000039	3.91E-12		0.07681	0.000004		0.07681	0.000004		0.07681	0.000004		0.07681	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
0050	6.0	0.0000004	3.91E-13		0.30116	3.91E-7		0.30116	3.91E-7		0.30116	3.91E-7		0.30116	
0051	6.0	0.0000004	3.91E-13		0.30116	3.91E-7		0.30116	3.91E-7		0.30116	3.91E-7		0.30116	
0052	5.5	0.0000149	1.494E-11		11.5074	0.000012	20	9.20588	0.000009	40	6.90441	0.000006	60	4.60294	Инструменталь ный / расчетный
0054	2.5	0.0000008	7.83E-13		1.7723	7.830E-7		1.7723	7.830E-7		1.7723	7.830E-7		1.7723	
0055	5.0	0.00002	8.0000E-9		3.51235	0.000016	20	2.80988	0.000012	40	2.10741	0.000008	60	1.40494	Инструменталь ный / расчетный
0057	5.5	0.0000149	1.494E-11		11.5074	0.000012	20	9.20588	0.000009	40	6.90441	0.000006	60	4.60294	Инструменталь ный / расчетный
0058	4.0	0.0000004	4.22E-13		0.32447	4.22E-7		0.32447	4.22E-7		0.32447	4.22E-7		0.32447	
0059	4.0	5.4500E-8	5.45E-14		0.02723	5.450E-8		0.02723	5.450E-8		0.02723	5.450E-8		0.02723	
6008	2.0	0.0000004	0.0000178			3.666E-7			3.666E-7			3.666E-7			
6009	2.0	0.0000002	0.0000063			1.974E-7			1.974E-7			1.974E-7			
6010	2.0	0.0000002	0.0000063			1.974E-7			1.974E-7			1.974E-7			
6011	2.0	0.0000004	0.0000126			3.95E-7			3.95E-7			3.95E-7			
6012	2.0	0.0000002	0.000005			1.58E-7			1.58E-7			1.58E-7			
6013	2.0	0.0000003	0.0000101			3.16E-7			3.16E-7			3.16E-7			
6014	2.0	0.0000004	0.00001			4.E-7			4.E-7			4.E-7			
6015	2.0	0.0000002	0.000005			1.58E-7			1.58E-7			1.58E-7			
6016	2.0	0.0000004	0.0000113			3.56E-7			3.56E-7			3.56E-7			
АГРС "Байсерке"															
0117	5.0	0.0000018	1.767E-12		1.35257	0.000002		1.35257	0.000002		1.35257	0.000002		1.35257	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
0118	5.0	0.0000019	1.947E-12		1.49036	0.000002		1.49036	0.000002		1.49036	0.000002		1.49036	
0119	5.0	0.000001	9.7E-13		0.48724	9.700E-7		0.48724	9.700E-7		0.48724	9.700E-7		0.48724	
0120	3.0	0.0000438	4.38E-11		33.6173	0.000044		33.6173	0.000044		33.6173	0.000044		33.6173	
0122	4.0	0.0000004	3.91E-13		0.00931	3.91E-7		0.00931	3.91E-7		0.00931	3.91E-7		0.00931	
0123	5.0	0.0000182	1.818E-11		3.63491	0.000018		3.63491	0.000018		3.63491	0.000018		3.63491	
0124	3.0	0.00336	0.000006	2.7	7.98022	0.00336		7.98022	0.00336		7.98022	0.00336		7.98022	
0125	3.0	0.0001095	1.1E-10	0.1	3.65091	0.00011		3.65091	0.00011		3.65091	0.00011		3.65091	
0126	3.0	0.0000117	1.173E-11		3.66505	0.000012		3.66505	0.000012		3.66505	0.000012		3.66505	
0127	3.0	5.4600E-8	5.46E-14		0.02726	5.460E-8		0.02726	5.460E-8		0.02726	5.460E-8		0.02726	
0128	3.0	0.00011	0.000002	0.1	10.7943	0.00011		10.7943	0.00011		10.7943	0.00011		10.7943	
0130	5.0	5.4600E-8	5.46E-14		0.02726	5.460E-8		0.02726	5.460E-8		0.02726	5.460E-8		0.02726	
0131	5.0	0.0000002	1.956E-13		0.02442	1.956E-7		0.02442	1.956E-7		0.02442	1.956E-7		0.02442	
6023	2.0	0.0000021	0.0000967			0.000002			0.000002			0.000002			
6024	2.0	0.0000008	0.000026			8.200E-7			8.200E-7			8.200E-7			
6025	2.0	0.0000007	0.0000228			7.170E-7			7.170E-7			7.170E-7			
6026	2.0	0.0000013	0.0000423			0.000001			0.000001			0.000001			
6027	2.0	0.0000006	0.0000195			6.150E-7			6.150E-7			6.150E-7			
6028	2.0	0.0000006	0.0000195			6.150E-7			6.150E-7			6.150E-7			
6029	2.0	0.0000001	0.0000033			1.026E-7			1.026E-7			1.026E-7			
6030	2.0	0.0000001	0.0000033			1.026E-7			1.026E-7			1.026E-7			
6031	2.0	0.0000001	0.00004			0.000001			0.000001			0.000001			
6032	2.0	0.0000021	0.0000837			0.000002			0.000002			0.000002			
6033	2.0	0.0000005	0.00002			5.000E-7			5.000E-7			5.000E-7			
АГРС "Талгар"															
0133	5.0	0.0000033	3.32E-12		1.19433	0.000003		1.19433	0.000003		1.19433	0.000003		1.19433	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0134	5.0	0.0000092	9.21E-12		3.56811	0.000009		3.56811	0.000009		3.56811	0.000009		3.56811		
0135	5.0	0.000001	9.7E-13		0.48724	9.700E-7		0.48724	9.700E-7		0.48724	9.700E-7		0.48724		
0136	3.0	0.0000657	6.57E-11	0.1	3.62913	0.000066		3.62913	0.000066		3.62913	0.000066		3.62913		
0137	4.0	0.0000006	6.26E-13		0.00905	6.260E-7		0.00905	6.260E-7		0.00905	6.260E-7		0.00905		
0138	3.0	0.000069	2.07E-10	0.1	3.62955	0.000069		3.62955	0.000069		3.62955	0.000069		3.62955		
0139	3.0	0.00336	0.000006	2.7	7.98022	0.00336		7.98022	0.00336		7.98022	0.00336		7.98022		
0140	3.3	5.4600E-8	5.46E-14		0.0017	5.460E-8		0.0017	5.460E-8		0.0017	5.460E-8		0.0017		
0141	3.0	0.0000117	1.173E-11		3.66505	0.000012		3.66505	0.000012		3.66505	0.000012		3.66505		
0142	3.0	5.4600E-8	5.46E-14		0.02726	5.460E-8		0.02726	5.460E-8		0.02726	5.460E-8		0.02726		
0143	3.0	0.00022	0.000008	0.2	10.7903	0.00022		10.7903	0.00022		10.7903	0.00022		10.7903		
6034	2.0	0.0000021	0.0000951			0.000002			0.000002			0.000002		0.000002		
6035	2.0	0.0000017	0.0000553			0.000002			0.000002			0.000002		0.000002		
6036	2.0	0.0000007	0.0000228			7.170E-7			7.170E-7			7.170E-7		7.170E-7		
6037	2.0	0.0000024	0.0000749			0.000002			0.000002			0.000002		0.000002		
6038	2.0	0.0000009	0.0000293			9.230E-7			9.230E-7			9.230E-7		9.230E-7		
6039	2.0	0.0000006	0.0000195			6.150E-7			6.150E-7			6.150E-7		6.150E-7		
6040	2.0	0.0000001	0.0000033			1.026E-7			1.026E-7			1.026E-7		1.026E-7		
6041	2.0	0.0000001	0.0000033			1.026E-7			1.026E-7			1.026E-7		1.026E-7		
6042	2.0	0.0000001	0.00004			0.000001			0.000001			0.000001		0.000001		
6043	2.0	0.0000042	0.0001578			0.000004			0.000004			0.000004		0.000004		
6044	2.0	0.0000005	0.00002			5.000E-7			5.000E-7			5.000E-7		5.000E-7		
АГРС "Тонкерис"																
0162	5.0	0.10271	0.00074	84.2	7.11618	0.082168	20	5.69294	0.061626	40	4.26971	0.041084	60	2.84647	Инструменталь ный / расчетный	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
0163	5.0	0.008	0.0000145	6.5	392.376	0.0064	20	313.901	0.0048	40	235.426	0.0032	60	156.95	Инструменталь ный / расчетный
6129	2.0	0.0000017	0.0000538			0.000001	20		0.000001	40		6.768E-7	60		Инструменталь ный / расчетный
АГРС "Унгиртас"															
0167	6.0	0.0000257	5.132E-11		29.6339	0.000021	20	23.7071	0.000015	40	17.7803	0.00001	60	11.8536	Инструменталь ный / расчетный
0168	6.0	0.0000174	3.472E-11		20.0485	0.000017		20.0485	0.000017		20.0485	0.000017		20.0485	
0169	5.0	0.0000051	5.08E-12		0.41455	0.000005		0.41455	0.000005		0.41455	0.000005		0.41455	
0170	5.0	0.0000322	3.22E-11		22.4955	0.000026	20	17.9964	0.000019	40	13.4973	0.000013	60	8.99818	Инструменталь ный / расчетный
0171	6.0	0.0000513	5.13E-11		11.8274	0.000041	20	9.46189	0.000031	40	7.09642	0.000021	60	4.73094	Инструменталь ный / расчетный
0172	5.0	0.000611	4.8900E-9	0.5	129.603	0.000489	20	103.682	0.000367	40	77.7618	0.000244	60	51.8412	Инструменталь ный / расчетный
0173	5.0	0.0000031	3.056E-12		3.52928	0.000003		3.52928	0.000003		3.52928	0.000003		3.52928	
АГРС "Жаркент"															
0187	6.0	0.0000257	5.132E-11		29.6339	0.000021	20	23.7071	0.000015	40	17.7803	0.00001	60	11.8536	Инструменталь ный /

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
0188	6.0	0.0000174	3.472E-11		20.0485	0.000017		20.0485	0.000017		20.0485	0.000017		20.0485	расчетный
0189	5.0	0.0000051	5.08E-12		0.41455	0.000005		0.41455	0.000005		0.41455	0.000005		0.41455	Инструменталь
0190	5.0	0.0000322	3.22E-11		22.4955	0.000026	20	17.9964	0.000019	40	13.4973	0.000013	60	8.99818	ный / расчетный
0191	6.0	0.0000513	5.13E-11		11.8274	0.000041	20	9.46189	0.000031	40	7.09642	0.000021	60	4.73094	Инструменталь
0192	5.0	0.000611	4.8900E-9	0.5	129.603	0.000489	20	103.682	0.000367	40	77.7618	0.000244	60	51.8412	ный / расчетный
0193	5.0	0.0000031	3.056E-12		3.52928	0.000003		3.52928	0.000003		3.52928	0.000003		3.52928	расчетный
АГРС "Есик"															
0177	6.0	0.0000257	5.132E-11		29.6339	0.000021	20	23.7071	0.000015	40	17.7803	0.00001	60	11.8536	Инструменталь
0178	6.0	0.0000174	3.472E-11		20.0485	0.000017		20.0485	0.000017		20.0485	0.000017		20.0485	ный / расчетный
0179	5.0	0.0000051	5.08E-12		0.41455	0.000005		0.41455	0.000005		0.41455	0.000005		0.41455	Инструменталь
0180	5.0	0.0000322	3.22E-11		22.4955	0.000026	20	17.9964	0.000019	40	13.4973	0.000013	60	8.99818	ный / расчетный
0181	6.0	0.0000513	5.13E-11		11.8274	0.000041	20	9.46189	0.000031	40	7.09642	0.000021	60	4.73094	Инструменталь
															ный / расчетный

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0182	5.0	0.000611	4.8900E-9	0.5	129.603	0.000489	20	103.682	0.000367	40	77.7618	0.000244	60	51.8412	Инструменталь-ный / расчетный	
0183	5.0	0.0000031	3.056E-12		3.52928	0.000003		3.52928	0.000003		3.52928	0.000003		3.52928		
Всего:		0.1227108	0.0019286			0.099692			0.076673			0.053654				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.1227108	0.0019286	100		0.099692			0.076673			0.053654				
***Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан) (471) (1720)																
АГРС "Шелек"																
6131	2.0	0.0000001	0.0000035	20		1.121E-7			1.121E-7			1.121E-7				
АГРС "Талдыкорган"																
6046	2.0	0.0000001	0.0000035	20		1.121E-7			1.121E-7			1.121E-7				
АГРС "Шарын"																
6067	2.0	0.0000001	0.0000035	20		1.121E-7			1.121E-7			1.121E-7				
АГРС "Акши"																
6088	2.0	0.0000001	0.0000035	20		1.121E-7			1.121E-7			1.121E-7				
АГРС "Балпық би"																
6109	2.0	0.0000001	0.0000035	20		1.121E-7			1.121E-7			1.121E-7				
Всего:		0.0000006	0.0000177			5.607E-7			5.607E-7			5.607E-7				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.0000006	0.0000177	100		5.607E-7			5.607E-7			5.607E-7				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		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	
***Этантиол (668) (1728)																
АГРС "Шелек"																
6130	2.0	0.0033728	0.000002			0.003373			0.003373			0.003373				
6131	2.0	7.3230E-8	0.0000023			7.323E-8			7.323E-8			7.323E-8				
6132	2.0	6.96	0.0000696	20.8		6.96			6.96			6.96				
6133	2.0	0.0020289	0.0000012			0.002029			0.002029			0.002029				
6134	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271				
6135	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь ный / расчетный	
6136	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь ный / расчетный	
6137	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь ный / расчетный	
6138	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь ный / расчетный	
6139	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7				
ПУРГ																
6055	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7				
6056	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271				
6076	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7				
6077	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271				

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
6097	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
6098	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271			
6118	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
6119	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271			
6140	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
6141	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271			
ПГБ															
6057	2.0	0.00305	3.05E-9			0.00305			0.00305			0.00305			
6058	2.0	0.00305	3.05E-9			0.00305			0.00305			0.00305			
6059	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271			
6060	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
6078	2.0	0.00305	3.05E-9			0.00305			0.00305			0.00305			
6079	2.0	0.00305	3.05E-9			0.00305			0.00305			0.00305			
6080	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271			
6081	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
6099	2.0	0.00305	3.05E-9			0.00305			0.00305			0.00305			
6100	2.0	0.00305	3.05E-9			0.00305			0.00305			0.00305			
6101	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271			
6102	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
6120	2.0	0.00305	3.05E-9			0.00305			0.00305			0.00305			
6121	2.0	0.00305	3.05E-9			0.00305			0.00305			0.00305			
6122	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271			
6123	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
6142	2.0	0.00305	3.05E-9			0.00305			0.00305			0.00305			
6143	2.0	0.00305	3.05E-9			0.00305			0.00305			0.00305			

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
6144	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271			
6145	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
ГРПШ															
6061	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271			
6062	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
6063	2.0	0.0002166	2.17E-10			0.000217			0.000217			0.000217			
6064	2.0	0.0002166	2.17E-10			0.000217			0.000217			0.000217			
6065	2.0	0.0012174	0.0000007			0.001217			0.001217			0.001217			
6082	2.0	0.0027104	0.0002342			0.002168	20		0.001626	40		0.001084	60		Инструменталь-ный / расчетный
6083	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
6084	2.0	0.0002166	2.17E-10			0.000217			0.000217			0.000217			
6085	2.0	0.0002166	2.17E-10			0.000217			0.000217			0.000217			
6086	2.0	0.0012174	0.0000007			0.001217			0.001217			0.001217			
6103	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271			
6104	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
6105	2.0	0.0002166	2.17E-10			0.000217			0.000217			0.000217			
6106	2.0	0.0002166	2.17E-10			0.000217			0.000217			0.000217			
6107	2.0	0.0012174	0.0000007			0.001217			0.001217			0.001217			
6124	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271			
6125	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
6126	2.0	0.0002166	2.17E-10			0.000217			0.000217			0.000217			
6127	2.0	0.0002166	2.17E-10			0.000217			0.000217			0.000217			
6128	2.0	0.0012174	0.0000007			0.001217			0.001217			0.001217			

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
6146	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271			
6147	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
6148	2.0	0.0002166	2.17E-10			0.000217			0.000217			0.000217			
6149	2.0	0.0002166	2.17E-10			0.000217			0.000217			0.000217			
6150	2.0	0.0012174	0.0000007			0.001217			0.001217			0.001217			
АГРС "Талдыкорган"															
6045	2.0	0.0033728	0.000002			0.003373			0.003373			0.003373			
6046	2.0	7.3230E-8	0.0000023			7.323E-8			7.323E-8			7.323E-8			
6047	2.0	6.96	0.0000696	19.8		6.96			6.96			6.96			
6048	2.0	0.0020289	0.0000012			0.002029			0.002029			0.002029			
6049	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271			
6050	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь/расчетный
6051	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь/расчетный
6052	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь/расчетный
6053	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь/расчетный
6054	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			Инструменталь/расчетный
АГРС "Шарын"															

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		г/с	т/год	%	мг/м3	Первый режим			Второй режим			Третий режим				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
6066	2.0	0.0033728	0.000002			0.003373			0.003373			0.003373				
6067	2.0	7.3230E-8	0.0000023			7.323E-8			7.323E-8			7.323E-8				
6068	2.0	6.96	0.0000696	19.8		6.96			6.96			6.96				
6069	2.0	0.0020289	0.0000012			0.002029			0.002029			0.002029				
6070	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271				
6071	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь/расчетный	
6072	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь/расчетный	
6073	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь/расчетный	
6074	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь/расчетный	
6075	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7				
АГРС "Акши"																
6087	2.0	0.0033728	0.000002			0.003373			0.003373			0.003373				
6088	2.0	7.3230E-8	0.0000023			7.323E-8			7.323E-8			7.323E-8				
6089	2.0	6.96	0.0000696	19.8		6.96			6.96			6.96				
6090	2.0	0.0020289	0.0000012			0.002029			0.002029			0.002029				
6091	2.0	0.0027104	0.0002342			0.002168	20		0.002168	20		0.001084	60		Инструменталь/расчетный	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
6092	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		расчетный Инструменталь- ный / расчетный
6093	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь- ный / расчетный
6094	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь- ный / расчетный
6095	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь- ный / расчетный
6096	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			расчетный
АГРС "Балпык би"															
6108	2.0	0.0033728	0.000002			0.003373			0.003373			0.003373			
6109	2.0	7.3230E-8	0.0000023			7.323E-8			7.323E-8			7.323E-8			
6110	2.0	6.96	0.0000696	19.8		6.96			6.96			6.96			
6111	2.0	0.0020289	0.0000012			0.002029			0.002029			0.002029			
6112	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271			0.00271			
6113	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь- ный / расчетный
6114	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь- ный / расчетный

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		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
6115	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		расчетный Инструменталь- ный / расчетный
6116	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		Инструменталь- ный / расчетный
6117	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			расчетный
Всего:		35.145974	0.0052132			35.09969			35.05395			35.00712			
В том числе по градациям высот															
0-10		35.145974	0.0052132	100		35.09969			35.05395			35.00712			
***Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)(2704)															
Гараж															
0079	7.6	0.00429	0.005166	23.1	1.53214	0.00429		1.53214	0.00429		1.53214	0.00429		1.53214	
0080	7.6	0.010512	0.034659	56.5	52.6163	0.010512		52.6163	0.010512		52.6163	0.010512		52.6163	
0081	7.6	0.00322	0.003254	17.3	16.1172	0.002576	20	12.8938	0.001932	40	9.67034	0.001288	60	6.44689	Инструменталь- ный / расчетный
0083	7.6	0.000582	0.0000419	3.1	2.91312	0.000582		2.91312	0.000582		2.91312	0.000582		2.91312	
Всего:		0.018604	0.0431209			0.01796			0.017316			0.016672			
В том числе по градациям высот															
0-10		0.018604	0.0431209	100		0.01796			0.017316			0.016672			

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		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	
<b>***Керосин (654*) (2732)</b>																
Гараж 0080	7.6	0.000718	0.003122	5.8	3.59384	0.000718		3.59384	0.000718		3.59384	0.000718		3.59384		
0081	7.6	0.01003	0.006822	81.6	50.2037	0.008024	20	40.163	0.006018	40	30.1222	0.004012	60	20.0815	Инструменталь ный / расчетный	
0082	7.6	0.001406	0.009203	11.4	7.03753	0.001406		7.03753	0.001406		7.03753	0.001406		7.03753		
0083	7.6	0.000015	0.0000108	1.2	0.7508	0.000015		0.7508	0.000015		0.7508	0.000015		0.7508		
Всего:		0.012304	0.0191578			0.010298			0.008292			0.006286				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.012304	0.0191578	100		0.010298			0.008292			0.006286				
<b>***Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) (2735)</b>																
Гараж 0078	7.6	0.0000667	0.0000001	100	0.11127	0.000067		0.11127	0.000067		0.11127	0.000067		0.11127		
Всего:		0.0000667	0.0000001			0.000067			0.000067			0.000067				
В том числе по градациям высот																
0-10		0.0000667	0.0000001	100		0.000067			0.000067			0.000067				
<b>***Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10) (2754)</b>																
Котельная																
0062	5.0	0.0163	0.0001237	30.2	3897.38	0.0163		3897.38	0.0163		3897.38	0.0163		3897.38		
Гараж																

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0084	3.5	0.00187	0.1022	3.5	1867.39	0.00187		1867.39	0.00187		1867.39	0.00187		1867.39		
0088	3.5	0.000434	0.053	0.8	433.393	0.000434		433.393	0.000434		433.393	0.000434		433.393		
0089	3.5	0.000434	0.053	0.8	433.393	0.000434		433.393	0.000434		433.393	0.000434		433.393		
0091	3.5	0.0326	0.00985	60.1	3915.82	0.0326		3915.82	0.0326		3915.82	0.0326		3915.82		
<b>Очистные сооружения</b>																
6017	3.0	0.000254	0.00801	0.5		0.000254			0.000254			0.000254				
6018	3.0	0.0002437	0.00769	0.5		0.000244			0.000244			0.000244				
6019	3.0	0.001927	0.0608	3.6		0.001927			0.001927			0.001927				
<b>Всего:</b>		<b>0.0540627</b>	<b>0.2946737</b>			<b>0.054063</b>			<b>0.054063</b>			<b>0.054063</b>				
<b>В том числе по градациям высот</b>																
0-10		0.0540627	0.2946737	100		0.054063			0.054063			0.054063				
<b>***Взвешенные частицы (116) (2902)</b>																
<b>Мастерская службы ЛЭС</b>																
0064	8.0	0.015	0.21495	27.3	41.2384	0.012	20	32.9907	0.009	40	24.7431	0.009	40	24.7431	Инструменталь ный / расчетный	
0065	3.0	0.006	0.0648	10.8	18.0345	0.0048	20	14.4276	0.0036	40	10.8207	0.0024	60	7.21381	Инструменталь ный / расчетный	
<b>Мастерская службы РГС</b>																
0066	3.0	0.006	0.0788	10.8	18.0345	0.0048	20	14.4276	0.0036	40	10.8207	0.0024	60	7.21381	Инструменталь ный / расчетный	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контрол-ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0067	8.0	0.00044	0.00923	0.8	1.58367	0.00044		1.58367	0.00044		1.58367	0.00044		1.58367		
Мастерская службы ЭВС																
0068	8.0	0.00044	0.00923	0.8	21.1007	0.00044		21.1007	0.00044		21.1007	0.00044		21.1007		
0069	3.0	0.006	0.0788	10.8	18.0345	0.006		18.0345	0.006		18.0345	0.006		18.0345		
Гараж																
0071	7.6	0.015	0.21495	27.1	42.9236	0.012	20	34.3389	0.009	40	25.7542	0.006	60	17.1694	Инструменталь/расчетный	
0072	3.0	0.006	0.0648	10.8	18.0345	0.0048	20	14.4276	0.0036	40	10.8207	0.0024	60	7.21381	Инструменталь/расчетный	
0075	7.6	0.00044	0.00923	0.8	10.521	0.00044		10.521	0.00044		10.521	0.00044		10.521		
Всего:		0.05532	0.74479		0.04572			0.03612			0.02952					
В том числе по градациям высот																
0-10	0.05532	0.74479	100		0.04572			0.03612			0.02952					
***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, (2908)																
ПЭБ																
0063	8.0	0.000583	0.000351	78.9	1.23716	0.000466	20	0.98973	0.00035	40	0.7423	0.000233	60	0.49486	Инструменталь/расчетный	
Гараж																
0073	7.6	0.0001556	0.00063	21.1	0.46753	0.000156		0.46753	0.000156		0.46753	0.000156		0.46753		

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выбро-са	Высо-та источника выбро-са, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контро- ля на источнике		
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу										
		Первый режим			Второй режим			Третий режим								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Всего:		0.0007386	0.000981			0.000622			0.000505			0.000389				
В том числе по градациям высот 0-10		0.0007386	0.000981	100		0.000622			0.000505			0.000389				
***Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) (2930)																
Мастерская службы ЛЭС																
0064	8.0	0.00584	0.0631	21.1	16.0555	0.004672	20	12.8444	0.003504	40	9.6333	0.003504	40	9.6333	Инструменталь ный / расчетный	
0065	3.0	0.004	0.0432	14.5	12.023	0.0032	20	9.61841	0.0024	40	7.21381	0.0016	60	4.8092	Инструменталь ный / расчетный	
Мастерская службы РГС																
0066	3.0	0.004	0.0526	14.5	12.023	0.0032	20	9.61841	0.0024	40	7.21381	0.0016	60	4.8092	Инструменталь ный / расчетный	
Мастерская службы ЭВС																
0069	3.0	0.004	0.0526	14.5	12.023	0.004		12.023	0.004		12.023	0.004		12.023		
Гараж 0071	7.6	0.00584	0.0631	21.1	16.7116	0.004672	20	13.3693	0.003504	40	10.027	0.002336	60	6.68463	Инструменталь ный / расчетный	
0072	3.0	0.004	0.0432	14.5	12.023	0.0032	20	9.61841	0.0024	40	7.21381	0.0016	60	4.8092	Инструменталь ный / расчетный	

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Таблица 3.9

Алма-сская область, АО "Интергаз Центральная Азия" УМГ "Алматы"

Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Выбросы в атмосферу												Примечание Метод контроля на источнике	
		При нормальных метеоусловиях				Выбросы в атмосферу									
		Первый режим			Второй режим			Третий режим							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Всего:		0.02768	0.3178			0.022944			0.018208			0.01464			
В том числе по градациям высот															
0-10		0.02768	0.3178	100.2		0.022944			0.018208			0.01464			
В С Е Г О ПО предприятию		5954.3783				5699.314	4		5444.304	9		5189.191	13		

## РАЗДЕЛ 8

# КОНТРОЛЬ СОБЛЮДЕНИЯ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Система контроля источников загрязнения атмосферы (ИЗА) представляет собой совокупность организованных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе, на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов.

Система контроля ИЗА функционирует в 3-х уровнях: государственном, отраслевом и производственном.

Виды контроля ИЗА классифицируются по признакам:

- по способу определения параметра (метод):
- инструментальный,
- инструментально-лабораторный,
- индикаторный,
- расчетный, по результатам анализа фактического загрязнения атмосферы;
- по месту контроля: на источнике загрязнения;
- по объему: полный и выборочный;
- по частоте измерений: эпизодический и систематический;
- по форме проведения: плановый и экстренный.

При выполнении производственного контроля ИЗА службами предприятия производится:

- первичный учет видов и количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в утвержденном порядке;
- определение номенклатуры и количества загрязняющих веществ с помощью инструментальных, инструментально-лабораторных или расчетных методов;
- составление отчета о вредных воздействиях по утвержденным формам;
- передача информации по превышению нормативов в результате аварийных ситуаций.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на предприятии подразделяется на следующие виды:

- непосредственно на источниках выбросов;
- по фактическому загрязнению атмосферы воздуха на специально выбранных контрольных точках (постах);
- на постах, установленных на границе СЗЗ или в селитебной зоне района, в котором расположено предприятие.

Контролю подлежат вещества, выбрасываемые организованными источниками.

Основные загрязняющие вещества на предприятии: азота диоксины, серы диоксид, углеводороды, сероводород, углерода оксид, сажа и пыль.

К первой категории относятся источники, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха, которые должны контролироваться систематически.

К первой категории относятся источники, для которых при

$B = C_m / PDK > 0,5$  выполняется неравенство:

- при  $H > 10 \text{ м}$   $A = M / PDK * H > 0,01$  ;
- при  $H < 10 \text{ м}$   $A = M / PDK > 0,1$  ;
- а также источники, для которых установлена пылегазоочистная аппаратура с КПД  $> 75\%$ , при одновременном выполнении для них условий:

1.  $(C / PDK) * (100 / 100 - KPD) > 0,5$  ;
2.  $(M / PDK) * (100 / 100 - KPD) > 0,01$  при  $H > 10 \text{ м}$ ;
3.  $(M / PDK) * (100 / 100 - KPD) > 0,1$  при  $H < 10 \text{ м}$ .

Определение категорий источников и необходимости их контроля выполняется с помощью Программного комплекса «Эра» и приводится в разделе 2.

График ежегодно согласовывается начальниками производств, заводской лабораторией и утверждается главным инженером предприятия.

Окончательное расположение точек отбора проб и их количество, режим наблюдения будут представлены в программе мониторинга. Программа мониторинга должна быть согласована и утверждена в государственных органах контролирующих деятельность природопользователей на территории Республики Казахстан.

В период особо неблагоприятных метеорологических условий, вызывающих значительное нарастание содержания основных вредных веществ, проводят наблюдение в контрольных точках и на источниках выбросов.

Выполнение отборов проб воздуха, определения концентраций выбрасываемых веществ производится в соответствии с действующими методиками: РНД 211.3.01-06-97, РНД 211.2.02.02-97.

Годовой выброс не должен превышать установленного контрольного значения ПДВ тонн/год, максимальный – установленного значения ПДВ г/с.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан (Раздел 4, Глава 14 статьи 128 - 133) юридические лица – природопользователи обязаны вести производственный мониторинг окружающей среды, учет и отчетность о воздействии осуществляющей ими хозяйственной деятельности на окружающую среду. Одним из элементов мониторинга является организация контроля за качеством атмосферного воздуха.

Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется путем определения массы выбросов каждого вредного вещества в единицу времени от источников выбросов и сравнения полученного результата с установленными нормативами в соответствии с установленными правилами.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III;
- РНД 211.2.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан»;
- Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237;
- РНД 211.202.01-2000. Инструкция по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена Приказом Министра ООС РК от 16.04.2012 г. № 110-П (с изменениями на основании приказа Министра экономики Республики Казахстан от 08.06.2016 года №238).
- РНД 211.2.02.09-2004 Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Астана, 2005 г.;
- «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами». Алматы, 1996 г.;
- Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии, утвержденная приказом Министра охраны окружающей среды от «18» 04 2008 г. № 100-п;
- РД 39.142-00 «Методики расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования»;
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005. Расчеты по п. 6-8;
- Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников АО "Казтрансойла" Астана, 2005 (п.6.1, 6.2, 6.3 и 6.4);
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), СПб, НИИ Атмосфера, 2005;
- "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час;
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005. Расчет по п. 9;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. п. 4.4 Кузнечные работы Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. п. 4.6 Аккумуляторные работы Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;

- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.7. Ремонт РТИ) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
- Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности. РНД 211.2.02.08-2004. Астана, 2005;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4) Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
- Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок. Приложение №14 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
- Временные рекомендации по расчету выбросов от стационарных дизельных установок. Л., 2014;
- «Сборник временных инструкций по измерению, учету и контролю выбросов оксидов азота и углерода на объектах транспорта и использования газа». Временная инструкция по учету валовых выбросов оксидов азота и углерода газотурбинных установок на компрессорных станциях по измеренному количеству топливного газа. ВНИИгаз, Москва 1993г;
- Каталог удельных выбросов загрязняющих веществ газотурбинных установок газоперекачивающих агрегатов. ВНИИгаз. Москва, 1993г.;
- Технологический регламент на проектирование компрессорных станций. ВНИИГАЗ. Москва, 1994.;
- Руководство по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. РД 51-100-85, Москва, 1985.;
- Методика определения и нормирования расхода газа на собственные нужды (без топливного газа) магистральных газопроводов. Укргазпром, УкрНИИгаз. Харьков, 1981.;
- Нормы расхода газа на собственные нужды. ПО «Уралтрансгаз», 1980.;
- Методика определения расхода природного газа на собственные технологические нужды линейной части магистрального газопровода, ГРС и ГИС. ЗАО «Газпром». Москва, 2002.