

**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 выбросах 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 жидкие – 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 жидкие – 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 «Балпык би»	25	4	21	3.8886540234
17. АГРС «Тонкерис»	3	2	1	3.1168990746
18. А ГРС «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

ИТОГО:	325	177	148	332.5006305
---------------	------------	------------	------------	--------------------

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 экспертиз 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:

	ВВЕДЕНИЕ	8
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	9
2	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	11
2.1	Климатические условия района	11
3	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	13
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
4	АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ВРЕДНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	40
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
5	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ НОРМАТИВОВ ПДВ	46
6	ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ (СЗЗ)	91
7	МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОУСЛОВИЯХ (НМУ)	92
8	КОНТРОЛЬ СОБЛЮДЕНИЯ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	333
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	335

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 юго-западным направлением.
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.

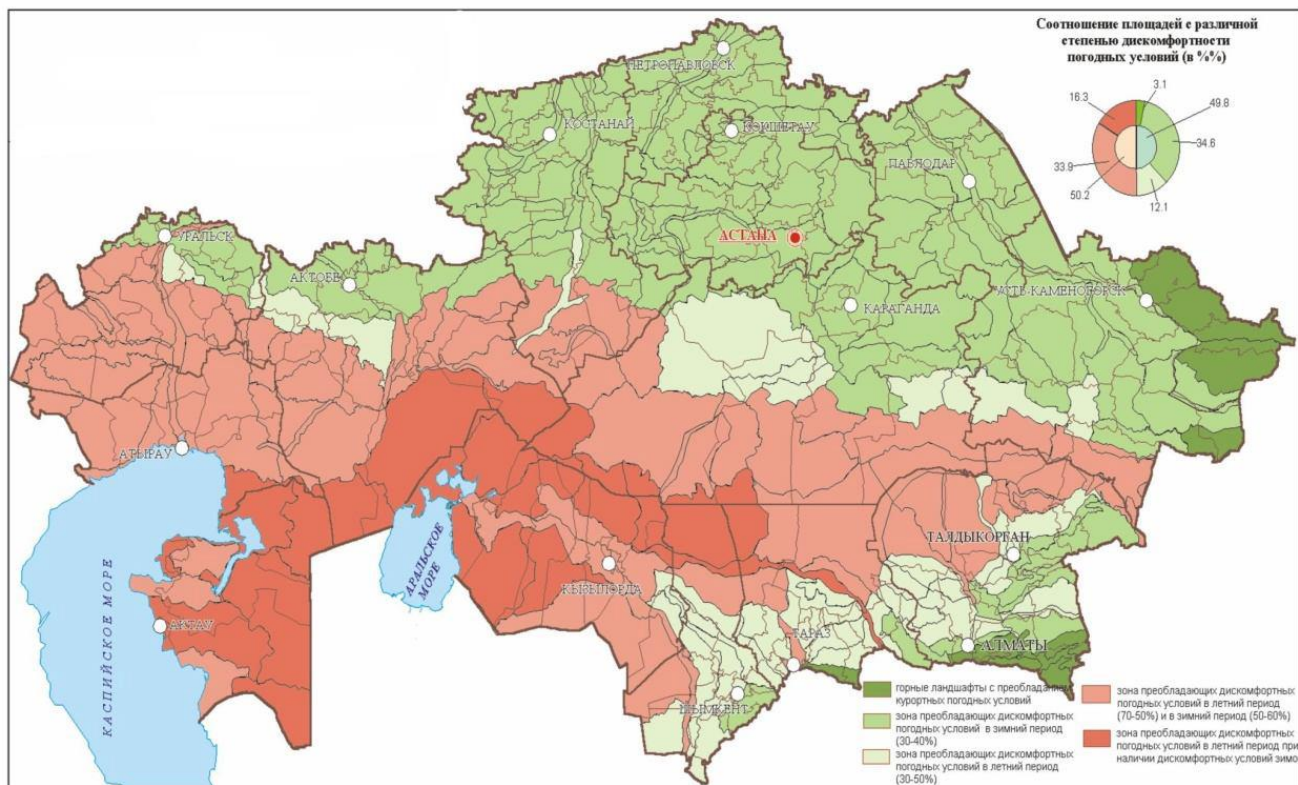
Ситуационная карта-схема района размещения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны, селитебных территорий, с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлена в приложении.

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 метеозлементов, 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, °С

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С												
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, °С												
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, °С												
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, °С												
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 длится в среднем 7 месяцев, - с середины апреля до середины октября. Наиболее жарким месяцем является июль, средняя температура которого 23,4°С. В дневные часы она достигает 29,7°С, ночью она понижается до 17,6°С. В отдельные годы абсолютный максимум температуры может достигать +43°С.

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°С. Ночью температура воздуха опускается до – 11,1°С. Абсолютный минимум достигает – 38°С.

Весна короткая, очень быстрое нарастание тепла происходит от февраля к марту, 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 автоматизированные газораспределительные станции (АГРС): «Жетыген», «Капшагай», «Байсерке», «Талгар», «Талдыкорган», «Шарын», «Акции», «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% SiO₂), пыль металлическая, пары минерального масла; при сварочных работах – железа оксид, марганца оксид, фториды, азота диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая (70-20% SiO₂);
- из дыхательных клапанов резервуаров для масла и вентиляционной трубы насосной маслохозяйства – пары масла;
- из дыхательных клапанов топливных резервуаров в процессе приема, хранения и отпуски 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
ИТОГО:	325	177	148

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)	0.000099	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)	0.00755074	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 C6-C10 (1503*)	2.5790927	2.2183649898
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, цилиндрическое 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
	ВСЕГО:	1427.2205717	332.5006305

3.1.1 Промплощадка №4 АГРС «Жетыген»

ГРС «Жетыген» административная трасса газопровода проходит по территории Илийского района Алматинской области. Пропускная способность 50,0 тыс.м³/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 управляемым 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 одоранта 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 одоранта в составе: датчик уровня, электромагнитный клапан дозирующий, электромагнитный клапан запорный; Указатель уровня с мерной линейкой; Сигнализатор уровня; Эжектор газовый; Манометры; Редуктор газовый; Арматура обвязки узла дозирования одоранта; Блок управления. Управление осуществляется Блоком управления, который устанавливается в операторной АГРС; подземная емкость хранения одоранта $V=2 \text{ м}^3$;
- 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 редуирования, 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 редуирования газа в отапливаемом блок-контейнере. Линии редуирования приняты по следующей схеме (по ходу газа): кран с дистанционно управляемым приводом, отсекающий, регулятор, кран ручной (защита отсекающим).

- 2 линии редуирования– Ду300;
- 1 линия редуирования малого расхода Ду100;

Узел коммерческого учета расхода газа на БСУ открытой установки:

- Измерительная линия Ду300 на БСУ 300/7,5;
- Измерительная линия малого расхода Ду100 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 рассчитан 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 $V=1,5 \text{ м}^3$ №

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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.003965	0.06193
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.34449	6.8433376283
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0036427	0.0706494945
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000423184	0.0001244762
	В С Е Г О:	0.354985084	7.014505599

3.1.2 Промплощадка №5 АГРС «Капшагай»

АГРС «Капшагай» административное трасса газопровода проходит по территории Илийского района Алматинской области. Пропускная способность 50,0 тыс.м³/час.

В СОСТАВ АГРС «КАПШАГАЙ» ВХОДЯТ:

Предусматривается блочно-модульного исполнения ТОО «БатысМунайГаз Жабдыктары» 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 управляемым 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=2м³.

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

- 2 линии редуцирования – Ду400;

- 1 линия редуцирования малого расхода Ду150;
- Линия редуцирования газа на собственные нужды (в блок подготовки теплоносителя); Узел коммерческого учета расхода газа на БСУ открытой установки;
- Измерительная линия Ду400 на БСУ 400/7,5;
- Измерительная линия малого расхода Ду150 на БСУ 150/7,5;
- Блок приборный в термощкафу.

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

Подача одоранта 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 одоранта в составе: датчик уровня, электромагнитный клапан дозирующий, электромагнитный клапан запорный; Указатель уровня с мерной линейкой; Сигнализатор уровня; Эжектор газовый, Манометры; Редуктор газовый; Арматура обвязки узла дозирования одоранта; Блок управления. Управление осуществляется Блоком управления, который устанавливается в операторной АГРС; подземная емкость хранения одоранта $V=2\text{м}^3$

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 $V=1,5\text{м}^3$.

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 $V=1.5\text{м}^3$.

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)		
	В С Е Г О:	0.169208944	5.2392005667

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 м². В ремонтном боксе имеется механическая вентиляция, V=4000 м³/час, труба Н=8 м, Д=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 м³/час, труба Н=8 м, Д=400 мм. В атмосферу выбрасываются пары серной кислоты.

В токарном участке находятся: заточной станок – 2 круга Д=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 общеобменная, V=1000 м³/час, труба Н=8 м, Д=200 мм. При работе металлообрабатывающих станков в атмосферу выбрасываются пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 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 м³, 3 подземных горизонтальных резервуара емкостью по 10 м³, 2 топливозаправочных колонки (1 для бензина, 1 для дизтоплива). Из всех резервуаров используются только 2 по 75 м³: 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 установлен 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 м³. 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 (диоксид, 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 (Оксид 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, цилиндрическое и др.) (716*)	0.0540627	0.2946737
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (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
В С Е Г О:		11.0536703157	16.979605205

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 м3/год.

Камера запуска. Продувная свеча. Общий объем стравливаемого газа согласно проекту ориентировочно составит V=200м3. Стравливание газа из камеры запуска производится 2 раза в год.

Коллектор-сборник. Продувная свеча. Общий объем стравливаемого газа согласно проекту ориентировочно составит V=1900м3. 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
В С Е Г О:		41.9094	9.412798

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. м3/ч, фактическая производительность – 12 тыс. м3/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, Н=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 м³. Производится ежедневная продувка фильтров через продувочный кран Ø50 в подземную емкость сбора конденсата объемом 10 м³. На конденсатосборнике – свеча выброса Ø100 мм Н=5 м.

Узел редуцирования предназначен для понижения входного давления газа Р_{вх}=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 м³.

Одорант находится в расходной емкости объемом 40 л. В га-зовом пространстве этих емкостей 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 – 156 кг. Плотность этилмеркаптана (этантол) - 839 кг/м³.

На территории ГРС находится надземная емкость хранения одоранта, объемом 2 м³ откуда за счет повышенного давления в емкости, создаваемого 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

	(4)		
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)	0.00007424	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
	В С Е Г О:	0.969886911	1.3312037378

3.1.6 Промплощадка №8 ГРС «Боролдай»

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

Место врезки отвода газопровода на ГРС «Боролдай» – 1332 км магистрального газопровода. ГРС введена в эксплуатацию с 1988 г. Проектная производительность 30 тыс. м³/час, фактическая производительность – 1000 м³/ч. Фактическое давление газа на входе Р_{вх}=2,5 МПа, на выходе Р_{вых}= 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 «Боролдай» 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 м³. Производится ежедневная продувка фильтров через продувочный кран Ø50 в подземную емкость сбора конденсата объемом 10 м³. 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 м³. 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 «Боролдай» 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
В С Е Г О:		0.9641414	1.1679163216

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. м³/час, фактическая производительность – 1000 м³/ч. Фактическое давление газа на входе Р_{вх}=2,5 МПа, на выходе Р_{вых}= 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 м³. Производится ежедневная продувка фильтров через продувочный кран Ø50 в подземную емкость сбора кон-денсата объемом 10 м³. 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 емко-сти 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 м³. 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
В С Е Г О:		1.778335879	0.0334868675

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 м³, 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 производит 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
В С Е Г О:			230.2054705

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 PN 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: 530х8, проектное рабочее давление 5,4 МПа, заглубление 0,8 м до верха трубы, категория участка газопровода - III;
- 2-ая нитка: 1020х9, 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.нм³/час;
- АГРС- «Талгар» - 270,0 тыс.нм³/час
- АГРС-«Тонкерис» - 10,0 тыс.нм³/час

Линейная часть газопровода

При транспортировке газа в объеме 2425,8 млн.м³/год диаметр линейной части газопровода принят 630 мм с учетом подачи газа через перемышку с МГ «Казахстан-Китай». Расчетное нормативное давление – 5,4 МПа, рабочее давление – Р_р=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 перемышку 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 м³.

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 м3;
АГРС-Тонкерис: V=2,0 м3;
АГРС-Талгар: V=5,0 м3;
Узел редуцирования газа в отопляемом 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 отсекающими 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 м3;
 - газораспределительный шкаф с учетом газа на собственные нужды.
Операторная в отопляемом блок-контейнере:
 - отсек управления со шкафом контроля и управления технологическими процессами АГРС;
 - система бесперебойного питания САУ ГРС и насосов котельной рассчитана на 4 часа работ + 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 МОС 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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.110736	0.45356
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	311.17621	14.822736225
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (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
	ВСЕГО:	311.3288033	15.512755489

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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.111368	0.46261
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	321.3446	19.631939867
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0041444	0.1490888565
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.003594325	0.0005281163
	ВСЕГО:	321.4996297	20.380373335

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	0.097517	0.0180308
1716	C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.008001692	0.0008082746
	ВСЕГО:	734.9265487	3.1168990746

3.1.10 Промплощадка №13- АГРС «Талдыкорган»

Протяженность газопровода-отвода составляет 1,9 км от точки подключения к существующей площадке СКУ №55 на 1110 км МГ «Казахстан-Китай» до точки присоединения газопровода-отвода к входящему газопроводу площадки АГРС «Талдыкорган». Точка подключения к СКУ расположена на расстоянии 5 м от ограждения площадки, подземное. Пропускная способность 120,0 тыс.м³/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 (этантол) 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 работе.

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. вещества	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 C1-C5 (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
	ВСЕГО	0.72815725	3.8886540234

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. 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 C1-C5 (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
	ВСЕГО	0.241709625	3.8886540234

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 «Акции» 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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.1937135	2.74594
0410	Метан (727*)		0.000587384
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (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
	ВСЕГО	0.241709625	3.8886540234

3.1.13 Промплощадка №16- АГРС «Балпык би»

Площадка АГРС «Балпык би» расположен в селе Балпык-Би Коксуского района Алматинской области. Пропускная способность 50,0 тыс.м³/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.

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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.1937135	2.74594
0410	Метан (727*)		0.000587384
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (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
	ВСЕГО	0.241709625	3.8886540234

3.1.14 Промплощадка №18- АГРС «Унгиртас»

Площадка АГРС «Унгиртас» расположен в поселке Унгуртас Жамбылского района Алматинской области. Пропускная способность 20,0 тыс.нм³/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 8.611-2013и 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, PN10,0МПа 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 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 $V=5,0\text{м}^3$ 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 труба-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, подводными и отводящими патрубками. Емкость $V=4,0\text{м}^3$ 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 (Оксид 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

	ВСЕГО	0.0281727	0.8877152571
--	--------------	------------------	---------------------

3.1.15 Промплощадка №19- АГРС «Есик»

Площадка АГРС «Есик» расположен в Енбекшиказахском районе Алматинской области. Пропускная способность 50,0 тыс.нм³/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
	ВСЕГО	0.0281727	0.8877152571

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 нм³/час до 220 тыс нм³/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
	ВСЕГО	0.0281727	0.8877152571

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.нм³/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 C1-C5 (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
	ВСЕГО	0.241709625	3.8886540234

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 значения 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_{м.р.}) веществ. ПДК рассчитываются в приземном слое атмосферного воздуха с усреднением за период не более 20 минут как отдельные элементы (ПДК_{м.р.}) 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

Таблица 3.4

ТОО "SQUADRO GROUP"

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия 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 44000×40000 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 3500×5000 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 1100×800 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 1100×800 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 1000×1000 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 1000×1000 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 1000×1000 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 СЗЗ, 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 СЗЗ, 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 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 №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 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 №15 АГРС «Акции»

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.

Промплощадка №16 ГРС «Балтык 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 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 №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

определена 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 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»:

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

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

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПЭВ	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
Всего по загрязняющему веществу:		0.005638	0.00749	0.005638	0.00749	0.005638	0.00749	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПЭВ	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
Всего по загрязняющему веществу:		0.0004852	0.0006446	0.0004852	0.0006446	0.0004852	0.0006446	2021
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)								
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	0.00000983	0.00001698	0.00000983	0.00001698	0.00000983	0.00001698	2021
Всего по загрязняющему веществу:		0.00000983	0.00001698	0.00000983	0.00001698	0.00000983	0.00001698	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже 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	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
	ПУРТ	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	
ПЭВ	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже- 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
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
АГРС "Талгар"	0129	0.000237	0.00343	0.000237	0.00343	0.000237	0.00343	2021
	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
АГРС "Унгиртас"	0145	0.000237	0.00343	0.000237	0.00343	0.000237	0.00343	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
АГРС "Есик"	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
	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)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
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 "Капшагай"	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже 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	
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
ПГВ	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	
	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	
ГОСО	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	
	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	
ГРС "Талдыкорган"	0197	0.00000647	0.0000918	0.00000647	0.0000918	0.00000647	0.0000918	2021	
	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже 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
АГРС "Талгар"	0129	0.00003855	0.000558	0.00003855	0.000558	0.00003855	0.000558	2021
	0132	0.000026	0.0003725	0.000026	0.0003725	0.000026	0.0003725	2021
	0144	0.00452	0.0181	0.00452	0.0181	0.00452	0.0181	2021
АГРС "Унгиртас"	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
АГРС "Есик"	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
(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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		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)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
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 (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
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"	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)								
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	0.0000431	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
ГРС "Боралдай"	0100	0.00001447	0.0000000043	0.00001447	0.0000000043	0.00001447	0.0000000043	2021
	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже 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
ГРС "Фабричный"	0104		1.358E-11		1.358E-11		1.358E-11	2021
	0105	0.000000026	0.0000000003	0.000000026	0.0000000003	0.000000026	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
Линейная часть газопровода	0111	0.000000026	8.E-11	0.000000026	8.E-11	0.000000026	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
Котельная Гараж	0116		0.00367		0.00367		0.00367	2021
	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
	0089	0.00000122	0.0001487	0.00000122	0.0001487	0.00000122	0.0001487	2021
АГРС "Байсерке"	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
	0128	0.0001	0.000000176	0.0001	0.000000176	0.0001	0.000000176	2021
АГРС "Талгар"	0139	0.00294	0.00000529	0.00294	0.00000529	0.00294	0.00000529	2021
	0143	0.0002	0.000000705	0.0002	0.000000705	0.0002	0.000000705	2021
АГРС "Унгиртас"	0167		3.336E-11		3.336E-11		3.336E-11	2021
	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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

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

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже 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
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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже 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
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
ПГБ	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже 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
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		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	2021
	6064		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	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		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	2021
	6085		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	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		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	2021
	6106		0.0000000001		0.0000000001		0.0000000001	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		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
ГРС "Шарын"	6053		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	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
ГРС "Акши"	6073		0.0000000075		0.0000000075		0.0000000075	2021
	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		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	0.000001	0.00004	0.000001	0.00004	0.000001	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже 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
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
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
ПУРТ	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже 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 "Шарын"	0150	0.17	2.41	0.17	2.41	0.17	2.41	2021
	0154	0.17	2.41	0.17	2.41	0.17	2.41	2021
ГРС "Акши"	0158	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
	0060	0.449	5.82	0.449	5.82	0.449	5.82	2021
Котельная	0061	0.0178	0.2307	0.0178	0.2307	0.0178	0.2307	2021
	0063	0.00554	0.00333	0.00554	0.00333	0.00554	0.00333	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
	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
	0144	0.1098	0.44	0.1098	0.44	0.1098	0.44	2021
АГРС "Талгар"	0145	0.000936	0.01356	0.000936	0.01356	0.000936	0.01356	2021
	0145	0.000936	0.01356	0.000936	0.01356	0.000936	0.01356	2021
	0164	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	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
	0165	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	2021
АГРС "Унгиртас"	0166	0.002023	0.0641	0.002023	0.0641	0.002023	0.0641	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
АГРС "Унгиртас"	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
	0185	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	2021
АГРС "Унгиртас"	0186	0.002023	0.0641	0.002023	0.0641	0.002023	0.0641	2021
	0186	0.002023	0.0641	0.002023	0.0641	0.002023	0.0641	2021
	0174	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	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
	0175	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	0.00795	0.2504	2021
АГРС "Есик"	0176	0.002023	0.0641	0.002023	0.0641	0.002023	0.0641	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПЭВ	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)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПЭВ	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*)								
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	0.1077	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
ГРС "Боралдай"	0100	0.80408	0.000241	0.80408	0.000241	0.80408	0.000241	2021
	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
ГРС "Фабричный"	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
	0108	0.1077	0.000000646	0.1077	0.000000646	0.1077	0.000000646	2021

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

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

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Линейная часть газопровода	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
	0112	0.80408	0.000241	0.80408	0.000241	0.80408	0.000241	2021
	0114		0.729		0.729		0.729	2021
Перемычка на 945 км	0115		25.5		25.5		25.5	2021
	0116		203.966		203.966		203.966	2021
	0093	3.9	0.1404	3.9	0.1404	3.9	0.1404	2021
АГРС "Унгиртас"	0094	37.4	1.374998	37.4	1.374998	37.4	1.374998	2021
	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		0.000000024		0.000000024		0.000000024	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		0.000000024		0.000000024		0.000000024	2021
	0193		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	АГРС "Есик"	0177		0.0000000025		0.0000000025		0.0000000025

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

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

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже 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	
	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	
	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	0.04096	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	
	6059		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021	
	6080		0.000146846		0.000146846		0.000146846	2021	
ПГБ	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
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 C1-C5 (1502*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже 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
ГРС "Капшагай"	0039	0.144	0.0000024	0.144	0.0000024	0.144	0.0000024	2021
	0040		0.0000569		0.0000569		0.0000569	2021
	0041		0.065		0.065		0.065	2021
	0042		0.000000018		0.000000018		0.000000018	2021
	0043		0.000000018		0.000000018		0.000000018	2021
	0044		0.0000001678		0.0000001678		0.0000001678	2021
	0045		0.0000000853		0.0000000853		0.0000000853	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	0.0000000129	0.0000000129	0.0000000129	2021			
	0051	0.0000000129	0.0000000129	0.0000000129	2021			
	0052	0.000000493	0.000000493	0.000000493	2021			
	0054	0.0000000259	0.0000000259	0.0000000259	2021			
	0055	0.005	0.002	0.005	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
АГРС "Байсерке"	0090	6.63	2.82	6.63	2.82	6.63	2.82	2021
	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
	Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Талгар"	0119	300.751	0.000000032	300.751	0.000000032	300.751	0.000000032	2021
	0120		0.000001446		0.000001446		0.000001446	2021
	0122		0.0000000129		0.0000000129		0.0000000129	2021
	0123		0.00000006		0.00000006		0.00000006	2021
	0124		0.541		0.541		0.541	2021
	0125		0.000003614		0.000003614		0.000003614	2021
	0126		0.000000387		0.000000387		0.000000387	2021
	0127	10.025	0.0000000018	10.025	0.0000000018	10.025	0.0000000018	2021
	0128		0.018		0.018		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	300.751	0.00000217	300.751	0.00000217	300.751	0.00000217	2021
	0137		0.0000000207		0.0000000207		0.0000000207	2021
	0138		0.00000684		0.00000684		0.00000684	2021
	0139		0.541		0.541		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
Неорганизованные источники	0163	734.855	1.3227	734.855	1.3227	734.855	1.3227	2021
ГРС "Жетыген"	6003	0.01044	0.331747	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		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
ГРС "Шелек"	6016	0.01174	0.37309	0.01174	0.37309	0.01174	0.37309	2021
	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
	ПУРТ	6139	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248
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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	НДВ
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
ГРПШ	6145	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	0.0003956	0.01248	2021
	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	НДВ
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
ГРС "Шарын"	6053		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
	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
	6073		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
ГРС "Акши"	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	НДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРС "Балпык би"	6090	0.0003956	0.13227396	0.0003956	0.13227396	0.0003956	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		0.01248		0.01248		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
	6115		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
	6116		0.0000188		0.0000188		0.0000188	2021
АГРС "Байсерке"	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
	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
АГРС "Талгар"	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже 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
АГРС "Тонкерис"	6035	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	2021
	6037	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	2021
	6039	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	2021
	6041	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	2021
	6043	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	2021
АГРС "Тонкерис"	6129	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	2021
(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ГРС "Жетыген"	0020		1.762E-11		1.762E-11		1.762E-11	2021
	0021		1.762E-11		1.762E-11		1.762E-11	2021
	0022		0.0000000021		0.0000000021		0.0000000021	2021
	0023	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	2021
	0025		0.0000000009		0.0000000009		0.0000000009	2021
	0026		0.0000000013		0.0000000013		0.0000000013	2021
	0027	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	2021
	0029		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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022 – 2031 гг.		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	НДВ	
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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже 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 "Тонкерис"	0162		0.0006471		0.0006471		0.0006471	2021	
	0163	0.0071	0.0000127	0.0071	0.0000127	0.0071	0.0000127	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 "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	
АГРС "Байсерке"	6016	0.000115	0.0036603	0.000115	0.0036603	0.000115	0.0036603	2021	
	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже 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"	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	2021
(0501) Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
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	2021
(0602) Бензол (64)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже 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
	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)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
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)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
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)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		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	0.000000012	0.00004007	0.000000012	0.00004007	0.000000012	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
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	0.00000004	0.0000000005	0.00000004	0.0000000005	0.00000004	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
Линейная часть газопровода	0112	0.00004007	0.000000012	0.00004007	0.000000012	0.00004007	0.000000012	2021
	0114		0.00002		0.00002		0.00002	2021
	0115		0.0006785		0.0006785		0.0006785	2021
	0116		0.005648		0.005648		0.005648	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	0.0000246	0.00078145	0.0000246	0.00078145	0.0000246	0.00078145	2021
ГРС "Боралдай"	6021	0.0000215	0.00068277	0.0000215	0.00068277	0.0000215	0.00068277	2021
Всего по загрязняющему веществу:		0.00036227	0.0078107669	0.00036227	0.0078107669	0.00036227	0.0078107669	2022
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	НДВ
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	2021
	0028	0.00002	0.00000001	0.00002	0.00000001	0.00002	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	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	2021
	0041	0.0004	0.0000002	0.0004	0.0000002	0.0004	0.0000002	2021
	0042		5.45E-14		5.45E-14		5.45E-14	2021
	0043		5.45E-14		5.45E-14		5.45E-14	2021
	0044		5.08E-12		5.08E-12		5.08E-12	2021
	0045		2.583E-12		2.583E-12		2.583E-12	2021
	0046		3.675E-12		3.675E-12		3.675E-12	2021
	0047		3.675E-12		3.675E-12		3.675E-12	2021
	0048		3.91E-12		3.91E-12		3.91E-12	2021
	0049		3.91E-12		3.91E-12		3.91E-12	2021
	0050		3.91E-13		3.91E-13		3.91E-13	2021
	0051		3.91E-13		3.91E-13		3.91E-13	2021

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

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

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже 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
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	
АГРС "Талгар"	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
	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже 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	
АГРС "Тонкерис"	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	
	0162		0.00074		0.00074		0.00074	2021	
	0163	0.008	0.0000145	0.008	0.0000145	0.008	0.0000145	2021	
	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	
АГРС "Унгиртас"	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	
	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	
	АГРС "Есик"								

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

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

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже 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
	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
Неорганизованные источники								
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	0.00000005	0.000002	0.00000005	0.000002	0.00000005	0.000002	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	0.000001	0.00000004	0.000001	0.00000004	0.000001	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
	6023	0.000002085	0.0000967157	0.000002085	0.0000967157	0.000002085	0.0000967157	2021
АГРС "Байсерке"	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже- 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
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	0.00000236	0.000074922	0.00000236	0.000074922	0.00000236	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)								
Неорганизованные источники								
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

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

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	НДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего:		0.000000561	0.0000176828	0.000000561	0.0000176828	0.000000561	0.0000176828	2021
(1728) Этантiol (668)								
Не 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"	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
	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	
6141		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021	
ПГВ	6057		0.0000000031		0.0000000031		0.0000000031	2021

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

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

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже- 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
ГРПШ	6058		0.0000000031		0.0000000031		0.0000000031	2021
	6059		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021
	6060	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	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	0.00000075	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	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	0.00000075	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	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	0.00000075	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	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	0.00000075	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	2021
	6061		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021
	6062	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже- 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
ГРС "Талдыкорган"	6083	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	2021
	6084		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	6085		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	6086		0.0000007304		0.0000007304		0.0000007304	2021
	6103		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021
	6104	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	2021
	6105		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	6106		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	6107		0.0000007304		0.0000007304		0.0000007304	2021
	6124		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021
	6125	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	2021
	6126		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	6127		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	6128		0.0000007304		0.0000007304		0.0000007304	2021
	6146		0.000234179		0.000234179		0.000234179	2021
	6147	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	0.000000238	0.00000075	2021
	6148		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	2021
	6149		0.0000000002		0.0000000002		0.0000000002	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже- ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
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		0.00000696		0.00000696		0.00000696	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
	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
ГРС "Акши"	6087		0.0000020237		0.0000020237		0.0000020237	2021
	6088	0.000000073	0.0000023095	0.000000073	0.0000023095	0.000000073	0.0000023095	2021
	6089		0.00000696		0.00000696		0.00000696	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
	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
ГРС "Балпык би"	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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	НДВ
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*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
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 C12-C19 (в пересчете на C) (10)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
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
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								
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-сая область, АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Алматы»

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
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
Всего по загрязняющему веществу:		0.0540627	0.2946737	0.0540627	0.2946737	0.0540627	0.2946737	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
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
Всего по загрязняющему веществу:		0.05532	0.74479	0.05532	0.74479	0.05532	0.74479	2022
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ПЭВ	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
Всего по загрязняющему веществу:		0.0007386	0.000981	0.0007386	0.000981	0.0007386	0.000981	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

ЭРА v2.0 ТОО "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

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

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2022 - 2031 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
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, ж и д к и е:		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 ассимиляции 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 экспертиз 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, туя, 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, проводит 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 составляется 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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оC						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						Первый режим работы							
						АГРС "Жетыген"							
0022	12389 /17830		6.0	0.089	0.21	0.0013064 /0.0013064	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	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.2143 /0.17144	20	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	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 C1-C5 (1502*)	0.129 /0.1032	20	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.001264 /0.0010112	20	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ту 51-81-88) (526)	0.00000391 /0.000003128	20	
0028	12397 /17788		5.0	0.050	3.46	0.0067937 /0.0067937	9.7/9.7	Запретить продувку и чистку оборуд,	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.006 /0.0048	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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 <					

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовой смес и на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оC						
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 <					

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	1716	предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ту 51-81-88) (526)	/0.0016184 0.00000626 /0.000005008	20	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	56.9 /45.52		
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.558 /0.4464	20	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в	0.001725 /0.00138	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час	
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование				
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.								
						объем м3/с	темп. гр, оС							
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	Запретить 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 C1-C5 (1502*)	0.144 /0.1152	20		
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	Запретить 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 C1-C5 (1502*)	0.493 /0.3944	20	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (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	
0055	5445		5.0	0.050	2.90	0.0056942	9.7/9.7	Запретить	0415	Смесь углеводородов	0.005 /0.004	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр,оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0057	/35125					/0.0056942		продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм		предельных C1-C5 (1502*)			
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.000055 /0.000044	20	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00002 /0.000016	20	
	5441 /35163		5.5	0.034	1.43	0.0012983 /0.0012983	9.7/9.7	Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.493 /0.3944	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойдушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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 предельных C6-C10 (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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 Неоходимо 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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	/0.01792 0.449 /0.3592	20	
									0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.00445 /0.00356	20	
									0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.000383 /0.0003064	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр,оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)			
								Мастерская службы ЛЭС					
0064	-48/-8		8.0	0.250	7.41	0.3637384 /0.3637384	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	2902	Взвешенные частицы (116)	0.015 /0.012	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.00584 /0.004672	20	
									2902	Взвешенные частицы (116)	0.006 /0.0048	20	
									2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.004 /0.0032	20	
Мастерская службы РГС													
0066	-66/-7		3.0	0.200	10.59	0.3326954 /0.3326954	30/30	Рассредоточить во времени	2902	Взвешенные частицы (116)	0.006 /0.0048	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оC						
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	
								Гараж					
0071	39/87		7.6	0.310	4.63	0.3494582 /0.3494582	30/30	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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.00584 /0.004672	20	
									2902	Взвешенные частицы (116)	0.006 /0.0048	20	
									2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.004 /0.0032	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. 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	Запретить 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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	Запретить 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 C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (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	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										(203) 0621 Метилбензол (349) 0627 Этилбензол (675)	0.2127 /0.17016 0.00588 /0.004704	20 20	
Перемычка на 945 км													
0092	0/0		15.0	0.500	1.03	0.2022405 /0.2022405	250/250	Неоходимо 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 оксид) (6)	0.0224 /0.01792	20	
									0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.449 /0.3592	20	
0093	0/0		3.0	0.300	3.96	0.2799166	30/30	Усилить	0410	Метан (727*)	3.9 /3.12	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойздушн. смеси на выходе источн.				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	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 TOO "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-ская 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								ГРС "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	
									0410	Метан (727*)	0.1077 /0.08616	20	
									1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000647 /0.00005176	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;	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0003304 /0.00026432	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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 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 0333 0410 1715	Метан (727*) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.825 /0.66 0.000496 /0.0003968 0.00001447 /0.000011576 0.80408 /0.643264 0.00004007 /0.000032056	20 20 20 20 20	
ГРС "Боралдай"													

ГРС "Боралдай"

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	
									0410	Метан (727*)	4.126 /3.3008	20	
									1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00248 /0.001984	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	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001447 /0.000011576	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								материалов и др истпылегазовыеде лений	0410	Метан (727*)	0.80408 /0.643264	20	
									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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000647	20	
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	/0.00005176 0.000508 /0.0004064	20	
									0410	Метан (727*)	1.269 /1.0152	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,	1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000762 /0.0006096	20	
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001447 /0.000011576	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. 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	связан с повыш выдел вр в-в в 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 1715 1052	Метан (727*) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.80408 /0.643264 0.00004007 /0.000032056 0.85 /0.68	20 20 20	
0194	1/1		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	АГРС "Шелек" Неоходимо подгот к использ запас	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.028032	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0304 0337 0333 0415	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5	0.00569 /0.004552 0.17 /0.136 0.00753 /0.006024 18.8 /15.04	20 20 20	

Таблица 3.8

Алма-ская 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн		Код веще- ства		Наименование				
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с				темп. гр, оС			
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 продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	1728	(1502*) Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20	
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /15.04	20	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20	
6137	2/7	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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 Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0415 1728 0333 0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Этантiol (668) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /15.04 0.0113 /0.00904 0.00753 /0.006024 18.8 /15.04	20 20 20 20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 Неоходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в	1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	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	
0151	10/15		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Неоходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те	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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. 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	на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в Неоходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в	0304 0337 0301 0304 0337	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000658 /0.0005264 0.01965 /0.01572 0.00405 /0.00324 0.000658 /0.0005264 0.01965 /0.01572	20 20 20 20 20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	Неоходимо 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	
									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	
0195	5/10		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Неоходимо 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	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	ГРПШ Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0304 0337 0333 0410 1728	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Этантиол (668)	0.000658 /0.0005264 0.01965 /0.01572 0.003867747 /0.003094198 0.001699611 /0.001359689 0.0027104 /0.00216832	20 20 20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
АГРС "Талдыкорган"													
0146	3/3		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Неоходимо 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	
									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	
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,	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оC						
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 <					

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	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)	0.00753 /0.006024	20	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /15.04	20	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20	
6053	4/8	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	выдел вр в-в в атм	0415 1728 0301 0304 0337	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (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	
								АГРС "Шарын"					
								Неоходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те на кот обеспеч снижение выбросов загр в-в					

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, 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	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /15.04	20	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20	
6072	9/7	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты,	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оC						
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 <					

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр,оС						
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	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)	0.00753 /0.006024	20	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /15.04	20	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20	
АГРС "Акши"													
0154	8/8		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Неоходимо подгот к использ запас высококачеств сырья, при р-те	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.028032	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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 Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0304 0337 0333 0410 1728	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Этантиол (668)	0.00569 /0.004552 0.17 /0.136 0.003867747 /0.003094198 0.001699611 /0.001359689 0.0027104 /0.00216832	20 20 20 20 20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	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)	0.00753 /0.006024	20	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /15.04	20	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20	
6093	11/9	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0415 1728 0333	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Этантиол (668) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	18.8 /15.04 0.0113 /0.00904 0.00753 /0.006024	20 20 20	
6095	9/13	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить	0415 1728 0333	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Этантиол (668) Сероводород	18.8 /15.04 0.0113 /0.00904 0.00753	20 20 20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оC						
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 предельных C1-C5 (1502*) Этантиол (668)	/0.006024 18.8 /15.04 0.0113 /0.00904	20 20	
								АГРС "Балпык би"					
0158	11/11		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Неоходимо 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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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		
								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 C1-C5 (1502*)	18.8 /15.04	20		
	1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20									

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	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)	0.00753 /0.006024	20	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /15.04	20	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00904	20	
6115	12/17	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.006024	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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 Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0415 1728 0333 0415 1728	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Этантиол (668) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Этантиол (668)	18.8 /15.04 0.0113 /0.00904 0.00753 /0.006024 18.8 /15.04 0.0113 /0.00904	20 20 20 20 20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 C6-C10 (1503*)	0.08987 /0.071896	20	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.10271 /0.082168	20	
0163	27004 /28133		5.0	0.057	7.99	0.0203886 /0.0203886	8.8/8.8	Усилить контроль герметич	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	734.855 /587.884	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и др истпылегазовыде- лений	0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0071 /0.00568	20	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.008 /0.0064	20	
								Усилить контроль герметич газоходных систем и	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.0559 /0.04472	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оC						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и др истпылегазовыеде лений	0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в	0410 1716 0333	Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00126 /0.001008 0.00002566 /0.000020528 0.00002093 /0.000016744	20 20 20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовой воздушн. смеси на выходе источн.				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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					
									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	
									0410	Метан (727*)	0.00252 /0.002016	20	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в	0.0000513 /0.00004104	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в атм	0333	пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000397 /0.0003176	20	
									0410	Метан (727*)	0.03 /0.024	20	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000611 /0.0004888	20	
							АГРС	"Жаркент"					

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в	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	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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					
									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	
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000397 /0.0003176	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	Метан (727*)	0.03 /0.024	20	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	0.000611 /0.0004888	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. 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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	
									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	
0181	62/137		6.0	0.047	2.50	0.0043374 /0.0043374	20/20	Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов,	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000334 /0.00002672	20	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр,оС						
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 Запретить продувку и чистку оборуд, газоходов, емкостей, в кот хранились ЗВ; рем р-ты, связан с повыш выдел вр в-в в	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	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								атм	0410 1716	Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	0.03 /0.024 0.000611 /0.0004888	20 20	
						В т о р о 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	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0415 0416 1716	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	0.2143 /0.12858 0.0021 /0.00126 0.00000649 /0.000003894	40 40 40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0415	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.129 /0.0774	40	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (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 C1-C5 (1502*)	0.006 /0.0036	40	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.000066 /0.0000396	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	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	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.341 /0.2046	40	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (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	
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 C1-C5 (1502*)	0.2066 /0.12396	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.002023 /0.0012138	40	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00000626 /0.000003756	40	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	56.9 /34.14	40	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.558 /0.3348	40	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.001725 /0.001035	40	
0041	5093		5.0	0.209	4.69	0.1609001	9.7/9.7	Принять меры по	0415	Смесь углеводородов	0.144	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр,оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	/34784					/0.1609001		предотвращению испарения топлива		предельных C1-C5 (1502*)	/0.0864		
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.001559 /0.0009354	40	
									1716	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 предельных C1-C5 (1502*)	0.493 /0.2958	40	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00483 /0.002898	40	
									1716	Смесь природных	0.00001494	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	/0.000008964 0.005 /0.003	40	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.000055 /0.000033	40	
									1716	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 C1-C5 (1502*)	0.493 /0.2958	40	
									0416	Смесь углеводородов	0.00483	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойдушн. смеси на выходе источн.				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оC						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
									1716	предельных C6-C10 (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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оC						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								Котельная					
0060	1/2		14.0	0.530	8.35	1.8421675 /1.8421675	200/200	Перевести котельные и теплоэлектрост,	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.138 /0.0828	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	где это предст возм, на газ или малосернист и малозоль топ-во, при раб с кот обес сниж выбр вр в-в в атм ПЭБ 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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000583 /0.0003498	40	
								Мастерская службы ЛЭС					
0064	-48/-8		8.0	0.250	7.41	0.3637384 /0.3637384	30/30	Частично разгрузить технол пр-сы, связан с повышенн выбросами вр в-в в атм в	2902	Взвешенные частицы (116)	0.015 /0.009	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.00584 /0.003504	40	
								Частично разгрузить технол пр-сы, связан с повышенн выбросами вр в-в в атм в периоды НМУ	2902	Взвешенные частицы (116)	0.006 /0.0036	40	
									2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.004 /0.0024	40	
Мастерская службы РГС													
0066	-66/-7		3.0	0.200	10.59	0.3326954 /0.3326954	30/30	Частично разгрузить технол пр-сы, связан с повышенн	2902	Взвешенные частицы (116)	0.006 /0.0036	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	
								Гараж					
0071	39/87		7.6	0.310	4.63	0.3494582 /0.3494582	30/30	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	
									2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.00584 /0.003504	40	
0072	33/88		3.0	0.200	10.59	0.3326954 /0.3326954	30/30	Частично разгрузить технол пр-сы,	2902	Взвешенные частицы (116)	0.006 /0.0036	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. 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	связан с повышенн выбросами вр в-в в атм в периоды НМУ Провести внеочередные проверки автотранспорта на содерж ЗВ 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 40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойдушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 содерж ЗВ в выхлопных газах	2704	углерода, Угарный газ) (584) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	/0.06042 0.00322 /0.001932	40	
									2732	Керосин (654*)	0.01003 /0.006018	40	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6.63 /3.978	40	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	2.45 /1.47	40	
									0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.245 /0.147	40	
									0602	Бензол (64)	0.2254 /0.13524	40	
									0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0.0284 /0.01704	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										(203) 0621 Метилбензол (349) 0627 Этилбензол (675)	0.2127 /0.12762 0.00588 /0.003528	40 40	
								Перемычка на 945 км					
0092	0/0		15.0	0.500	1.03	0.2022405 /0.2022405	250/250	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)	0.138 /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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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"

ГРС "Каскелен"

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час	
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование				
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.								
						объем м3/с	темп. гр, оС							
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
										1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000647 /0.00003882		40
		0333						Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.0003304 /0.00019824	40			
0100	910/1228	2.0	0.050	0.56	0.0010996 /0.0010996	30/30	Принять меры по предотвращению испарения топлива	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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								ГРС "Боралдай"		(Метилмеркаптан) (339)	/0.000024042		
0103	1012 /1252		4.0	0.050	3.87	0.0075987 /0.0075987	30/30	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.001652 /0.0009912	40	
									0410	Метан (727*)	4.126 /2.4756	40	
									1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00248 /0.001488	40	
0106	1000 /1268		2.0	0.050	0.56	0.0010996 /0.0010996	30/30	Принять меры по предотвращению испарения топлива	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	
								ГРС "Фабричный"					

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	
									0410	Метан (727*)	0.1077 /0.06462	40	
									1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000647 /0.00003882	40	
0109	1109 /1313		4.0	0.050	3.59	0.007049 /0.007049	30/30	Принять меры по предотвращению испарения топлива	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	
0112	1095 /1298		2.0	0.050	0.56	0.0010996 /0.0010996	30/30	Принять меры по предотвращению испарения топлива	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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час	
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование				
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.								
						объем м3/с	темп. 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	
										0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
										1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40	
6136	4/2	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 C1-C5	18.8 /11.28	40		

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
									1728	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	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40	
									ПУРГ				

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 сниж выбр вр в-в в атм	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00405 /0.00243	40	
									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	
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	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00405 /0.00243	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. 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 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	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	
									0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000658 /0.0003948	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меропри- ятий, %	Эконо- мичес- кая оценка меропри- ятий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	ГРПШ Принять меры по предотвращению испарения топлива	0337 0333 0410 1728	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Этантиол (668)	0.01965 /0.01179 0.003867747 /0.002320648 0.001699611 /0.001019767 0.0027104 /0.00162624	40 40 40 40	
АГРС "Талдыкорган"													
0146	3/3		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Перевести котельные и теплоэлектрост, где это предст возм, на газ или малосернист	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.021024	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 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 предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	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	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн.				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 C1-C5 (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 C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
6053	4/8	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40	
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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" 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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оC						
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	предельных C1-C5 (1502*) Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40	
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
									1728	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	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40	
									0333	Сероводород	0.00753	40	
6074	7/11	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по	0333	Сероводород	0.00753	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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)	/0.004518		
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40	
								АГРС "Акши"					
0154	8/8		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 сниж выбр вр в-в в атм	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.021024	40	
									0304	Азот (II) оксид (Азота	0.00569	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	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	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40	
6094	9/14	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20		Принять меры по	0333	Сероводород	0.00753	40

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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		(Дигидросульфид) (518)	/0.004518		
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
								1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40		
								Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
								1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40		
АГРС "Балпык би"													
0158	11/11		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Перевести котельные и теплоэлектрост,	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.021024	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	где это предст возм, на газ или малосернист и малозоль топ-во, при раб с кот обес сниж выбр вр в-в в атм 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 предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40	
6114	14/12	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Принять меры по	0333	Сероводород	0.00753	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	предотвращению испарения топлива		(Дигидросульфид) (518)	/0.004518		
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40	
								Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.004518	40	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /11.28	40	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00678	40	
6116	12/16	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 C1-C5	18.8 /11.28	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	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	
						14.433305			0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.08987 /0.053922	40	
0163	27004		5.0	0.057	7.99	0.0203886	8.8/8.8	Снизить произв	0415	Смесь углеводородов	734.855	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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					/0.0203886		отдельных аппаратов и технологич линий, работа кот связана со значит выделением в атмосферу вр в-в		предельных C1-C5 (1502*)	/440.913		
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0071 /0.00426	40	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.008 /0.0048	40	
	26983 /28109	3/4	2.0	0.000	0.00		8.8/8.8	Снизить произв отдельных аппаратов и технологич линий, работа	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.0559 /0.03354	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 предельных C6-C10 (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	
								АГРС "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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	
									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	
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)	0.0000334 /0.00002004	40	
									0410	Метан (727*)	0.00252	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	
									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	
							АГРС	"Жаркент"					
0187	-42/-111		6.0	0.021	2.50	0.0008659 /0.0008659	20/20	Принять меры по предотвращению	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001668 /0.000010008	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 Принять меры по предотвращению испарения топлива	0410 1716 0333 0410 1716	Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00126 /0.000756 0.00002566 /0.000015396 0.00002093 /0.000012558 0.00158 /0.000948 0.0000322 /0.00001932	40 40 40 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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	/0.0043374 0.0047144 /0.0047144	20/20	предотвращению испарения топлива Принять меры по предотвращению испарения топлива	0410 1716 0333 0410 1716	(Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	/0.00002004 0.00252 /0.001512 0.0000513 /0.00003078 0.000397 /0.0002382 0.03 /0.018 0.000611 /0.0003666	40 40 40 40 40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 TOO "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-ская 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000334 /0.00002004	40	
									0410	Метан (727*)	0.00252 /0.001512	40	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000513 /0.00003078	40	
0182	-98/131		5.0	0.049	2.50	0.0047144 /0.0047144	20/20	Принять меры по предотвращению испарения топлива	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000397 /0.0002382	40	
									0410	Метан (727*)	0.03 /0.018	40	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	0.000611 /0.0003666	40	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			
						Т р е т и 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	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.2143 /0.08572	60	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0021 /0.00084	60	
									1716	Смесь природных	0.00000649	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415	меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ту 51-81-88) (526) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	/0.000002596 0.129 /0.0516	60	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.001264 /0.0005056	60	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/	0.00000391 /0.000001564	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415	(Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.006 /0.0024	60	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (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	
0030	12411		6.0	0.034	1.43	0.0012983	9.7/9.7	Запретить	0415	Смесь углеводородов	0.341	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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					/0.0012983		производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения		предельных C1-C5 (1502*)	/0.1364		
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00334 /0.001336	60	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ту 51-81-88) (526)	0.00001033 /0.000004132	60	
	12393 /17814		5.5	0.034	1.43	0.0012983 /0.0012983	9.7/9.7	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ,	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.2066 /0.08264	60	

Таблица 3.8

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

[illegible]

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовой воздушн. смеси на выходе источн.				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником	0416 1716 0415	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.558 /0.2232 0.001725 /0.00069 0.144 /0.0576	60 60 60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								загрязнения	0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (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-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.493 /0.1972	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовой смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	загрязнения Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0416 1716 0415 0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10	0.00483 /0.001932 0.00001494 /0.000005976 0.005 /0.002 0.000055 /0.000022	60 60 60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл 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 предельных C1-C5 (1502*)	0.493 /0.1972	60	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00483 /0.001932	60	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в	0.00001494 /0.000005976	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оC						
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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойздушн. смеси на выходе источн.				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 Снизить или остановить нагрузку производств, сопроводж 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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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 Откл аппараты и оборуд, в кот заканч технологич цикл, 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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										месторождений) (494)			
								Мастерская службы ЛЭС					
0065	-57/-8		3.0	0.200	10.59	0.3326954 /0.3326954	30/30	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	
								Мастерская службы РГС					
0066	-66/-7		3.0	0.200	10.59	0.3326954 /0.3326954	30/30	Откл аппараты и оборуд, в кот заканч технологич	2902	Взвешенные частицы (116)	0.006 /0.0024	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								цикл, и работа кот связана со значит загрязнением воздуха	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.004 /0.0016	60	
								Гараж					
0071	39/87		7.6	0.310	4.63	0.3494582 /0.3494582	30/30	Откл аппараты и оборуд, в кот заканч технологич цикл, 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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час	
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование				
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	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		
0081	-11/89		7.6	0.250	4.07	0.1997861 /0.1997861	30/30		Снизить или остановить нагрузку производств, сопроводж 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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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, сопроводж 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 C1-C5 (1502*)	6.63 /2.652	60	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	2.45 /0.98	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 производств, сопроводж 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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 технолог оборуд с случае выхода из строя газоотчистных устройств (ГОУ) Остановить технолог оборуд с случае выхода из строя газоотчистных устройств (ГОУ)	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.449 /0.1796	60	
									0410	Метан (727*)	3.9 /1.56	60	
0094	0/0		3.0	0.300	3.96	0.2799166 /0.2799166	30/30		0410	Метан (727*)	37.4 /14.96	60	
ГРС "Каскелен"													
0096	905/1219		5.0	0.100	6.38	0.0501085 /0.0501085	30/30	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000431 /0.00001724	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения <					

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	ГРС "Боралдай" Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего 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	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ,	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.001652 /0.0006608	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 <					

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	
								ГРС "Фабричный"					
0108	1102 /1284		5.0	0.100	6.38	0.0501085 /0.0501085	30/30	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего 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	
0109	1109 /1313		4.0	0.050	3.59	0.007049 /0.007049	30/30	Запретить производство	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000508 /0.0002032	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником	0410 1715 0333	Метан (727*) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1.269 /0.5076 0.000762 /0.0003048 0.00001447 /0.000005788	60 60 60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. 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	загрязнения Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0410 1715 1052	Метан (727*) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.80408 /0.321632 0.00004007 /0.000016028 0.85 /0.34	60 60 60	
0194	1/1		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	АГРС "Шелек" Снизить или остановить нагрузку производств,	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.014016	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	сопроводж значительными выделениями ЗВ Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0304 0337 0333 0415 1728	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Этантiol (668)	0.00569 /0.002276 0.17 /0.068 0.00753 /0.003012 18.8 /7.52 0.0113	60 60 60 60 60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	/0.00452 0.00753 /0.003012	60	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /7.52	60	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60	
6137	2/7	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц,	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения <					

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	ПУРТ Снизить или остановить нагрузку производств, сопроводж значительными выделениями ЗВ	1728	(1502*) Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60	
									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	
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	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. 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	значительными выделениями ЗВ Снизить или остановить нагрузку производств, сопроводж 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	
									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	
0159	15/20		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Снизить или остановить нагрузку производств,	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00405 /0.00162	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	сопроводж значительными выделениями ЗВ <					

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот 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	
АГРС "Талдыкорган"													
0146	3/3		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)	0.03504 /0.014016	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0304 0337 0333 0415 1728	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Этантиол (668)	0.00569 /0.002276 0.17 /0.068 0.00753 /0.003012 18.8 /7.52 0.0113 /0.00452	60 60 60 60 60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /7.52	60	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60	
6052	4/9	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр,оС						
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 C1-C5 (1502*)	18.8 /7.52	60	
								1728	Этантаниол (668)	0.0113 /0.00452	60		
								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60		
								0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /7.52	60		

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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"	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 погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц,	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения 					

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	1728	(1502*) Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60	
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60	
									0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /7.52	60	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60	
6074	7/11	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ,	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовой воздушн. смеси на выходе источн.				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0337	оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	/0.002276 0.17 /0.068	60	
									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	
6092	10/10	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ,	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415 1728 0333	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Этантиол (668) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	18.8 /7.52 0.0113 /0.00452 0.00753 /0.003012	60 60 60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415 1728 0333	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Этантиол (668) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	18.8 /7.52 0.0113 /0.00452 0.00753 /0.003012	60 60 60	
6095	9/13	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить производство	0415 1728 0333	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Этантиол (668) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	18.8 /7.52 0.0113 /0.00452 0.00753 /0.003012	60 60 60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /7.52	60	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60	
								АГРС "Балпык би"					
0158	11/11		4.2	0.600	15.00	4.24116 /4.24116	75/75	Снизить или остановить нагрузку производств, сопроводж значительными	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03504 /0.014016	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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 Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0304 0337 0333	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00569 /0.002276 0.17 /0.068 0.00753 /0.003012	60 60 60	
6114	14/12	1/1	2.0	0.000	0.00		20/20	Запретить	0415 1728 0333	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Этантиол (668) Сероводород	18.8 /7.52 0.0113 /0.00452 0.00753	60 60 60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	18.8 /7.52	60	
									1728	Этантиол (668)	0.0113 /0.00452	60	
								Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00753 /0.003012	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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 					

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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"	0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.08987 /0.035948	60	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	0.10271 /0.041084	60	
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 газоотчистных устройств (ГОУ)	0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	734.855 /293.942	60	
									0416	Смесь углеводородов	0.0071	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	Остановить технолог оборуд с случае выхода из строя газоотчистных устройств (ГОУ)	1716	предельных C6-C10 (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 C1-C5 (1502*)	0.0559 /0.02236	60	
									0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (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	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								АГРС "Унгиртас"					
0167	-36/105		6.0	0.021	2.50	0.0008659 /0.0008659	20/20	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001668 /0.000006672	60	
									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	
0170	-120/0		5.0	0.027	2.50	0.0014314	20/20	Запретить	0333	Сероводород	0.00002093	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0171	60/135		6.0	0.047	2.50	/0.0014314	20/20	производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения		(Дигидросульфид) (518)	/0.000008372		
						0410		Метан (727*)	0.00158 /0.000632	60			
						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			
						0.0043374 /0.0043374		Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот					

Таблица 3.8

Алма-ская 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	Сте- пень эффек- тив- ности мероп- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка мероп- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн		Код веще- ства		Наименование				
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с				темп. гр, оС			
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 Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл	0410 1716 0333	Метан (727*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00252 /0.001008 0.0000513 /0.00002052 0.000397 /0.0001588	60 60 60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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*)	0.03 /0.012	60	
								Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)		0.000611 /0.0002444	60		
							АГРС "Жаркент"	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001668 /0.000006672	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовой смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего 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	
									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00002093 /0.000008372	60	
									0410	Метан (727*)	0.00158 /0.000632	60	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в	0.0000322 /0.00001288	60	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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	Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником 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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	Запретить производство погрузочно-разг- рузочн работ, отгр гот продукц, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000397 /0.0001588	60	
									0410	Метан (727*)	0.03 /0.012	60	
									1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000611 /0.0002444	60	
АГРС "Есик"													
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	

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовоздушн. смеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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, сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения Запретить производство погрузочно-разг рузочн работ, отгр гот продукц,	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	

Таблица 3.8

Алма-сая 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	Сте- пень эффе- ktiv- ности мероп- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка мероп- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн		Код веще- ства		Наименование				
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	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	сыпущего исх сырья и реагентов, явл источником загрязнения 					

ЭРА v2.0 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовойсмеси на выходе источн				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 TOO "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-сая 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	Сте- пень эффе- тив- ности меро- прия- тий, %	Эконо- мичес- кая оценка меро- прия- тий, т.тн/ час
	Координаты на карте-схеме		Высо- та ист. выб- роса, м	Диа- метр ист. выб- роса, м	Параметры газовой воздушн. смеси на выходе источн.				Код веще- ства	Наименование			
	точ.ист /1конца лин.ист X1/Y1	2 конца линейн. источн. X2/Y2			ско- рость м/с	до/после меропр.							
						объем м3/с	темп. гр, оС						
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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)															
ПЭВ 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)															
ПЭВ 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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
Химическая лаборатория															
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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	0.138	1.787	20.5	74.9118	0.1104	20	59.9294	0.0828	40	44.9471	0.0552	60	29.9647	Инструментальный / 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	Инструментальный / расчетный	
Гараж																
0073	7.6	0.0001667	0.000675		0.50088	0.000167		0.50088	0.000167		0.50088	0.000167		0.50088	Инструментальный / расчетный	
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		
0082	7.6	0.001362	0.009798	0.2	6.81729	0.001362		6.81729	0.001362		6.81729	0.001362		6.81729	Инструментальный / расчетный	
0083	7.6	0.000399	0.0000287	0.1	1.99714	0.000399		1.99714	0.000399		1.99714	0.000399		1.99714		
Перекрышка на 945 км																
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	Инструментальный / расчетный	
ГРС "Каскелен"																
0095	4.0	0.000243	0.003484		52.5474	0.000243		52.5474	0.000243		52.5474	0.000243		52.5474		
ГРС "Боралдай"																

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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- ный / 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	
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	
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	
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	
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- ный / 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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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"															Инструменталь- ный / расчетный
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	
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	
АГРС "Акши"															Инструменталь- ный / расчетный
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	
АГРС "Балпык би"															Инструменталь- ный /
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	

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
															расчетный
АГРС "Байсерке"															
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	
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	
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	
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	
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	
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
***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	Инструменталь- ный / расчетный
0061	14.0	0.000683	0.00885	0.6	0.57866	0.000683		0.57866	0.000683		0.57866	0.000683		0.57866	
Гараж	7.6	0.0000399	0.0000535		0.01425	0.00004		0.01425	0.00004		0.01425	0.00004		0.01425	

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
0080	7.6	0.0002102	0.0008135	0.2	1.05233	0.00021		1.05233	0.00021		1.05233	0.00021		1.05233	Инструменталь- ный / расчетный
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	
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- ный / 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- ный / расчетный
ПУРТ															
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- ный / 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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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	
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 Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / 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		
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		
ПГВ																
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	Инструментальный	
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		

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
															ный / расчетный
АГРС "Шарын" 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" 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" 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 "Байсерке" 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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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	
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	Инструментальный / расчетный	
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		
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
Котельная															
0061	14.0	0.00753	0.0976	76.4	6.37968	0.00753		6.37968	0.00753		6.37968	0.00753		6.37968	Инструменталь- ный / расчетный
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	
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	
ГРС "Каскелен"															
0095	4.0	0.0000041	0.0000582		0.87795	0.000004		0.87795	0.000004		0.87795	0.000004		0.87795	
ГРС "Боралдай"															
0101	4.0	0.0000041	0.0000582		0.87795	0.000004		0.87795	0.000004		0.87795	0.000004		0.87795	
ГРС "Фабричный"															
0107	4.0	0.0000041	0.0000582		0.87795	0.000004		0.87795	0.000004		0.87795	0.000004		0.87795	
Всего:		0.0098668	0.1020813			0.009533			0.009199			0.008865			
В том числе по градациям высот															
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			
***Сероводород (Дигидросульфид) (518) (0333)															
Котельная															
0062	5.0	0.0000457	0.0000003		10.927	0.000046		10.927	0.000046		10.927	0.000046		10.927	

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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	0.000001			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- ный / 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	
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- ный / 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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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	
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		
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		
6021	2.0	0.0000143	0.0004552			0.000014			0.000014			0.000014			Инструменталь- ный / расчетный	
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		
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	Инструменталь- ный / расчетный	
0110	5.0	0.0000136	1.358E-11		0.00812	0.000014		0.00812	0.000014		0.00812	0.000014		0.00812		
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		
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	Инструменталь- 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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
6130	2.0	0.002517	0.0000015	0.1		0.002517			0.002517			0.002517			Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный
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		
6136	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		
6137	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		
6138	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		
6139	2.0	0.0000002	0.0000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7			
ПУРГ															
6055	2.0	0.0000002	0.0000005			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	0.0000005			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	0.0000005			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	0.0000005			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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
6140	2.0	0.0000002	0.0000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7			
6141	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868			
ПГБ															
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	0.0000005			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	0.0000005			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	0.0000005			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	0.0000005			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	0.0000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7			
ГРППШ															
6061	2.0	0.0038677	0.0003342	0.2		0.003868			0.003868			0.003868			

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
6062	2.0	0.0000002	0.0000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7			Инструменталь- ный / расчетный
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		
6083	2.0	0.0000002	0.0000005			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	0.0000005			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	0.0000005			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	0.0000005			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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный
6051	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		
6052	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		
6053	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		
6054	2.0	0.0000002	0.0000005			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- ный / расчетный

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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
6072	2.0	0.00753	7.5300Е-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный
6073	2.0	0.00753	7.5300Е-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		
6074	2.0	0.00753	7.5300Е-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		
6075	2.0	0.0000002	0.0000005			1.584Е-7			1.584Е-7			1.584Е-7			
АГРС "Акши"															
6087	2.0	0.002517	0.00000015	0.1		0.002517			0.002517			0.002517			Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный
6090	2.0	0.0015141	0.00000009	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		
6092	2.0	0.00753	7.5300Е-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		
6093	2.0	0.00753	7.5300Е-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный
6094	2.0	0.00753	7.5300Е-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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			Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный
6111	2.0	0.001514	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		
6114	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		
6115	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный
6116	2.0	0.00753	7.5300E-9	0.4		0.006024	20		0.004518	40		0.003012	60		
6117	2.0	0.0000002	0.000005			1.584E-7			1.584E-7			1.584E-7			
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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	0.0002	0.0000007		9.8094	0.0002		9.8094	0.0002		9.8094	0.0002		9.8094	
6042	2.0	0.000001	0.00004			0.000001			0.000001			0.000001			
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- ный / 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- ный / 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	
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	
0173	5.0	0.000002	1.986E-12		2.29357	0.000002		2.29357	0.000002		2.29357	0.000002		2.29357	Инструменталь- ный / расчетный
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	Инструменталь- ный /

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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	
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	Инструменталь- ный /
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	расчетный Инструменталь- ный /
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	расчетный Инструменталь- ный /
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- ный /
0178	6.0	0.0000113	2.256E-11		13.0269	0.000011		13.0269	0.000011		13.0269	0.000011		13.0269	расчетный
0179	5.0	0.0000033	3.3E-12		0.2693	0.000003		0.2693	0.000003		0.2693	0.000003		0.2693	
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	Инструменталь- ный /
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	расчетный Инструменталь- ный /
															расчетный

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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
0182	5.0	0.000397	3.176Е-9		84.2101	0.000318	20	67.3681	0.000238	40	50.526	0.000159	60	33.684	Инструментальный / расчетный
0183	5.0	0.000002	1.986Е-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 (Оксись 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	

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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	Инструменталь- ный / расчетный
0061	14.0	0.0178	0.2307	0.7	15.0808	0.0178		15.0808	0.0178		15.0808	0.0178		15.0808	
ПЭВ 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	
Гараж															
0073	7.6	0.001478	0.00599	0.1	4.44093	0.001478		4.44093	0.001478		4.44093	0.001478		4.44093	Инструменталь- ный / расчетный
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	
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	
Перекрышка 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	Инструменталь- ный / расчетный

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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- ный / 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- ный / 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- ный / 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- ный / 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- ный / 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- ный /

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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
ПГВ															расчетный
0148	4.2	0.00387	0.0548	0.2	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	
0156	4.2	0.00387	0.0548	0.2	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	
0196	4.2	0.00387	0.0548	0.2	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	
0153	4.2	0.0001935	0.00274		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	
0161	4.2	0.0001935	0.00274		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	
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	Инструментальный / 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	Инструментальный / 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	Инструментальный / расчетный

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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	
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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
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	Инструментальный / 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	Инструментальный / 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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
***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- ный / расчетный Инструменталь- ный / 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	
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- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный
0097	4.0	0.825	0.0000018		175070	0.66	20	140056	0.495	40	105042	0.33	60	70028	
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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
0100	2.0	0.80408	0.000241		731248	0.643264	20	584998	0.482448	40	438749	0.321632	60	292499	Инструментальный / 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		2149.34	0.1077		2149.34	0.1077		2149.34	Инструментальный / расчетный
0103	4.0	4.126	0.0000085	0.1	542988	3.3008	20	434390	2.4756	40	325793	1.6504	60	217195	
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	0.000002		764362	0.01437		764362	0.01437		764362	0.01437		764362	Инструментальный / расчетный
0106	2.0	0.80408	0.000241		731248	0.643264	20	584998	0.482448	40	438749	0.321632	60	292499	
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	Инструментальный / расчетный
0109	4.0	1.269	0.0000026		180026	1.0152	20	144020	0.7614	40	108015	0.5076	60	72010.2	
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	Инструментальный / расчетный
0112	2.0	0.80408	0.000241		731248	0.643264	20	584998	0.482448	40	438749	0.321632	60	292499	

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
															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			
ПГБ															
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			
ГРППШ															
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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 "Балпык би"															
6112	2.0	0.0016996	0.0001468			0.0017			0.0017			0.0017			
АГРС "Унгиртас"															
0167	6.0	0.00126	2.52Е-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	1.704Е-9		983.947	0.000852		983.947	0.000852		983.947	0.000852		983.947	
0169	5.0	0.0002494	2.49Е-10		20.3522	0.000249		20.3522	0.000249		20.3522	0.000249		20.3522	
0170	5.0	0.00158	1.58Е-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	2.52Е-9		580.993	0.002016	20	464.795	0.001512	40	348.596	0.001008	60	232.397	Инструменталь- ный / расчетный

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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
0172	5.0	0.03	0.0000002		6363.48	0.024	20	5090.79	0.018	40	3818.09	0.012	60	2545.39	Инструментальный / 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	Инструментальный / 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	Инструментальный / расчетный
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	
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	Инструментальный / 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	
0193	5.0	0.00015	1.5E-10		173.23	0.00015		173.23	0.00015		173.23	0.00015		173.23	Инструментальный / расчетный
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	Инструментальный / 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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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
0179	5.0	0.0002494	2.49Е-10		20.3522	0.000249		20.3522	0.000249		20.3522	0.000249		20.3522	Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный
0180	5.0	0.00158	1.58Е-9		1103.81	0.001264	20	883.052	0.000948	40	662.289	0.000632	60	441.526	
0181	6.0	0.00252	2.52Е-9		580.993	0.002016	20	464.795	0.001512	40	348.596	0.001008	60	232.397	
0182	5.0	0.03	0.0000002		6363.48	0.024	20	5090.79	0.018	40	3818.09	0.012	60	2545.39	
0183	5.0	0.00015	1.5Е-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	1.8Е-9		904.159	0.0018		904.159	0.0018		904.159	0.0018		904.159	Инструментальный / расчетный
0021	5.0	0.0018	1.8Е-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	
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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-

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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	Инструменталь- ный / расчетный
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	
0054	2.5	0.02585	2.585E-8		58510.6	0.02585		58510.6	0.02585		58510.6	0.02585		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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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
0057	5.5	0.493	0.0000005		379727	0.3944	20	303782	0.2958	40	227836	0.1972	60	151891	Инструментальный / расчетный
0058	4.0	0.01394	1.394Е-8		10718.1	0.01394		10718.1	0.01394		10718.1	0.01394		10718.1	
0059	4.0	0.0018	1.8Е-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	
АГРС "Шелек"															Инструментальный / расчетный
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		

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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	
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	0.0000004			0.3606			0.3606			0.3606				
6064	2.0	0.3606	0.0000004			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	0.0000004			0.3606			0.3606			0.3606				
6085	2.0	0.3606	0.0000004			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	0.0000004			0.3606			0.3606			0.3606				
6106	2.0	0.3606	0.0000004			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	0.0000004			0.3606			0.3606			0.3606				
6127	2.0	0.3606	0.0000004			0.3606			0.3606			0.3606				

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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	
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			Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный	
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			
6051	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60			
6052	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60			
6053	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60			
6054	2.0	0.0003956	0.01248			0.000396			0.000396			0.000396				
АГРС "Шарын"																
6066	2.0	0.1221584	0.2198851			0.122158			0.122158			0.122158				Инструменталь-
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			

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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
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 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			Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный
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		
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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			Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный
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		
6114	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		
6115	2.0	18.8	0.0000188	1		15.04	20		11.28	40		7.52	60		
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			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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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		
0123	5.0	0.6	0.0000006	16 0.2	119964	0.6		119964	0.6		119964	0.6		119964			
0124	3.0	300.751	0.541		714303	300.751		714303	300.751		714303	300.751		714303			
0125	3.0	3.614	0.0000036		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	0.5	899.74	0.001802	899.74	0.001802	899.74	0.001802	899.74	0.001802	899.74				
0128	3.0	10.025	0.018		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	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688				
6024	2.0	0.02706	0.85899		0.02706	0.02706	0.02706	0.02706	0.02706	0.02706	0.02706						
6025	2.0	0.02367	0.75125		0.02367	0.02367	0.02367	0.02367	0.02367	0.02367	0.02367						
6026	2.0	0.044	1.39774		0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044						
6027	2.0	0.0203	0.6445		0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203						
6028	2.0	0.0203	0.6445		0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203						
6029	2.0	0.00339	0.10775		0.00339	0.00339	0.00339	0.00339	0.00339	0.00339	0.00339						
6030	2.0	0.00339	0.10775		0.00339	0.00339	0.00339	0.00339	0.00339	0.00339	0.00339						
6031	2.0	0.1202	3.7903		0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202	0.1202						
6032	2.0	0.0688	2.76112		0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688	0.0688						
6033	2.0	0.0003	0.0107		0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003						
АГРС "Талгар"																	
0133	5.0	0.1095	0.0000001		0.1	39391.3	0.1095	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	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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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							
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	1.802Е-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	1.802Е-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												
6036	2.0	0.02367	0.75125			0.02367		0.02367		0.02367												
6037	2.0	0.0778	2.47125			0.0778		0.0778		0.0778												
6038	2.0	0.03045	0.96675			0.03045		0.03045		0.03045												
6039	2.0	0.0203	0.6445			0.0203		0.0203		0.0203												
6040	2.0	0.00339	0.10775			0.00339		0.00339		0.00339												
6041	2.0	0.00339	0.10775			0.00339		0.00339		0.00339												
6042	2.0	0.1202	3.7903			0.1202		0.1202		0.1202												
6043	2.0	0.1378	5.20899			0.1378		0.1378		0.1378												
6044	2.0	0.0003	0.0107			0.0003		0.0003		0.0003												
АГРС "Тонкерис"																						
0163	5.0	734.855	1.3227			39.4		3.60Е+7		587.884		20			2.88Е+7	440.913	40	2.16Е+7	293.942	60	1.44Е+7	Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный
6129	2.0	0.0559	1.77536							0.04472		20				0.03354	40		0.02236	60		

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
Всего:		1881.5157	56.76951			1646.221			1410.927			1175.632			
В том числе по градациям высот															
0-10		1881.5157	56.76951	100		1646.221			1410.927			1175.632			
***Смесь углеводородов предельных C6-C10 (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	Инструменталь- ный / расчетный
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	
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	Инструменталь- ный / расчетный
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	
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	0.00003		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	

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
0031	2.2	0.0001778	0.0080462		0.14723	0.000178		0.14723	0.000178		0.14723	0.000178		0.14723	Инструменталь- ный / расчетный
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	
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	Инструменталь- ный / расчетный
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	
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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	
0046	5.5	0.001188	1.188Е-9		915.043	0.001188		915.043	0.001188		915.043	0.001188		915.043	Инструменталь- ный / расчетный	
0047	5.5	0.001188	1.188Е-9		915.043	0.001188		915.043	0.001188		915.043	0.001188		915.043		0.001188
0048	2.5	0.001264	1.264Е-9		24.8312	0.001264		24.8312	0.001264		24.8312	0.001264		24.8312		0.001264
0049	2.5	0.001264	1.264Е-9		24.8312	0.001264		24.8312	0.001264		24.8312	0.001264		24.8312		0.001264
0050	6.0	0.0001264	1.26Е-10		97.3581	0.000126		97.3581	0.000126		97.3581	0.000126		97.3581		0.000126
0051	6.0	0.0001264	1.26Е-10	97.3581	0.000126	97.3581	0.000126	97.3581	0.000126	97.3581	0.000126	97.3581	60	1488.1		Инструменталь- ный / расчетный
0052	5.5	0.00483	4.8300Е-9	0.1	3720.25	0.003864	20	2976.2	0.002898	40	2232.15	0.001932		60		
0054	2.5	0.000253	2.53Е-10		572.657	0.000253		572.657	0.000253		572.657	0.000253		572.657		Инструменталь- ный / расчетный
0055	5.0	0.000055	0.000025		9.65895	0.000044		20	7.72716		0.000033	40		5.79537		
0057	5.5	0.00483	4.8300Е-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	1.37Е-10		105.028	0.000137		105.028	0.000137		105.028	0.000137		105.028	Инструменталь- ный / расчетный	
0059	4.0	0.0000176	1.762Е-11		8.80472	0.000018		8.80472	0.000018		8.80472	0.000018		8.80472		0.000018
6008	2.0	0.0001185	0.0057668		0.000119	0.000119		0.000119	0.000119							
6009	2.0	0.0000638	0.0020268		0.000064	0.000064		0.000064	0.000064							
6010	2.0	0.0000638	0.0020268		0.000064	0.000064		0.000064	0.000064							
6011	2.0	0.0001277	0.0040637		0.000128	0.000128		0.000128	0.000128							
6012	2.0	0.0000511	0.0016235		0.000051	0.000051		0.000051	0.000051							
6013	2.0	0.0001022	0.0032469		0.000102	0.000102		0.000102	0.000102							
6014	2.0	0.00088	0.0278		0.00088	0.00088		0.00088	0.00088							

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
6015	2.0	0.0000511	0.0016235			0.000051			0.000051			0.000051			Инструменталь- ный / расчетный
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	
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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	Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / 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	
6129	2.0	0.000547	0.017371			0.000438	20		0.000328	40		0.000219	60		
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															Инструменталь- ный / расчетный
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	
Всего:		0.255929	0.1826			0.206929			0.157929			0.108929			
В том числе по градациям высот															

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
0-10		0.255929	0.1826	100		0.206929			0.157929			0.108929			
***Бензол (64) (0602)															
Гараж															
0085	3.5	0.004038	0.011592	1.7	4032.35	0.004038		4032.35	0.004038		4032.35	0.004038		4032.35	Инструменталь- ный / расчетный
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	
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			
***Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (0616)															
Гараж															
0085	3.5	0.0005091	0.001461	1.7	508.388	0.000509		508.388	0.000509		508.388	0.000509		508.388	Инструменталь- ный / расчетный
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	
Всего:		0.0296671	0.021181			0.023987			0.018307			0.012627			

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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	Инструменталь- ный / расчетный
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	
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	Инструменталь- ный / расчетный
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	

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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	
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 "Балпык би"																
6109	2.0	4.5870E-8	0.0000014	20		4.587E-8			4.587E-8			4.587E-8				

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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	
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		1.2912	0.000065		1.2912	0.000065		1.2912	Инструменталь- ный / расчетный
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	
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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	
0110	5.0	0.0000204	2.037E-11		0.01218	0.00002		0.01218	0.00002		0.01218	0.00002		0.01218	Инструменталь- ный / расчетный
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	
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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
***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	Инструментальный / расчетный
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	
0023	2.2	0.0000007	0.0000341		0.02694	7.110E-7		0.02694	7.110E-7		0.02694	7.110E-7		0.02694	Инструментальный / расчетный
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	Инструментальный / 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	Инструментальный / расчетный
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	
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	Инструментальный / 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	Инструментальный /
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	

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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	5.450E-8		0.02723	5.450E-8		0.02723	5.450E-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	
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	Инструменталь- ный / расчетный
6003	2.2	0.0000003	0.0000101			3.16E-7			3.16E-7			3.16E-7			Инструменталь- ный / расчетный
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	5.450E-8		0.02704	5.450E-8		0.02704	5.450E-8		0.02704	
0043	5.0	5.4500E-8	5.45E-14		0.0438	5.450E-8		0.0438	5.450E-8		0.0438	5.450E-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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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	
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	Инструменталь- ный / расчетный	
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		
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	Инструменталь- ный / расчетный	
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		
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		
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	Инструменталь- ный / расчетный	
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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						
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	0.0000001	9.7E-13		0.48724	9.700E-7		0.48724	9.700E-7		0.48724	9.700E-7		0.48724		9.700E-7					
0120	3.0	0.0000438	4.38E-11		33.6173	0.000044		33.6173	0.000044		33.6173	0.000044		33.6173		0.000044					
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		3.91E-7					
0123	5.0	0.0000182	1.818E-11	2.7	3.63491	0.000018		3.63491	0.000018		3.63491	0.000018		3.63491							
0124	3.0	0.00336	0.000006		7.98022	0.00336		7.98022	0.00336		7.98022	0.00336		7.98022		0.00336					
0125	3.0	0.0001095	1.1E-10		0.1	3.65091		0.00011	3.65091		0.00011	3.65091		0.00011		3.65091	0.00011				
0126	3.0	0.0000117	1.173E-11		3.66505	0.000012		3.66505	0.000012		3.66505	0.000012		3.66505		0.000012					
0127	3.0	5.4600E-8	5.46E-14	0.1	0.02726	5.460E-8		0.02726	5.460E-8		0.02726	5.460E-8		0.02726							
0128	3.0	0.00011	0.0000002		10.7943	0.00011		10.7943	0.00011		10.7943	0.00011		10.7943		0.00011					
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		5.460E-8					
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		1.956E-7					
6023	2.0	0.0000021	0.0000967			0.000002		0.000002		0.000002		0.000002		0.000002							
6024	2.0	0.0000008	0.000026			8.200E-7		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		7.170E-7									
6026	2.0	0.0000013	0.0000423			0.000001		0.000001		0.000001		0.000001									
6027	2.0	0.0000006	0.0000195			6.150E-7		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		6.150E-7									
6029	2.0	0.0000001	0.0000033			1.026E-7		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		1.026E-7									
6031	2.0	0.0000001	0.000004			0.000001		0.000001		0.000001		0.000001									
6032	2.0	0.0000021	0.0000837			0.000002		0.000002		0.000002		0.000002									
6033	2.0	0.0000005	0.000002			5.000E-7		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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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	
0134	5.0	0.0000092	9.21E-12	0.1	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		9.700E-7
0136	3.0	0.0000657	6.57E-11		3.62913	0.000066		3.62913	0.000066		3.62913	0.000066		3.62913		0.000066
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	6.260E-7					
0138	3.0	0.000069	2.07E-10	0.1	3.62955	0.000069	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	0.00336	7.98022			
0140	3.3	5.4600E-8	5.46E-14	0.2	0.0017	5.460E-8	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	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	5.460E-8	0.02726			
0143	3.0	0.00022	0.0000008	10.7903	0.00022	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						
6036	2.0	0.0000007	0.0000228			7.170E-7		7.170E-7		7.170E-7						
6037	2.0	0.0000024	0.0000749			0.000002		0.000002		0.000002						
6038	2.0	0.0000009	0.0000293			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						
6040	2.0	0.0000001	0.0000033			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						
6042	2.0	0.000001	0.00004			0.000001		0.000001		0.000001						
6043	2.0	0.0000042	0.0001578			0.000004		0.000004		0.000004						
6044	2.0	0.0000005	0.00002	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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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 Инструменталь- ный / расчетный
6129	2.0	0.0000017	0.0000538			0.000001	20		0.000001	40		6.768E-7	60		
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 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	
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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			
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		0.000005	0.41455	
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
0191	6.0	0.0000513	5.13E-11	0.5	11.8274	0.000041	20	9.46189	0.000031	40	7.09642	0.000021	60	4.73094	Инструменталь- ный / расчетный			
0192	5.0	0.000611	4.8900E-9		129.603	0.000489		20	103.682		0.000367	40		77.7618		0.000244	60	51.8412
0193	5.0	0.0000031	3.056E-12		3.52928	0.000003			3.52928		0.000003			3.52928		0.000003		3.52928
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- ный / расчетный			
0178	6.0	0.0000174	3.472E-11		20.0485	0.000017			20.0485		0.000017			20.0485		0.000017		20.0485
0179	5.0	0.0000051	5.08E-12		0.41455	0.000005			0.41455		0.000005			0.41455		0.000005		0.41455
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	Инструменталь- 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

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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	
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	Инструментальный / 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 "Балпык 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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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
***Этантиол (668) (1728)															
АГРС "Шелек"															
6130	2.0	0.0033728	0.000002	20.8		0.003373			0.003373			0.003373			Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный Инструментальный / расчетный
6131	2.0	7.3230E-8	0.0000023			7.323E-8			7.323E-8						
6132	2.0	6.96	0.0000696			6.96			6.96						
6133	2.0	0.0020289	0.0000012			0.002029			0.002029						
6134	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271			0.00271						
6135	2.0	0.0113	1.13E-8	0.00904	20	0.00678	40	0.00452	60						
6136	2.0	0.0113	1.13E-8	0.00904	20	0.00678	40	0.00452	60						
6137	2.0	0.0113	1.13E-8	0.00904	20	0.00678	40	0.00452	60						
6138	2.0	0.0113	1.13E-8	0.00904	20	0.00678	40	0.00452	60						
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
6144	2.0	0.0027104	0.0002342			0.00271	20		0.00271	40		0.00271	60		Инструменталь- ный / расчетный
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			0.001626			0.001084			
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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	0.0000002			0.003373			0.003373			0.003373			Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный
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		
6051	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		
6052	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		
6053	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		
6054	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
АГРС "Шарын"															

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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			
6066	2.0	0.0033728	0.0000002	19.8		0.003373			0.003373			0.003373			Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный			
6067	2.0	7.3230E-8	0.0000023			7.323E-8			7.323E-8			7.323E-8						
6068	2.0	6.96	0.0000696			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
6072	2.0	0.0113	1.13E-8	0.00904	20	0.00678	40	0.00452	60									
6073	2.0	0.0113	1.13E-8	0.00904	20	0.00678	40	0.00452	60									
6074	2.0	0.0113	1.13E-8	0.00904	20	0.00678	40	0.00452	60									
6075	2.0	0.0000002	0.0000075	2.376E-7		2.376E-7			2.376E-7									
АГРС "Акши"																		
6087	2.0	0.0033728	0.0000002	19.8		0.003373			0.003373			0.003373			Инструменталь- ный /			
6088	2.0	7.3230E-8	0.0000023			7.323E-8			7.323E-8			7.323E-8						
6089	2.0	6.96	0.0000696			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

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
6092	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный
6093	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		
6094	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		
6095	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		
6096	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
АГРС "Балпык би"															
6108	2.0	0.0033728	0.000002			0.003373			0.003373			0.003373			Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный
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		
6114	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		

ЭРА v2.0 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
6115	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		расчетный Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный
6116	2.0	0.0113	1.13E-8			0.00904	20		0.00678	40		0.00452	60		
6117	2.0	0.0000002	0.0000075			2.376E-7			2.376E-7			2.376E-7			
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															Инструменталь- ный / расчетный
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	
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

Алма-сая 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
***Керосин (654*) (2732)															
Гараж															Инструментальный / расчетный
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	
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	0.00015	0.0000108	1.2	0.7508	0.00015		0.7508	0.00015		0.7508	0.00015		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			
***Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) (2735)															
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			
***Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10) (2754)															
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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	
Очистные сооружения															
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			
Всего:		0.0540627	0.2946737			0.054063			0.054063			0.054063			
В том числе по градациям высот															
0-10		0.0540627	0.2946737	100		0.054063			0.054063			0.054063			
***Взвешенные частицы (116) (2902)															
Мастерская службы ЛЭС															
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	
Мастерская службы РГС															
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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	%	
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	Инструменталь- ный / расчетный Инструменталь- ный / расчетный
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	
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	
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)															
ПЭВ															
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- ный / 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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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	
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 TOO "SQUADRO GROUP"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

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

Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника 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
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 подразделяются 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 жилой зоне района, в котором расположено предприятие.

Контролю подлежат вещества, выбрасываемые организованными источниками.

Основные загрязняющие вещества на предприятии: азота диоксиды, 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

$B = C_m / \text{ПДК} > 0,5$ выполняется неравенство:

- при $H > 10 \text{ м}$ $A = M / \text{ПДК} * H > 0,01$;
- при $H < 10 \text{ м}$ $A = M / \text{ПДК} > 0,1$;
- а также источники, для которых установлена пылегазоочистная аппаратура с КПД >

75 %, при одновременном выполнении для них условий:

1. $(C / \text{ПДК}) * (100/100 - \text{КПД}) > 0,5$;
2. $(M / \text{ПДК}) * (100/100 - \text{КПД}) > 0,01$ при $H > 10 \text{ м}$;
3. $(M / \text{ПДК}) * (100/100 - \text{КПД}) > 0,1$ 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 контролирующей 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 осуществляемой 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.