

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ЖПФ АО «QazaqGaz Аймақ»
QazaqGaz Аймақ»
Копбосынов Б.Б.
«_____» _____ 2026 г.

**ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ
ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЖАМБЫЛСКОГО
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ФИЛИАЛА
АО «QAZAQGAZ АЙМАҚ»,
на 2026–2035гг.**

Разработчик проекта:

Директор ТОО «ТАЛРЫС»
Ихсанов Аскар Талгатович


_____ *подпись*


2026 г.

2. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Объем выполненных работ	ФИО	Должность	Подпись
Руководство проектом	Ихсанов А.Т.	Директор	
Составление проекта Расчет выбросов Расчет рассеивания	Култаев Т.Д.	Инженер эколог	

Оглавление

2. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....	1
4. АННОТАЦИЯ.....	4
5. ВВЕДЕНИЕ.....	6
6. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	7
7. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ.....	30
7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования (описание выпускаемой продукции, основного исходного сырья, расход основного и резервного топлива) с точки зрения загрязнения атмосферы. При этом необходимо учесть наличие в выбросах всех загрязняющих веществ, образующихся в технологическом процессе.	30
7.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.....	38
7.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту	39
7.4. Перспектива развития, учитывающая данные об изменениях производительности оператора, реконструкции, сведения о ликвидации производства, источников выброса, строительство новых технологических линий и агрегатов.....	40
7.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС представляются в виде таблицы Приложения 1.	41
7.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов.....	41
7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представляют в виде таблицы Приложения 7.....	41
7.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДС.....	41
8. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ.....	42
8.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города.	42
8.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития; ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций; максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы.	44
8.2.1 Результаты расчётов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учётом перспективы развития.....	50
8.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту.	51
8.4. Дается обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе репрофилирования или сокращения объема производства.....	51
8.5. Уточнение границ области воздействия объекта.	52
8.6. Данные о пределах области воздействия.	53
8.7. В случае, если в районе размещения объекта или в прилегающей территории расположены зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры, в проекте нормативов допустимых выбросов приводятся документы (материалы), свидетельствующие об учете специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района.	54
9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	54
9.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ	55
9.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ	55
9.3. Краткую характеристику каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий).....	56
9.4. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию.....	56
10. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ.....	57

10.1. Контроль за соблюдением нормативов на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросов. Приложение 11.	57
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	59
ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ	59
Приложение 2	70
БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ 1-4	70
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	108
РАСЧЕТЫ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ	108
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	109
НОРМАТИВЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ	109
ПРИЛОЖЕНИЕ 5	129
ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ ЗАЛПОВЫХ ВЫБРОСОВ	129
ПРИЛОЖЕНИЕ 6	141
ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ, ДАЮЩИХ НАИБОЛЬШИЕ ВКЛАДЫ В УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ...	141
ПРИЛОЖЕНИЕ 7	143
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ	143
ПРИЛОЖЕНИЕ 8	152
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	152
ПРИЛОЖЕНИЕ 9	154
МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ В ПЕРИОДЫ НМУ	154
ПРИЛОЖЕНИЕ 10	199
ПЛАН ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ	199
ПРИЛОЖЕНИЕ 11	208
ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТЕ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ	208
ПРИЛОЖЕНИЕ 12	227
ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ	227
ПРИЛОЖЕНИЕ 13	229
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ЗАКАЗЧИКА	229
ПРИЛОЖЕНИЕ 14	231
РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И СПРАВКИ	231

4. АННОТАЦИЯ

Жамбылский производственный филиал АО «QazaqGaz Aımaq» осуществляет деятельность на основании экологического разрешения № KZ11VCZ04387794 от 05.03.2025 г., выданного на период 2025–2034 гг., с установленным разрешенным лимитом выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 6979,490886 т/год.

По состоянию на 01.02.2026 г. по филиалу проведена актуализация исходных данных по объектам газового хозяйства, в том числе по типам и протяженности газопроводов, количеству ГРП, ШГРП, ПГБ и ШРП, в связи с чем выполнен перерасчет выбросов по действующим источникам, а также учтены новые источники, необходимые для обеспечения текущей эксплуатации системы газораспределения. Более детально изменения по источникам выбросов приведены в таблице нормативов эмиссий (приложение 4).

Вносимые изменения не связаны с изменением основного вида деятельности предприятия, строительством нового самостоятельного производственного комплекса либо расширением деятельности за пределы существующей системы газораспределения. Корректировка обусловлена уточнением фактических параметров эксплуатации, состава и количества объектов газового хозяйства, а также необходимостью полного учета стравливания газа, осуществляемых в ходе регламентных, ремонтно-профилактических и аварийно-предупредительных работ. Указанные работы по своему характеру непосредственно направлены на предупреждение аварийных и нештатных ситуаций, обеспечение герметичности, надежности и безопасного функционирования объектов газораспределительной системы, а также на недопущение угроз жизни и здоровью населения, бесперебойному газоснабжению населенных пунктов и объектов инфраструктуры.

С учетом специфики деятельности оператора, эксплуатирующего объекты газораспределительной системы, данные изменения обусловлены необходимостью реализации профилактических и предупредительных мероприятий, исключающих развитие аварийных ситуаций на стратегически важном объекте жизнеобеспечения.

В этой связи отсутствие проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду обосновывается положениями пункта 4 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан, согласно которому обязательной оценке воздействия на окружающую среду не подлежат намечаемая деятельность или ее часть, а также внесение в нее изменений, в том числе существенных, если осуществление такой деятельности или внесение соответствующих изменений необходимо в связи с предупреждением, ликвидацией или устранением последствий аварийной или чрезвычайной ситуации, а также в связи с экстренными мерами по обеспечению обороны или национальной безопасности Республики Казахстан. Для рассматриваемого случая актуализация источников выбросов и корректировка нормативов эмиссий обусловлены именно необходимостью обеспечения безопасной и безаварийной эксплуатации газотранспортной и газораспределительной инфраструктуры, имеющей важное значение для энергетической и общественной безопасности региона.

По результатам проведенных расчетов суммарный действующий лимит выбросов по филиалу составляет 6979,490886 т/год, запрашиваемый лимит — 7229,263512 т/год. Увеличение суммарного лимита на 249,772626 т/год связано не с качественным изменением характера деятельности, а с уточнением количества и параметров действующих объектов газового хозяйства, перерасчетом выбросов по действующим источникам и учетом дополнительных источников, обеспечивающих безопасное выполнение регламентных и аварийно-предупредительных мероприятий.

Сравнительная таблица выбросов т/год по газовым хозяйствам:

№	Газовые хозяйства	Действующие лимиты KZ11VCZ04387794	Запрашиваемые лимиты	Всего ист.	Орг.ист.	Неорг.ист
1	ГХ Г. ТАРАЗ	6129.048166	6122.339571	80	58	22
2	ГХ РЫСКУЛ	99.61730518	94.52104653	71	46	25
3	ГХ ЖАМБЫЛ	76.59917115	105.8393725	29	18	11
4	ГХ МЕРКЕ	164.7095716	158.1615809	90	59	31
5	ГХ ТАЛАС	305.1980992	348.3919923	26	17	9
6	ГХ КОРДАЙ	67.14076018	172.5733635	44	28	16
7	ГХ ЖУАЛЫ	27.41490518	69.6479465	10	5	5
8	ГХ БАЙЗАК	36.98108834	77.93836718	9	5	4
9	ГХ ШУ	28.25874118	65.10170008	20	12	8
10	ГХ САРЫСУ	44.52307737	14.7485715	9	6	3
	ВСЕГО	6979.490886	7229.263512	388	254	134

Обобщённый перечень загрязняющих веществ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	7	8	9
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	3	0.0001737504	0.190593
0123	Железо (II, III) оксиды	3	0.00052128	0.05732379
0143	Марганец и его соединения	2	0.00052128	0.00459666
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2	0.5777742174	0.47158
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3	0.094759333	0.054592
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	3	0.027777778	0.001
0330	Сера диоксид	3	0.066666667	0.0025
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2	1.23417102346	0.50361667868
0337	Углерод оксид	4	0.9655301944	1.480165
0342	Фтористые газообразные соединения /	2	0.0003474999	0.003766968
0344	Фториды неорганические	2	0.0001737504	0.00405
0410	Метан (727*)		16422.2420904	7219.2532896
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	3	0.0028125	3.0375
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1	0.00000067	3.0000000E-08
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	2	0.006666667	0.0003
1716	Смесь природных меркаптанов	3	0.27018929192	1.15108810754
2752	Уайт-спирит (1294*)		0.0028125	3.0375
2754	Алканы C12-19	4	0.161111111	0.006
2908	Пыль неорганическая	3	0.0001737504	0.00405
	В С Е Г О :		16425.65427	7229.263512

В проекте НДВ определены:

перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при ведении горных работ;

вещества, обладающие эффектом вредного воздействия на атмосферный воздух и здоровье населения;

количество и характеристика стационарных и неорганизованных источников выбросов в целом по объекту;

расчетные объемы выбросов загрязняющих веществ (г/с и т/год) согласно материалам инвентаризации и расчетам рассеивания;

сроки достижения нормативов допустимых выбросов по каждому ингредиенту;

мероприятия и ориентировочные затраты, необходимые для соблюдения установленных нормативов.

5. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух разработан ТОО «Талрыс» по заказу Жамбылского производственного филиала АО «QAZAQGAZ AIMAQ» на основании договора №1167530/2026/1 от 10.01.2026г.

Проект подготовлен в соответствии с:

Экологическим кодексом Республики Казахстан (в редакции от 2 января 2021 г. С последующими изменениями);

Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждённой приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 г. № 63 ;

Действующими санитарными нормами и правилами РК;

Требованиями к подготовке проектов нормативов допустимых выбросов для объектов I и II категории.

Реквизиты сторон

Заказчик:

Акционерное общество "QAZAQGAZ AIMAQ"

г.Астана, Элихан Бөкейхан, 12

БИН 020440001144

БИК HSBKKZKX

ИИК KZ276010131000045535

АО «Народный Банк Казахстана»

Тел.: +7 (717) 255-8960

Директор Жамбылского производственного филиала АО
"QazaqGaz Aimaq" Копбосынов Бахтияр Бейсембаевич

Разработчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью

"ТАЛРЫС"

Актюбинская область, Алгинский район, улица Уалиханова,
дом 21, кв. 54

БИН 200840009053

БИК CASPKZKA

ИИК KZ88722S000040999867

АО "Kaspi bank"

Тел.: +7 (701) 170-1956

Директор ИХСАНОВ АСКАР ТАЛГАТОВИЧ

6. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Жамбылский производственный филиал АО "QazaqGaz Aймаq" представляет собой крупнейший газораспределительный комплекс, включающий распределительных газопроводов и всю необходимую инфраструктуру. Деятельность нацелена на транспортировку газа по распределительным сетям, обеспечение без аварийного и бесперебойного газоснабжения населения, коммунально-бытовых, промышленных предприятий и управления инфраструктуры.

Основным видом деятельности Жамбылского производственного филиала АО «QazaqGaz Aймаq» является транспортировка природного газа по распределительным газопроводам и реализация товарного газа, оказание сервисных услуг.

Жамбылский производственный филиал АО «QazaqGaz Aймаq» имеет 10 промышленных площадок:

Площадка № 1 ГХ г. Тараз

ЗУ «Абая»

ЗУ «Роща»

ЗУ «Трудовая»

ЗУ «Медучилище»

ЗУ «Айтеке би»

ЗУ «Загородная»

ЗУ «НОДФОС-АСА»

ЗУ «Комратова»

ЗУ «Аскарлова».

Площадка № 2 ГХ района им. Т. Рыскулова

Площадка № 3 Жамбылское ГХ

Административное здание № 1

Административное здание № 2.

Площадка № 4 Меркенское ГХ

Площадка № 5 Таласское ГХ

Площадка № 6 Кордайское ГХ

Площадка № 7 Жуалинское ГХ

Площадка № 8 Байзакское ГХ

Площадка № 9 Шуское ГХ

Площадка № 10 Сарысуйское ГХ

Место расположения промышленных площадок ЖПФ АО «QazaqGaz Aймаq»:

Площадка №1 ГХ г. Тараз.

Административное здание ГХ г. Тараз расположен в Жамбылской области г. Тараз, ул. К.Койгельды 177.

с северной стороны на расстоянии 52 м. от крайнего источника расположена общежития
с восточной стороны на расстоянии 75 м. от крайнего источника расположен департамент полиции

с южной стороны на расстоянии 52 м. от крайнего источника расположен жилой дом

с западной стороны на расстоянии 121 м. от крайнего источника расположен жилой дом

Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 52 метров

Координаты расположения предприятия: 42°89'86.74" С.Ш. 71°36'57.59" В.Д. ГХ г. Тараз имеет на балансе 9 замерных устройств (далее – ЗУ):

ЗУ «Абая» расположен г. Тараз, пр. Абая 216

с северной стороны на расстоянии 10 м. от крайнего источника расположен жилой дом

с восточной стороны на расстоянии 15 м. от крайнего источника расположен жилой дом

с южной стороны на расстоянии 30 м. от крайнего источника расположен жилой дом

с западной стороны на расстоянии 9 м. от крайнего источника расположен жилой дом

ЗУ «Роща» расположен г. Тараз, ул. Б.Шолака б/н.

с северной стороны на расстоянии 24 м. от крайнего источника расположен жилой дом

с восточной стороны на расстоянии 49 м. от крайнего источника расположен жилой дом

с южной и с западной стороны расположен роща
ЗУ «Трудовая» расположен г. Тараз. пр. Жамбыла 173.
с северной стороны на расстоянии 6 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с восточной стороны на расстоянии 28 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с южной стороны на расстоянии 7 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с западной стороны на расстоянии 51 м. от крайнего источника расположено кафе
ЗУ «Медучилище» расположен г. Тараз. пр. Жамбыла 166.
с северной стороны на расстоянии 111 м. от крайнего источника расположено кафе
с восточной стороны на расстоянии 65 м. от крайнего источника расположено кафе
с южной стороны на расстоянии 34 м. от крайнего источника расположен СТО
с западной стороны на расстоянии 106 м. от крайнего источника расположено
административное здание далее 125 метров расположен жилой дом
ЗУ «Айтеке би» расположен г. Тараз. ул. Айтеке би 67.
с северной стороны на расстоянии 48 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с восточной стороны на расстоянии 29 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с южной стороны на расстоянии 17 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с западной стороны на расстоянии 16 м. от крайнего источника расположен жилой дом
ЗУ «Загородная» расположен г. Тараз. ул. Аль-Фараби 34.
с северной стороны на расстоянии 77 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с восточной стороны на расстоянии 73 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с южной стороны на расстоянии 45 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с западной стороны на расстоянии 39 м. от крайнего источника расположен жилой дом
ЗУ «НОДФОС-АСА» расположен г. Тараз. НОДФОС-АСА.
с северной стороны на расстоянии 339 м. от крайнего источника расположена
производственная база АО «Жамбылгипс»
с восточной стороны на расстоянии 317 м. от крайнего источника расположен гипсовый
завод
с южной стороны на расстоянии 57 м. от крайнего источника расположена
производственная база
с западной стороны на расстоянии 196 м. от крайнего источника проходит объездная дорога
ЗУ «Комратова» расположен г. Тараз. ул. Комратова 209.
с северной стороны на расстоянии 10 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с восточной стороны на расстоянии 30 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с южной стороны на расстоянии 8 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с западной стороны на расстоянии 53 м. от крайнего источника расположен жилой дом
ЗУ «Аскарова» расположен г. Тараз. ул. Аскарова 297.
с северной стороны пустырь
с восточной стороны на расстоянии 118 м. от крайнего источника расположена
производственная база
с южной стороны на расстоянии 510 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с западной стороны пустырь

Площадка № 2 ГХ района им. Т.Рыскулова
ГХ района им. Т.Рыскулова расположен в Жамбылской области Т.Рыскуловский района. с.
Кулан. ул. Бектенбая 93.
с северной стороны на расстоянии 36 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с восточной стороны на расстоянии 30 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с южной стороны на расстоянии 39 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с западной стороны на расстоянии 121 м. от крайнего источника расположена
производственная база
Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 30 метров. Координаты расположения
предприятия: 42°91'44" С.Ш. 72°71'64" В.Д.

Площадка № 3 Жамбылское ГХ.

Административное здание № 1 Жамбылское ГХ расположен в Жамбылской области Жамбылский район с. Аса. ул. Абая 121 а.

с северной стороны на расстоянии 49 м. от крайнего источника расположено административное здание АО «Казахтелеком»

с восточной стороны на расстоянии 45 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с южной стороны на расстоянии 25 м. от крайнего источника расположена производственная база

с западной стороны на расстоянии 41 м. от крайнего источника расположено административное здание Нур-Отан

Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 30 метров. Координаты расположения предприятия: 42°91'44" С.Ш. 72°71'64" В.Д.

Административное здание № 2 Жамбылское ГХ расположен в Жамбылской области Жамбылский район с.Жалпактобе. ул. Юнчи 3а.

с северной стороны на расстоянии 45 м. от крайнего источника расположено административное здание АО «Казпочта»

с восточной стороны на расстоянии 14 м. от крайнего источника расположено отделение полиции

с южной стороны на расстоянии 25 м. от крайнего источника расположена спортивная площадка

с западной стороны на расстоянии 23 м. от крайнего источника расположен жилой дом

Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 23 метров.

Площадка № 4 Меркенское ГХ

Меркенское ГХ расположен в Жамбылской области. Меркенский район. с. Мерке. ул Сарымолдаева 164

с северной стороны на расстоянии 43 м. от крайнего источника расположен воинский часть

с восточной стороны на расстоянии 77 м. от крайнего источника расположен жилой дом

с южной стороны на расстоянии 147 м. от крайнего источника расположен жилой дом

с западной стороны на расстоянии 140 м. от крайнего источника расположен жилой дом

Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 77 метров Координаты расположения предприятия: 42°84'29" С.Ш. 73°19'16" В.Д.

Площадка № 5 Таласское ГХ

Таласское ГХ расположен в Жамбылской области. Таласский район. г. Каратау ул.Санырак батыра 34.

с северной стороны на расстоянии 28 м. от крайнего источника расположен жилой дом

с восточной стороны на расстоянии 30 м. от крайнего источника расположен жилой дом

с южной стороны на расстоянии 78 м. от крайнего источника расположен жилой дом

с западной стороны на расстоянии 16 м. от крайнего источника расположен жилой дом

Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 16 метров Координаты расположения предприятия: 43°17'83" С.Ш. 70°45'82" В.Д.

Площадка № 6 Кордайское ГХ

Кордайское ГХ расположен в Жамбылской области. Кордайский район. с. Кордай. ул. Толе би 19.

с северной стороны на расстоянии 83 м. от крайнего источника расположен жилой дом

с восточной стороны на расстоянии 60 м. от крайнего источника расположен жилой дом

с южной стороны на расстоянии 63 м. от крайнего источника расположена производственная база

с западной стороны на расстоянии 40 м. от крайнего источника расположен жилой дом

Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 40 метров Координаты расположения предприятия: 43°04'64" С.Ш. 74°69'82" В.Д.

Площадка № 7 Жуалинское ГХ

Жуалинское ГХ расположен в Жамбылской области. Жуалинский район. с.

Б.Момышулы. ул. Дорожная 1.

с северной стороны на расстоянии 99 м. от крайнего источника расположен жилой дом я

с восточной стороны на расстоянии 17 м. от крайнего источника расположена школа
с южной стороны на расстоянии 84 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с западной стороны на расстоянии 149 м. от крайнего источника расположен жилой дом
Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 84 метров Координаты расположения
предприятия: 42°62'98" С.Ш. 70°77'19" В.Д.

Площадка № 8 Байзакское ГХ

Байзакское ГХ расположен в Жамбылской области. Байзакский район. с. Сарыкемер. ул.
Байзак батыра 141.

с северной стороны на расстоянии 30 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с восточной стороны на расстоянии 38 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с южной стороны на расстоянии 44 м. от крайнего источника расположен жилой дом
с западной стороны на расстоянии 77 м. от крайнего источника расположен жилой дом
Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 30 метров Координаты расположения
предприятия: 43°00'12" С.Ш. 71°51'11" В.Д.

Площадка № 9 Шуское ГХ

Шуское ГХ расположен в Жамбылской области. Шуский район. г. Шу. ул.
Сейфулина б/н.

с северной стороны на расстоянии 130 м. от крайнего источника расположено кафе. далее
на расстоянии 211 м расположен жилой дом.

с восточной стороны на расстоянии 119 м. от крайнего источника расположен жилой дом.
также расположен парк им. Саттар Естемесов.

с южной стороны на расстоянии 45 м. от крайнего источника расположено
административное здание. далее на расстоянии 132 м. от крайнего источника расположена
гостиница

с западной стороны пустырь.

Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 119 метров Координаты расположения
предприятия: 43°61'32" С.Ш. 73°74'09" В.Д.

Площадка № 10 Сарысуйское ГХ

Сарысуйское ГХ расположен в Жамбылской области. Сарысуйский район

Шағалалы ауылы Кенжебай Мұсабаев көшесіндегі

Досбол ауылы ШРП 74 Кенжетай Жұмабеков

Әбілда ауылы ШРП 59 Орталық Көшесі

Тоғызкент ауылы ШГРП 57

Майлыкөл ауылы ШГРП 57 Орталық Көшесі

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия
Рисунок 1 - Площадка № 1 ГХ г.Тараз



Рисунок 2 - ЗУ «Абья»



Рисунок 3 - ЗУ «Роша»

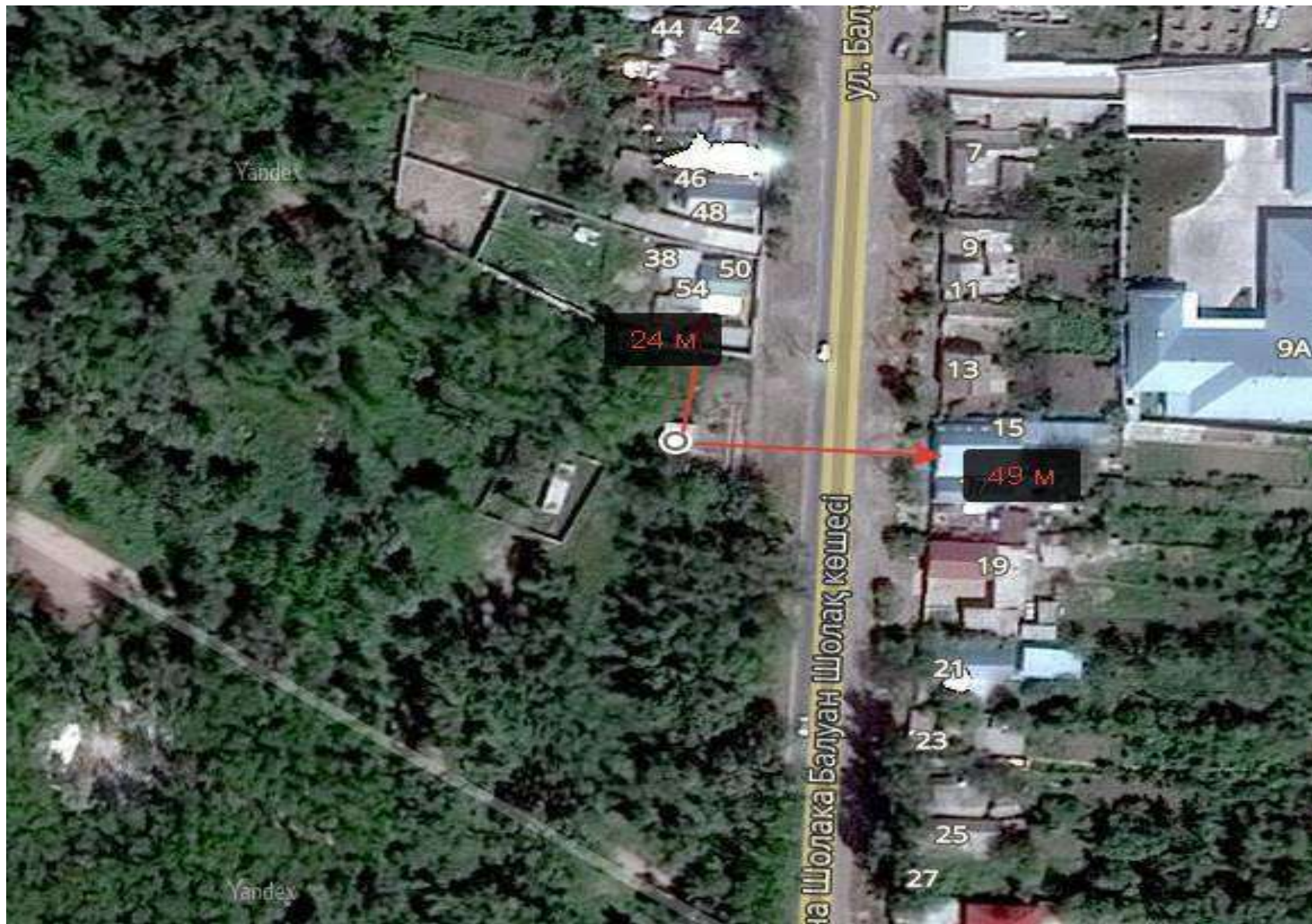


Рисунок 4 - ЗУ «Трудовая»



Рисунок 5 - ЗУ «Медучилище»

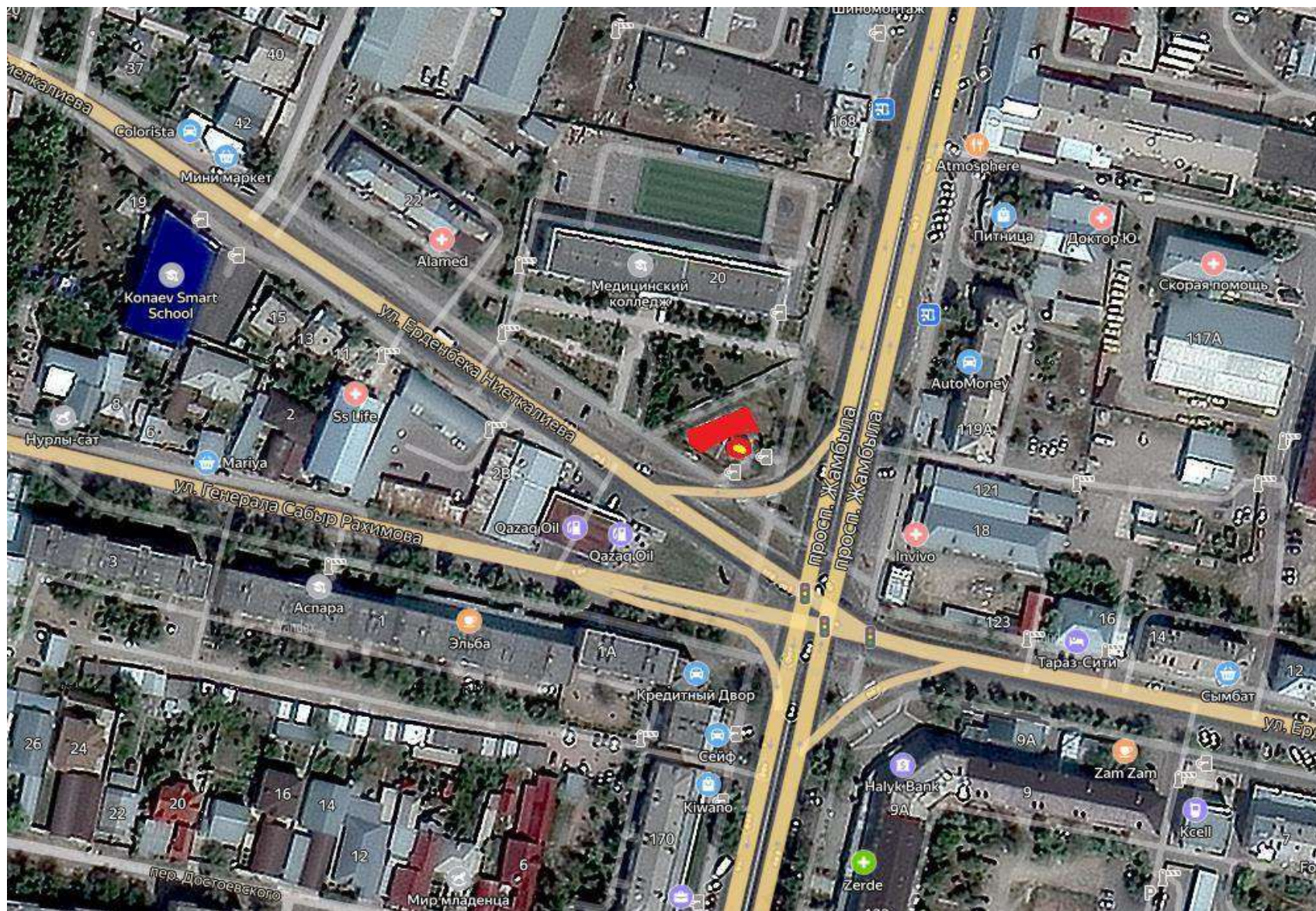


Рисунок 6 - ЗУ «Айтеке би»



Рисунок 7 - ЗУ «Загородная»



Рисунок 8 - ЗУ «НОДФОС-АСА»



Рисунок 9 - ЗУ «Комратова»



Рисунок 10 - ЗУ «Аскарова»

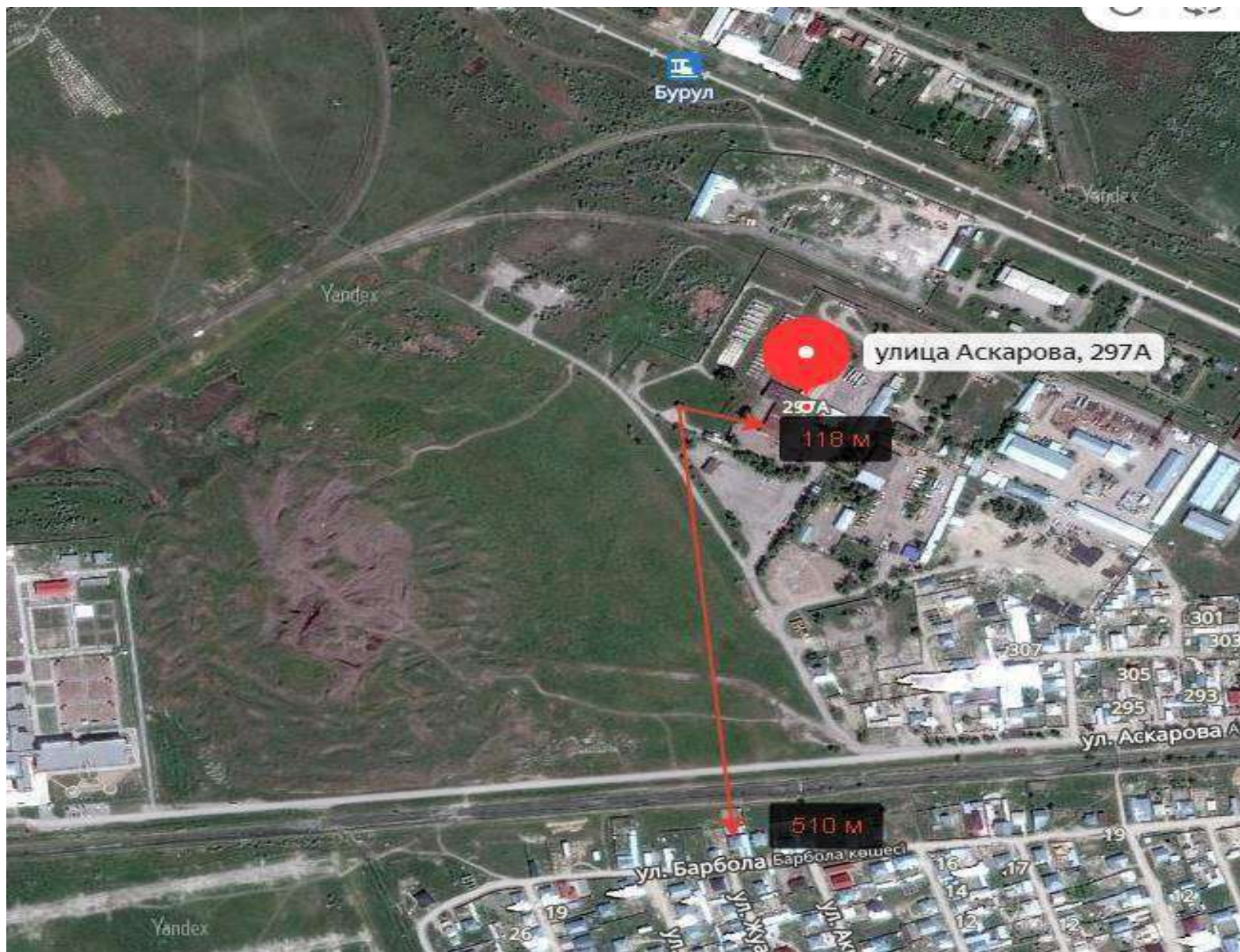


Рисунок 11 - Площадка № 2 ГХ района им. Т.Рыскулова



Рисунок 12 - Площадка № 3 Жамбылское ГХ Административное здание № 1



Рисунок 13 - Жамбылское ГХ Административное здание № 2



Рисунок 14 - Площадка № 4 Меркенское ГХ



Рисунок 15 - Площадка № 5 Таласское ГХ



Рисунок 16 - Площадка № 6 Кордайское ГХ



Рисунок 17 - Площадка № 7 Жуалинское ГХ



Рисунок 18 - Площадка № 8 Байзакское ГХ



Рисунок 19 - Площадка № 9 Шуское ГХ



7. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ.

7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования (описание выпускаемой продукции, основного исходного сырья, расход основного и резервного топлива) с точки зрения загрязнения атмосферы. При этом необходимо учесть наличие в выбросах всех загрязняющих веществ, образующихся в технологическом процессе.

Жамбылский производственный филиал АО «QazaqGaz Aımaq» осуществляет прием, транспортировку, редуцирование и распределение природного газа по сетям высокого, среднего и низкого давления, а также эксплуатацию газорегуляторных пунктов, шкафных регуляторных пунктов, отключающих устройств, запорно-регулирующей арматуры, фланцевых соединений и вспомогательного оборудования. Основным видом деятельности филиала является обеспечение потребителей природным газом, а не выпуск промышленной продукции. С точки зрения загрязнения атмосферного воздуха выбросы формируются как при работе газоиспользующего оборудования, так и при проведении технологических, ремонтно-профилактических и аварийно-восстановительных операций.

В структуре филиала используются организованные источники выбросов с нумерацией 0001–5999, к которым относятся дымовые трубы котлов, горелок, газовых колонок, дизель-электростанции и групповые источники, связанные со сбросом газа через предохранительно-сбросные клапаны. Неорганизованные источники пронумерованы в диапазоне 6001–9999; к ним относятся выбросы от запорно-регулирующей арматуры и фланцевых соединений, ремонтно-профилактических работ на газопроводах, сварочных и покрасочных работ.

При эксплуатации котельного и иного газоиспользующего оборудования в атмосферный воздух выбрасываются в основном азота диоксид, азота оксид и углерода оксид. При эксплуатации дизель-электростанции дополнительно образуются сажа, серы диоксид, бенз(а)пирен, формальдегид и предельные углеводороды C12–C19. При сбросе природного газа через ПСК, при ремонте ГРП/ШРП, на газопроводах, а также при утечках через ЗРА и фланцевые соединения выделяются метан, сероводород и смесь природных меркаптанов в пересчете на этилмеркаптан. При покрасочных работах образуются диметилбензол и уайт-спирит, при сварочных работах — железа оксиды, железа сульфат, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид, фтористые газообразные соединения, плохо растворимые неорганические фториды и неорганическая пыль с содержанием диоксида кремния 70–20 %.

1. Газовое хозяйство г. Тараз

Газовое хозяйство г. Тараз является наиболее крупным подразделением филиала и эксплуатирует обширную систему распределительных газопроводов, ГРП/ШРП, отключающих устройств и внутридомового газового оборудования. В составе данного хозяйства учтены следующие источники выбросов:

Организованные источники:

0001 — котел «Бойлер Буран»; выполняет функцию теплоснабжения/нагрева; выбрасывает азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0002 — котел Rinnai; назначение аналогичное; выбрасывает азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0003–0010 — котлы УГОП-16; используются для отопления и нагрева помещений; выбрасывают азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0011 — котел Unilux КГВ-16.

0012 — котел Unilux КГВ-52 выполняет отопительную функцию; выбрасывает азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0013 — котел Юнилюкс; используется для теплоснабжения; выбрасывает азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0014–0033 — источники сброса газа через ПСК / проверка срабатывания ПСК; предназначены для технологического и аварийного сброса избыточного газа при обеспечении безопасной работы газорегуляторного оборудования; выбрасывают метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

0034–0053 — источники от ремонтно-профилактических работ на ГРП и ШРП; связаны с продувкой, стравливанием и освобождением участков оборудования от газа перед обслуживанием; выбрасывают метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

0054 — дизель-электростанция (ДЭС); используется как резервный источник энергоснабжения; выбрасывает азота диоксид, азота оксид, сажу, серы диоксид, углерода оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы С12–С19.

Неорганизованные источники:

6001–6020 — запорно-регулирующая арматура и фланцевые соединения; являются элементами герметизации и отключения потока газа, при эксплуатации возможны фугитивные выбросы; выбрасывают метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6021 — ремонтно-профилактические работы на газопроводах; связаны с отключением, продувкой и опорожнением участков сети; выбрасывает метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6022 — покрасочные работы; выполняются для антикоррозионной защиты оборудования и трубопроводов; выбрасывает диметилбензол, уайт-спирит.

6023 — сварочные работы; выполняются при монтаже и ремонте трубопроводов и металлоконструкций; выбрасывает железа сульфат, железа оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид, фтористые соединения, неорганические фториды, неорганическую пыль.

Общая протяженность газопроводов 1 782 700 м газопроводов, в том числе высокого давления — 34 229 м, среднего давления — 1 131 549 м, низкого давления — 613 790 м, газопроводы-вводы — 3 132 м. По типу прокладки: подземные сети высокого давления — 34 154 м, среднего давления — 1 136 93? м [в исходной таблице значение читается как 1 136 93/1 136193 м, рекомендуется сверить по оригиналу], низкого давления — 285 577 м; надземные сети высокого давления — 75 м, среднего давления — 17 869 м, низкого давления — 328 213 м. В эксплуатации находятся 40 ГРП/ШРП/ПГБ, 516 ШРП, 22 136 индивидуальных ШРП, 2 770 защищенных подземных стальных газопроводов, 52 ИФС, 3 отключающих устройства в газовых колодцах, 1 364 отключающих устройства безколодезного исполнения, 112 243 отключающих устройства на наземных газопроводах, 60 869 квартирных ПСГ, 51 374 ПСГ в частных жилых домах, 121 802 газифицированные квартиры и 119 187 единиц внутридомового газового оборудования

2. Газовое хозяйство Т. Рыскулова

Газовое хозяйство Т. Рыскулова обеспечивает транспортировку и распределение газа по районной сети, включая ГРП/ШРП и внутриплощадочные газопроводы.

Организованные источники:

0101–0102 — котлы УГОП-16; отопительное оборудование; выбрасывают азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0103–0124 — сброс газа (ПСК), проверка срабатывания ПСК; выполняют защитную функцию по ограничению давления; выбрасывают метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

0125–0146 — ремонтно-профилактические работы на ГРП/ШРП; обеспечивают техническое обслуживание оборудования; выбрасывают метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

Неорганизованные источники:

6101–6122 — ЗРА и фланцевые соединения; источники возможных неплотностей и фугитивных выбросов; выбрасывают метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6123 — ремонтно-профилактические работы на газопроводе; выбросы при продувке и освобождении участка; метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6124 — покрасочные работы; диметилбензол, уайт-спирит.

6125 — сварочные работы; железа сульфат, железа оксиды, марганец, азота диоксид, углерода оксид, фтористые соединения, неорганические фториды, неорганическая пыль.

Общая протяженность газопроводов — 680 155 м, в том числе высокого давления — 201 742 м, среднего давления — 42 014 м, низкого давления — 401 217 м, газопроводы-вводы — 35 182 м. Подземные сети высокого давления — 201 025 м, среднего давления — 27 053 м, низкого давления — 75 802 м; надземные — 717 м, 14 961 м, 325 415 м. В эксплуатации находятся 38 ГРП/ШРП/ПГБ, 129 ШРП, 13 020 газифицированных квартир, 28 298 м защищенных подземных стальных газопроводов, 96 ИФС, 32 отключающих устройства в газовых колодцах, 98 безколодезных отключающих устройств, 12 970 отключающих устройств на наземных газопроводах, 359 квартирных ПСГ, 12 611 ПСГ в частных жилых домах и 25 512 единиц внутрименового газового оборудования.

3. Газовое хозяйство Жамбылского района

Данное хозяйство обеспечивает распределение газа по объектам района и эксплуатацию газорегуляторного оборудования.

Организованные источники:

0201–0202 — котлы Юнилюкс; отопительное оборудование; выбросы: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0203–0210 — сброс газа через ПСК / проверка срабатывания ПСК; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

0211–0218 — ремонтно-профилактические работы на ГРП/ШРП; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

Неорганизованные источники:

6201–6208 — ЗРА и фланцевые соединения; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6209 — ремонтно-профилактические работы на газопроводе; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6211 — покрасочные работы; выбросы: диметилбензол, уайт-спирит.

6212 — сварочные работы; выбросы: железа оксиды и соли, марганец, азота диоксид, углерода оксид, фтористые соединения, неорганическая пыль.

4. Газовое хозяйство Меркенское

Газовое хозяйство Меркенское включает разветвленную газораспределительную сеть, ГРП/ШРП и отопительное оборудование.

Организованные источники:

0301–0302 — котлы АОГВ-80; отопление; выбросы: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0303 — котел Юнилюкс; выбросы: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0304–0331 — сброс газа через ПСК / проверка ПСК; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

0332–0359 — ремонтно-профилактические работы на ГРП/ШРП; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

Неорганизованные источники:

6301–6328 — ЗРА и фланцевые соединения; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6329 — ремонтно-профилактические работы на газопроводе; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6330 — покрасочные работы; выбросы: диметилбензол, уайт-спирит.

6331 — сварочные работы; выбросы: железа оксиды и соли, марганец, азота диоксид, углерода оксид, фтористые соединения, фториды, неорганическая пыль.

Общая протяженность газопроводов составляет 569 010 м, из них высокого давления — 207 108 м, среднего давления — 69 745 м, низкого давления — 273 965 м, газопроводы-вводы — 1 892 м. Подземные сети высокого давления — 203 735 м, среднего давления — 67 624 м, низкого давления — 164 647 м; надземные — 3 373 м, 2 121 м, 25 718 м. Эксплуатируется 32 ГРП/ШРП/ПГБ, 135 ШРП, 149 индивидуальных ШРП, 24 714 м защищенных подземных стальных газопроводов, 94 ИФС, 23 отключающих устройства в газовых колодцах, 84 безколодезных отключающих устройств, 17 199 отключающих устройств на наземных газопроводах, 17 949 квартирных ПСГ, 17 199 ПСГ в частных жилых домах, 17 429 газифицированных квартир и 34 674 единицы внутридомового газового оборудования.

5. Газовое хозяйство Таласское

Газовое хозяйство Таласское обслуживает районные сети газоснабжения и имеет более разнообразное газоиспользующее оборудование.

Организованные источники:

0401–0402 — котлы Юнилюкс; отопление; выбросы: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0403 — двухрожковая горелка; используется как газоиспользующее нагревательное оборудование; выбросы: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0404 — газовая плита КМ 341-323; бытовое/служебное приготовление пищи; выбросы: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0405 — газовая колонка SF; нагрев воды; выбросы: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0406–0411 — сброс газа ПСК / проверка ПСК; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

0412–0417 — ремонтно-профилактические работы на ГРП/ШРП; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

Неорганизованные источники:

6401–6406 — ЗРА и фланцевые соединения; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6407 — ремонтно-профилактические работы на газопроводе; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6408 — покрасочные работы; выбросы: диметилбензол, уайт-спирит.

6409 — сварочные работы; выбросы: железа оксиды и соли, марганец, оксиды азота, углерода оксид, фтористые соединения, неорганическая пыль.

Общая протяженность газопроводов — 616 245 м, в том числе высокого давления — 225 851 м, среднего давления — 173 170 м, низкого давления — 214 523 м, газопроводы-вводы — 2 701 м. Подземные газопроводы высокого давления — 221 711 м, среднего давления — 166 090 м, низкого давления — 211 327 м; надземные — соответственно 4 140 м, 7 080 м, 9 719,6 м. Эксплуатируется 38 ГРП/ШРП/ЛГБ, 48 ШРП, 1 036 индивидуальных ШРП, 22 304 м защищенных подземных стальных газопроводов, 85 ИФС, 31 отключающее устройство в газовых колодцах, 88 безколодезных отключающих устройств, 9 922 отключающих устройства на наземных газопроводах, 4 564 квартирных ПСГ, 3 538 ПСГ в частных жилых домах, 10 501 газифицированная квартира и 15 454 единицы внутридомового газового оборудования.

6. Газовое хозяйство Кордайское

Газовое хозяйство Кордайское является одним из крупных подразделений районного уровня с протяженной сетью и значительным числом газорегуляторных объектов.

Организованные источники:

0501 — котел Юнилюкс; выбросы: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0502 — двухрожковая горелка; выбросы: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0503–0515 — сброс газа ПСК / проверка ПСК; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

0516–0528 — ремонтно-профилактические работы на ГРП/ШРП; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

Неорганизованные источники:

6501–6513 — ЗРА и фланцевые соединения; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6514 — ремонтно-профилактические работы на газопроводе; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6515 — покрасочные работы; выбросы: диметилбензол, уайт-спирит.

6516 — сварочные работы; выбросы: железа оксиды и соли, марганец, оксиды азота, углерода оксид, фтористые соединения, неорганическая пыль.

Протяженность газопроводов составляет 1 387 899 м, в том числе высокого давления — 413 624 м, среднего давления — 138 584 м, низкого давления — 269 836 м, газопроводы-вводы — 13 233 м. Подземные сети высокого давления — 413 501 м, среднего давления — 120 157 м, низкого давления — 260 836 м; надземные — 123 м, 18 384 м, 5 533,2 м. В эксплуатации находятся 44 ГРП/ШРП/ПГБ, 230 ШРП, 24 583 газифицированные квартиры, 110 052 м защищенных подземных стальных газопроводов, 87 ИФС, 49 отключающих устройств в газовых колодцах, 82 безколодезных отключающих устройств, 24 446 отключающих устройств на наземных газопроводах, 866 квартирных ПСГ, 23 580 ПСГ в частных жилых домах и 42 802 единицы внутримдомового газового оборудования.

7. Газовое хозяйство Жуалинского района

Данное газовое хозяйство эксплуатирует районные сети и ограниченный состав отопительного оборудования.

Организованные источники:

0601 — котел УГОП-16; отопление; выбросы: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0602–0603 — сброс газа ПСК / проверка срабатывания ПСК; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

0604–0605 — ремонтно-профилактические работы на ГРП/ШРП; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

Неорганизованные источники:

6601–6602 — ЗРА и фланцевые соединения; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6603 — ремонтно-профилактические работы на газопроводе; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6604 — покрасочные работы; выбросы: диметилбензол, уайт-спирит.

6605 — сварочные работы; выбросы: железа оксиды и соли, марганец, оксиды азота, углерода оксид, фтористые соединения, неорганическая пыль.

Протяженность газопроводов составляет 557 576 м, в том числе высокого давления — 135 500 м, среднего давления — 59 377 м, низкого давления — 323 241 м, газопроводы-вводы — 1 018 м. Подземные сети высокого давления — 121 935 м, среднего давления — 39 377 м, низкого давления — 10 008 м; надземные — 13 565 м, 20 000 м, 222 233 м соответственно. Эксплуатируется 9 ГРП/ШРП/ПГБ, 105 ШРП, 21 индивидуальный ШРП, 32 282 м защищенных подземных стальных газопроводов, 82 ИФС, 30 отключающих устройств в газовых колодцах, 50

безколодезных отключающих устройств, 9 598 отключающих устройств на наземных газопроводах, 30 квартирных ПСК, 9 568 ПСК в частных жилых домах, 9 879 газифицированных квартир и 19 856 единиц внутридомового газового оборудования.

8. Газовое хозяйство Байзакского района

Газовое хозяйство Байзакского района включает отопительное оборудование и типовой набор эксплуатационных источников при обслуживании газовой сети.

Организованные источники:

0701–0702 — котлы Юнилюкс; выбросы: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0703 — котел Кебер; выбросы: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0704 — сброс газа ПСК / проверка срабатывания ПСК; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

0705 — ремонтно-профилактические работы на ГРП/ШРП; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

Неорганизованные источники:

6701 — ЗРА и фланцевые соединения; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6702 — ремонтно-профилактические работы на газопроводе; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6703 — покрасочные работы; выбросы: диметилбензол, уайт-спирит.

6704 — сварочные работы; выбросы: железа оксиды и соли, марганец, оксиды азота, углерода оксид, фтористые соединения, неорганическая пыль.

Эксплуатируется 774 627 м газопроводов, в том числе высокого давления — 55 752 м, среднего давления — 267 730 м, низкого давления — 412 155 м, газопроводы-вводы — 38 790 м. Подземные сети высокого давления — 55 423 м, среднего давления — 267 105 м, низкого давления — 69 683 м; надземные — 329 м, 625 м, 342 472 м соответственно. В эксплуатации находятся 5 ГРП/ШРП/ПГБ, 200 ШРП, 20 033 газифицированные квартиры, 61 337 м защищенных подземных стальных газопроводов, 120 ИФС, 57 отключающих устройств в газовых колодцах, 70 безколодезных отключающих устройств, 19 410 отключающих устройств на наземных газопроводах, 19 410 квартирных ПСК, 19 414 ПСК в частных жилых домах и 40 795 единиц внутридомового газового оборудования.

9. Газовое хозяйство Шуйского района

Газовое хозяйство Шуйского района имеет как отопительные источники, так и стандартный набор эксплуатационных выбросов при обслуживании сетей.

Организованные источники:

0801 — котел Теплоросс; отопление; выбросы: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0812 — котел АОГВ-80; отопление; выбросы: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

0802–0806 — сброс газа / проверка срабатывания ПСК; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

0807–0811 — ремонтно-профилактические работы на ГРП/ШРП; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

Неорганизованные источники:

6801–6805 — ЗРА и фланцевые соединения; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6806 — ремонтно-профилактические работы на газопроводе; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6807 — покрасочные работы; выбросы: диметилбензол, уайт-спирит.

6808 — сварочные работы; выбросы: железа оксиды и соли, марганец, оксиды азота, углерода оксид, фтористые соединения, неорганическая пыль.

Общая протяженность газопроводов составляет 494 469 м, в том числе высокого давления — 106 614 м, среднего давления — 174 153 м, низкого давления — 40 801 м, газопроводы-вводы — 0 м. Подземные сети высокого давления — 106 483 м, среднего давления — 115 988 м, низкого давления — 40 801 м; надземные — 131 м, 58 165 м, по низкому давлению надземные сети отсутствуют. В эксплуатации находятся 10 ГРП/ШРП/ПГБ, 48 ШРП, 42 969 м защищенных подземных стальных газопроводов, 40 ИФС, 0 отключающих устройств в газовых колодцах, 60 безколодезных отключающих устройств, 13 299 отключающих устройств на наземных газопроводах, 566 квартирных ПСГ, 1 273 ПСГ в частных жилых домах, 1 769 газифицированных квартир и 27 125 единиц внутридомового газового оборудования.

10. Газовое хозяйство Сарысуйского района

Газовое хозяйство Сарысуйского района отличается отсутствием стационарного отопительного/топочного источника в перечне таблицы 3.3; основная масса выбросов связана с эксплуатацией и обслуживанием сети.

Организованные источники:

0901–0902 — сброс газа ПСК; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

0903–0904 — проверка срабатывания ПСК; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

0905–0906 — ремонтно-профилактические работы на ГРП/ШРП; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

Неорганизованные источники:

6901–6902 — ЗРА и фланцевые соединения; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

6903 — ремонтно-профилактические работы на газопроводе; выбросы: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов.

Протяженность газопроводов составляет 65 666 м, из них высокого давления — 29 738 м, среднего давления — 9 845 м, низкого давления — 26 083 м. Подземные сети высокого давления — 29 714 м, среднего давления — 9 807 м, низкого давления — 25 797 м; надземные — 24 м, 38 м и 286 м соответственно. Газопроводы-вводы отсутствуют. В хозяйстве эксплуатируются 8 ГРП/ШРП/ПГБ, 5 ШРП, 330 газифицированных квартир, 330 ПСГ в частных жилых домах, 18 отключающих устройств в газовых колодцах, 8 безколодезных отключающих устройств, 324

отключающих устройства на наземных газопроводах и 626 единиц внутридомового газового оборудования.

7.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.

На объектах Жамбылского производственного филиала АО «QazaqGaz Aımaq» стационарные установки очистки отходящих газов в классическом понимании пылегазоочистного оборудования отсутствуют, что обусловлено спецификой деятельности филиала. Эксплуатация филиала связана преимущественно с транспортировкой, редуцированием и распределением природного газа по сетям высокого, среднего и низкого давления, а также с обеспечением его подачи потребителям через газорегуляторные пункты, шкафные регуляторные пункты, ПГБ и внутридомовое газовое оборудование.

Выбросы загрязняющих веществ на рассматриваемых объектах формируются не в результате непрерывного производственного процесса с отводом загрязненных газов на очистку, а в основном:

- при работе газоиспользующего оборудования;
- при технологическом сбросе газа через предохранительно-сбросные клапаны;
- при проведении ремонтно-профилактических работ на ГРП/ШРП и газопроводах;
- при возможных утечках через запорно-регулирующую арматуру и фланцевые соединения;
- при сварочных и покрасочных работах.

В связи с этим необходимость в установках типа циклонов, скрубберов, рукавных фильтров, электрофильтров, абсорбционных или адсорбционных систем на рассматриваемых объектах отсутствует, поскольку:

1. основной транспортируемый продукт — природный газ, который подается в сеть в подготовленном виде;
2. выбросы от технологических операций носят, как правило, эпизодический, кратковременный и локальный характер;
3. основным техническим подходом к снижению выбросов является предотвращение утечек, обеспечение герметичности оборудования, своевременное обслуживание ГРП/ШРП, ЗРА и газопроводов, а не последующая очистка отходящих газов.

В качестве технических средств, обеспечивающих снижение выбросов и безопасную эксплуатацию системы газоснабжения, на объектах филиала используются:

- исправное газорегуляторное оборудование;
- предохранительно-запорная и предохранительно-сбросная арматура;
- запорно-регулирующая арматура;
- средства электрохимической защиты;
- изолирующие фланцевые соединения;
- отключающие устройства в колодцах, безколодезного исполнения и на наземных газопроводах.

Техническое состояние указанных систем в укрупненном виде может быть оценено как работоспособное и соответствующее назначению, поскольку филиалом эксплуатируется значительный комплекс линейных и площадочных объектов газораспределительной сети, включая 241 ГРП/ШРП/ПГБ, 1 567 ШРП, 23 440 индивидуальных ШРП, 343 средства

электрохимической защиты и 692 ИФС, что свидетельствует о наличии действующей системы эксплуатации, контроля и поддержания надежности газораспределительного хозяйства.

Эффективность работы действующей системы в части охраны атмосферного воздуха обеспечивается не газоочисткой как таковой, а следующими организационно-техническими мерами:

- поддержанием герметичности газопроводов и оборудования;
- своевременным выявлением и устранением утечек;
- регламентным техническим обслуживанием ГРП, ШРП и ПГБ;
- контролем технического состояния ЗРА, ПСК, фланцевых соединений;
- ограничением продолжительности продувок и стравливания газа;
- выполнением ремонтных работ в соответствии с эксплуатационными регламентами;
- использованием исправного газоиспользующего оборудования.

7.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Применяемая на объектах Жамбылского производственного филиала АО «QazaqGaz Aımaq» технология относится к сфере газораспределения и газоснабжения, для которой основными критериями современного технического уровня являются:

- надежность и герметичность газораспределительных сетей;
- безопасность эксплуатации газорегуляторного оборудования;
- снижение потерь природного газа;
- уменьшение объема технологических сбросов и аварийных выбросов;
- обеспечение устойчивого газоснабжения потребителей;
- применение антикоррозионной и электрохимической защиты;
- использование современных материалов трубопроводов, в том числе полиэтиленовых газопроводов.

С учетом представленных сведений, в филиале эксплуатируются газопроводы различного давления, в том числе значительный объем полиэтиленовых газопроводов, что в целом соответствует современным подходам к развитию газораспределительных систем, поскольку полиэтиленовые сети характеризуются коррозионной стойкостью, достаточной герметичностью, снижением эксплуатационных рисков и уменьшением вероятности утечек газа.

Наличие развитой сети ГРП/ШРП/ПГБ, средств электрохимической защиты, ИФС и большого количества отключающих устройств также свидетельствует о том, что применяемая технология эксплуатации ориентирована на современные требования по безопасности, локализации участков сети, защите газопроводов от коррозии и обеспечению возможности оперативного технического обслуживания.

Поскольку на объектах филиала отсутствуют классические установки пылегазоочистки, оценка их соответствия передовому уровню в данном случае заменяется оценкой системы предотвращения выбросов. По своему назначению и технической логике такая система соответствует общепринятой отечественной и мировой практике для объектов газораспределения, где приоритет отдается:

- предупреждению утечек;
- герметизации соединений;
- снижению аварийности;
- своевременному техническому обслуживанию;

- замене изношенных участков сетей;
- сокращению длительности и объема стравливания газа при ремонтах.

Вместе с тем, с позиции передового научно-технического уровня дальнейшее совершенствование системы может быть связано с:

- поэтапной заменой морально и физически устаревшего оборудования;
- более широким применением герметичной арматуры нового поколения;
- внедрением систем дистанционного контроля давления и состояния оборудования;
- применением современных газоанализаторов и средств обнаружения утечек;
- цифровизацией учета ремонтов, дефектов и режимов эксплуатации;
- снижением удельного количества технологических сбросов газа при обслуживании сетей;
- повышением энергоэффективности котельного и вспомогательного оборудования.

Применяемая технология эксплуатации газораспределительного хозяйства в целом соответствует сложившемуся техническому уровню для аналогичных объектов в Республике Казахстан и мировой практике эксплуатации распределительных сетей природного газа. При этом резерв дальнейшего повышения технического уровня связан не с внедрением пылегазоочистных установок, а с модернизацией газорегуляторного оборудования, повышением герметичности сети, автоматизацией контроля и снижением фугитивных и технологических выбросов.

7.4. Перспектива развития, учитывающая данные об изменениях производительности оператора, реконструкции, сведения о ликвидации производства, источников выброса, строительство новых технологических линий и агрегатов.

На момент подготовки проекта Жамбылский производственный филиал АО «QazaqGaz Аітақ» представляет собой действующий комплекс объектов газораспределительного хозяйства, обеспечивающий транспортировку и подачу природного газа потребителям по разветвленной сети газопроводов различного давления, с эксплуатацией ГРП/ШРП/ПГБ, средств электрохимической защиты и внутридомового газового оборудования.

С учетом характера деятельности филиала под перспективой развития следует понимать не строительство производственных цехов или технологических линий в традиционном промышленном смысле, а:

- развитие и расширение газораспределительных сетей;
- подключение новых потребителей;
- реконструкцию и техническое перевооружение существующих газопроводов;
- замену и модернизацию ГРП, ШРП, ПГБ, ЗРА и вспомогательного оборудования;
- поэтапное обновление морально и физически изношенных участков сети;
- совершенствование систем электрохимической защиты и контроля герметичности.

По представленным сведениям филиал эксплуатирует значительный объем линейной инфраструктуры и оборудования, что объективно предполагает проведение в перспективе плановых реконструкций, ремонтов, технического перевооружения и частичной замены отдельных элементов системы газоснабжения.

Ожидаемое развитие филиала может сопровождаться следующими изменениями:

1. Увеличением протяженности распределительных сетей при дальнейшем развитии системы газоснабжения населенных пунктов и подключении новых абонентов.

2. Ростом количества газорегуляторных объектов при строительстве новых участков сети и обеспечении требуемых режимов давления.
3. Увеличением количества внутридомового и коммунально-бытового газового оборудования вследствие расширения охвата газоснабжением.
4. Реконструкцией существующих газопроводов с заменой изношенных участков на современные материалы и оборудование.
5. Снижением удельных выбросов за счет повышения герметичности сети, замены устаревшей арматуры, совершенствования схем эксплуатации и сокращения числа аварийных и технологических стравливаниях газа.
6. Сокращением выбросов от вспомогательных работ при внедрении более совершенных материалов, покрытий и технологий ремонта.

В случае реализации программ расширения газоснабжения либо реконструкции действующих сетей изменения будут носить характер развития распределительной инфраструктуры, а не создания новых производств.

В экологическом аспекте перспективное развитие филиала следует оценивать как направленное на:

- повышение надежности и безопасности газоснабжения;
- уменьшение потерь природного газа;
- снижение вероятности неорганизованных выбросов;
- обновление технической базы;
- поддержание нормативного состояния источников выбросов.

Следовательно, перспектива развития Жамбылского производственного филиала АО «QazaqGaz Aймақ» связана с дальнейшей эксплуатацией, модернизацией и возможным расширением газораспределительной сети, реконструкцией существующих объектов и повышением технической надежности оборудования, при отсутствии признаков ликвидации деятельности. Основным ожидаемым экологическим эффектом от развития является не рост выбросов за счет промышленного расширения, а, напротив, снижение потерь газа и уменьшение неорганизованных и технологических выбросов вследствие модернизации инфраструктуры.

7.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС представляются в виде таблицы Приложения 1.

7.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов.

Характеристика залповых выбросов приводится в виде таблицы Приложения 5.

7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представляют в виде таблицы Приложения 7.

7.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДС.

8. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ.

8.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города.

Метеорологические характеристики, используемые для оценки условий рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, приняты на основании ответа, предоставленного филиалом РГП «Казгидромет» по Жамбылской области на запрос о предоставлении данных по розе ветров для разработки нормативов допустимых выбросов (НДВ) для АО «QazaqGaz Aimaq». Согласно письму филиала РГП «Казгидромет» по Жамбылской области, рассмотревшего запрос № 23-2026 от 26.01.2025 г., в адрес заявителя была направлена требуемая информация по всем метеостанциям Жамбылской области. Дополнительно сообщено, что в связи с нахождением массива метеорологических данных за 2025 год на стадии технического контроля и обработки выборка предоставлена за период 2022–2024 гг.

Для расчетов рассеивания загрязняющих веществ принимаются следующие постоянные расчетные характеристики: коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, $A = 160$; коэффициент рельефа местности $\eta = 1,0$; средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца $21,2\text{ }^{\circ}\text{C}$; средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца $-11,6\text{ }^{\circ}\text{C}$; скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% , $U^* = 8\text{ м/с}$. Характеристики розы ветров, а также средние и максимальные скорости ветра приняты по материалам климатической справки, приложенной к ответу филиала РГП «Казгидромет» по Жамбылской области.

МС Жанатас

По данным, предоставленным филиалом РГП «Казгидромет» по Жамбылской области, для района метеостанции Жанатас средняя скорость ветра за 2022–2024 гг. составляет $2,2\text{ м/с}$, максимальная скорость ветра — 28 м/с . Среднегодовая повторяемость направлений ветра составляет: С — 5% , СВ — 5% , В — 16% , ЮВ — 15% , Ю — 4% , ЮЗ — 10% , З — 37% , СЗ — 8% , штиль — 42% . Преобладающим является западное направление ветра. Для расчетов рассеивания принимаются: $A = 160$, $\eta = 1,0$, температура наиболее жаркого месяца $21,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, температура наиболее холодного месяца $-11,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, $U^* = 8\text{ м/с}$.

МС Каратау

Согласно ответу филиала РГП «Казгидромет» по Жамбылской области, по метеостанции Каратау средняя скорость ветра за 2022–2024 гг. составляет $1,4\text{ м/с}$, максимальная — 37 м/с . Повторяемость направлений ветра: С — 8% , СВ — 8% , В — 9% , ЮВ — 7% , Ю — 9% , ЮЗ — 28% , З — 20% , СЗ — 11% , штиль — 53% . Преобладающим является юго-западное направление ветра. Для расчетов принимаются: $A = 160$, $\eta = 1,0$, температура наиболее жаркого месяца $21,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, температура наиболее холодного месяца $-11,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, $U^* = 8\text{ м/с}$.

МС Кордай

По метеостанции Кордай средняя скорость ветра за 2022–2024 гг. составляет $3,7\text{ м/с}$, максимальная — 24 м/с . Повторяемость направлений ветра: С — 1% , СВ — 38% , В — 27% , ЮВ — 5% , Ю — 10% , ЮЗ — 10% , З — 8% , СЗ — 1% , штиль — 9% . Преобладающим является северо-восточное направление ветра, вторичным — восточное. Для расчетов принимаются: $A = 160$, $\eta = 1,0$, температура наиболее жаркого месяца $21,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, температура наиболее холодного месяца $-11,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, $U^* = 8\text{ м/с}$.

МС Кулан

По метеостанции Кулан средняя скорость ветра за 2022–2024 гг. составляет 1,1 м/с, максимальная — 25 м/с. Повторяемость направлений ветра: С — 6 %, СВ — 19 %, В — 17 %, ЮВ — 10 %, Ю — 14 %, ЮЗ — 7 %, З — 19 %, СЗ — 8 %, штиль — 46 %. Наиболее часто наблюдаются северо-восточное и западное направления ветра. Для расчетов принимаются: $A = 160$, $\eta = 1,0$, температура наиболее жаркого месяца 21,2 °С, температура наиболее холодного месяца –11,6 °С, $U^* = 8$ м/с.

МС Мерке

По метеостанции Мерке средняя скорость ветра за 2022–2024 гг. составляет 0,6 м/с, максимальная — 22 м/с. Повторяемость направлений ветра: С — 1 %, СВ — 6 %, В — 20 %, ЮВ — 16 %, Ю — 18 %, ЮЗ — 9 %, З — 15 %, СЗ — 15 %, штиль — 60 %. Преобладают восточное и южное направления ветра, при высокой повторяемости штилевых условий. Для расчетов принимаются: $A = 160$, $\eta = 1,0$, температура наиболее жаркого месяца 21,2 °С, температура наиболее холодного месяца –11,6 °С, $U^* = 8$ м/с.

МС Мойынкум

По метеостанции Мойынкум средняя скорость ветра за 2022–2024 гг. составляет 1,9 м/с, максимальная — 28 м/с. Повторяемость направлений ветра: С — 4 %, СВ — 37 %, В — 19 %, ЮВ — 8 %, Ю — 5 %, ЮЗ — 10 %, З — 10 %, СЗ — 7 %, штиль — 13 %. Преобладающим является северо-восточное направление ветра. Для расчетов принимаются: $A = 160$, $\eta = 1,0$, температура наиболее жаркого месяца 21,2 °С, температура наиболее холодного месяца –11,6 °С, $U^* = 8$ м/с.

МС Саудакент

По метеостанции Саудакент средняя скорость ветра за 2022–2024 гг. составляет 1,1 м/с, максимальная — 38 м/с. Повторяемость направлений ветра: С — 9 %, СВ — 18 %, В — 20 %, ЮВ — 6 %, Ю — 10 %, ЮЗ — 22 %, З — 11 %, СЗ — 4 %, штиль — 55 %. Преобладающим является юго-западное направление ветра, при значительной доле штилей. Для расчетов принимаются: $A = 160$, $\eta = 1,0$, температура наиболее жаркого месяца 21,2 °С, температура наиболее холодного месяца –11,6 °С, $U^* = 8$ м/с.

МС Тараз

По метеостанции Тараз средняя скорость ветра за 2022–2024 гг. составляет 2,7 м/с, максимальная — 37 м/с. Повторяемость направлений ветра: С — 14 %, СВ — 9 %, В — 3 %, ЮВ — 5 %, Ю — 17 %, ЮЗ — 24 %, З — 15 %, СЗ — 13 %, штиль — 23 %. Преобладающим является юго-западное направление ветра, заметна также повторяемость южных и западных ветров. Для расчетов принимаются: $A = 160$, $\eta = 1,0$, температура наиболее жаркого месяца 21,2 °С, температура наиболее холодного месяца –11,6 °С, $U^* = 8$ м/с.

МС Толе би

По метеостанции Толе би средняя скорость ветра за 2022–2024 гг. составляет 1,5 м/с, максимальная — 28 м/с. Повторяемость направлений ветра: С — 8 %, СВ — 19 %, В — 9 %, ЮВ — 11 %, Ю — 23 %, ЮЗ — 10 %, З — 13 %, СЗ — 7 %, штиль — 31 %. Преобладающим является южное направление ветра, вторичным — северо-восточное. Для расчетов принимаются: $A = 160$, $\eta = 1,0$, температура наиболее жаркого месяца 21,2 °С, температура наиболее холодного месяца –11,6 °С, $U^* = 8$ м/с.

МС Уюк

По метеостанции Уюк средняя скорость ветра за 2022–2024 гг. составляет 1,5 м/с, максимальная — 28 м/с. Повторяемость направлений ветра: С — 5 %, СВ — 9 %, В — 23 %, ЮВ — 17 %, Ю — 7 %, ЮЗ — 11 %, З — 16 %, СЗ — 12 %, штиль — 30 %. Преобладающим является восточное направление ветра, затем юго-восточное. Для расчетов принимаются: $A = 160$, $\eta = 1,0$, температура наиболее жаркого месяца 21,2 °С, температура наиболее холодного месяца –11,6 °С, $U^* = 8$ м/с.

МС Хантау

По метеостанции Хантау средняя скорость ветра за 2022–2024 гг. составляет 1,5 м/с, максимальная — 28 м/с. Повторяемость направлений ветра: С — 4 %, СВ — 32 %, В — 25 %, ЮВ — 12 %, Ю — 7 %, ЮЗ — 7 %, З — 8 %, СЗ — 5 %, штиль — 26 %. Преобладающим является северо-восточное направление ветра, вторичным — восточное. Для расчетов принимаются: $A = 160$, $\eta = 1,0$, температура наиболее жаркого месяца 21,2 °С, температура наиболее холодного месяца –11,6 °С, $U^* = 8$ м/с.

МС Чиганак

По метеостанции Чиганак средняя скорость ветра за 2022–2024 гг. составляет 2,2 м/с, максимальная — 25 м/с. Повторяемость направлений ветра: С — 15 %, СВ — 33 %, В — 14 %, ЮВ — 4 %, Ю — 2 %, ЮЗ — 9 %, З — 11 %, СЗ — 12 %, штиль — 21 %. Преобладающим является северо-восточное направление ветра. Для расчетов принимаются: $A = 160$, $\eta = 1,0$, температура наиболее жаркого месяца 21,2 °С, температура наиболее холодного месяца –11,6 °С, $U^* = 8$ м/с.

МС Шокпар

По метеостанции Шокпар средняя скорость ветра за 2022–2024 гг. составляет 3,7 м/с, максимальная — 37 м/с. Повторяемость направлений ветра: С — 8 %, СВ — 7 %, В — 18 %, ЮВ — 27 %, Ю — 12 %, ЮЗ — 8 %, З — 11 %, СЗ — 9 %, штиль — 10 %. Преобладающим является юго-восточное направление ветра, вторичным — восточное. Для расчетов принимаются: $A = 160$, $\eta = 1,0$, температура наиболее жаркого месяца 21,2 °С, температура наиболее холодного месяца –11,6 °С, $U^* = 8$ м/с.

8.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития; ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций; максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ был посчитан с помощью программного комплекса ЭРА v3.0 (сборка 351) ООО НЛП «Логос-Плюс».

При определении необходимости расчёта максимальных приземных концентраций предприятия установлено, что расчёт максимальных приземных концентраций с использованием программного комплекса УПРЗА «ЭРА» v.3.0 по всем площадкам нецелесообразен, так как $C_m < 0,05$ долей ПДК. Анализ результатов расчётов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, показал отсутствие на границе СЗЗ и селитебной зоны превышения нормативных значений ПДК населённых мест по всем ингредиентам. (см. табл. «Определение необходимости расчётов приземных концентраций по веществам»).

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Код	Наименование	ПДК	ПДК	ОБУВ	Выброс	Средневзвешенная	М/(ПДК*Н)	
загр.	вещества	максим.	средне-	ориентир.	вещества	шенная	для Н>10	Примечание
вещества		разовая.	суточная.	безопасн.	г/с	высота.	М/ПДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка № 1 ГХ г.Тараз								
0121	Железо сульфат		0.007		0.00000542		0.000077429	-
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04		0.0000193		0.00004825	-
0143	Марганец (IV) оксид	0.01	0.001		0.000002403		0.0002	-
0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.04		0.01059363	2.9941	0.053	-
0304	Азот (II) оксид	0.4	0.06		0.00171712	3.0000	0.0043	-
0333	Сероводород	0.008						-
0337	Углерод оксид	5	3		0.04675947	2.9988	0.0094	-
0410	Метан			50				-
0616	Диметилбензол	0.2			0.0003125		0.0016	-
1716	Смесь природных меркаптанов	0.00005						-
2752	Уайт-спирит			1	0.0003125		0.0003	-
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3	0.1		0.00000139		0.000004633	-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005		0.000001292		0.0000646	-
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.2	0.03		0.00000139		0.00000695	-
Площадка № 2 РГХ района им. Т.Рыскулова								
0121	Железо сульфат		0.007		0.00000542		0.000077429	-
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04		0.0000193		0.00004825	-
0143	Марганец (IV) оксид	0.01	0.001		0.000002403		0.0002	-
0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.04		0.00154083	2.9594	0.0077	-
0304	Азот (II) оксид	0.4	0.06		0.0002472	3.0000	0.0006	-
0333	Сероводород	0.008						-
0337	Углерод оксид	5	3		0.00859847	2.9936	0.0017	-
0410	Метан			50				-
0616	Диметилбензол	0.2			0.0003125		0.0016	-
1716	Смесь природных меркаптанов	0.00005						-
2752	Уайт-спирит			1	0.0003125		0.0003	-
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3	0.1		0.00000139		0.000004633	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
03 42	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005		0.000001292		0.0000646	-
03 44	Фториды неорганические плохо растворимые	0.2	0.03		0.00000139		0.00000695	-
Площадка № 3 Жамбылское ГХ								
01 21	Железо сульфат		0.007		0.00000542		0.000077429	-
01 23	Железо (II, III) оксиды		0.04		0.0000193		0.00004825	-
01 43	Марганец (IV) оксид	0.01	0.001		0.000002403		0.0002	-
03 01	Азота (IV) диоксид	0.2	0.04		0.00185283	2.9663	0.0093	-
03 04	Азот (II) оксид	0.4	0.06		0.0002977	3.0000	0.0007	-
03 33	Сероводород	0.008						-
03 37	Углерод оксид	5	3		0.00735747	2.9925	0.0015	-
04 10	Метан			50				-
06 16	Диметилбензол	0.2			0.0003125		0.0016	-
17 16	Смесь природных меркаптанов	0.00005						-
27 52	Уайт-спирит			1	0.0003125		0.0003	-
29 08	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3	0.1		0.00000139		0.000004633	-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
03 42	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005		0.000001292		0.0000646	-
03 44	Фториды неорганические плохо растворимые	0.2	0.03		0.00000139		0.00000695	-
Площадка № 4 Меркенское ГХ								

01 21	Железо сульфат		0.007		0.00000542		0.000077429	-
01 23	Железо (II, III) оксиды		0.04		0.0000193		0.00004825	-
01 43	Марганец (IV) оксид	0.01	0.001		0.000002403		0.0002	-
03 01	Азота (IV) диоксид	0.2	0.04		0.00175083	2.9643	0.0088	-
03 04	Азот (II) оксид	0.4	0.06		0.0002811	3.0000	0.0007	-
03 33	Сероводород	0.008						-
03 37	Углерод оксид	5	3		0.00697847	2.9921	0.0014	-
04 10	Метан			50				-
06 16	Диметилбензол	0.2			0.0003125		0.0016	-
17 16	Смесь природных меркаптанов	0.00005						-
27 52	Уайт-спирит			1	0.0003125		0.0003	-
29 08	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3	0.1		0.00000139		0.000004633	-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
03 42	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005		0.000001292		0.0000646	-
03 44	Фториды неорганические плохо растворимые	0.2	0.03		0.00000139		0.00000695	-
Площадка № 5 Таласское ГХ								
0121	Железо сульфат		0.007		0.00000542		0.000077429	-
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04		0.0000193		0.00004825	-
0143	Марганец (IV) оксид	0.01	0.001		0.000002403		0.0002	-
0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.04		0.00174998	2.9643	0.0087	-
0304	Азот (II) оксид	0.4	0.06		0.00028099	3.0000	0.0007	-
0333	Сероводород	0.008						-
0337	Углерод оксид	5	3		0.00747847	2.9926	0.0015	-
0410	Метан			50				-
0616	Диметилбензол	0.2			0.0003125		0.0016	-

1716	Смесь природных меркаптанов	0.00005						-
2752	Уайт-спирит			1	0.0003125		0.0003	-
2908	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3	0.1		0.00000139		0.000004633	-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005		0.000001292		0.0000646	-
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.2	0.03		0.00000139		0.00000695	-
Площадка № 6 Кордайское ГХ								
0121	Железо сульфат		0.007		0.00000542		0.000077429	-
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04		0.0000193		0.00004825	-
0143	Марганец (IV) оксид	0.01	0.001		0.000002403		0.0002	-
0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.04		0.00172383	2.9637	0.0086	-
0304	Азот (II) оксид	0.4	0.06		0.0002767	3.0000	0.0007	-
0333	Сероводород	0.008						-
0337	Углерод оксид	5	3		0.00728547	2.9924	0.0015	-
0410	Метан			50				-
0616	Диметилбензол	0.2			0.0003125		0.0016	-
1716	Смесь природных меркаптанов	0.00005						-
2752	Уайт-спирит			1	0.0003125		0.0003	-
2908	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3	0.1		0.00000139		0.000004633	-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005		0.000001292		0.0000646	-
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.2	0.03		0.00000139		0.00000695	-
Площадка № 7 Жуалинское ГХ								
0121	Железо сульфат		0.007		0.00000542		0.000077429	-
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04		0.0000193		0.00004825	-
0143	Марганец (IV) оксид	0.01	0.001		0.000002403		0.0002	-
0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.04		0.00100083	2.9376	0.005	-
0304	Азот (II) оксид	0.4	0.06		0.000159	3.0000	0.0004	-
0333	Сероводород	0.008						-
0337	Углерод оксид	5	3		0.00554847	2.9900	0.0011	-
0410	Метан			50				-
0616	Диметилбензол	0.2			0.0003125		0.0016	-
1716	Смесь природных меркаптанов	0.00005						-
2752	Уайт-спирит			1	0.0003125		0.0003	-
2908	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3	0.1		0.00000139		0.000004633	-

Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005		0.000001292		0.0000646	-
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.2	0.03		0.00000139		0.00000695	-
Площадка № 8 Байзакское ГХ								
0121	Железо сульфат		0.007		0.00000542		0.000077429	-
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04		0.0000193		0.00004825	-
0143	Марганец (IV) оксид	0.01	0.001		0.000002403		0.0002	-
0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.04		0.00164583	2.9620	0.0082	-
0304	Азот (II) оксид	0.4	0.06		0.0002641	3.0000	0.0007	-
0333	Сероводород	0.008						-
0337	Углерод оксид	5	3		0.00653047	2.9915	0.0013	-
0410	Метан			50				-
0616	Диметилбензол	0.2			0.0003125		0.0016	-
1716	Смесь природных меркаптанов	0.00005						-
2752	Уайт-спирит			1	0.0003125		0.0003	-
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3	0.1		0.00000139		0.000004633	-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005		0.000001292		0.0000646	-
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.2	0.03		0.00000139		0.00000695	-
Площадка № 9 Шуское ГХ								
0121	Железо сульфат		0.007		0.00000542		0.000077429	-
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04		0.0000193		0.00004825	-
0143	Марганец (IV) оксид	0.01	0.001		0.000002403		0.0002	-
0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.04		0.00081783	2.9236	0.0041	-
0304	Азот (II) оксид	0.4	0.06		0.0001295	3.0000	0.0003	-
0333	Сероводород	0.008						-
0337	Углерод оксид	5	3		0.00321247	2.9828	0.0006	-
0410	Метан			50				-
0616	Диметилбензол	0.2			0.0003125		0.0016	-
1716	Смесь природных меркаптанов	0.00005						-
2752	Уайт-спирит			1	0.0003125		0.0003	-
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3	0.1		0.00000139		0.000004633	-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005		0.000001292		0.0000646	-

0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.2	0.03		0.00000139		0.00000695	-
Площадка № 10 Сарысуйское ГХ								
0333	Сероводород	0.008						-
0410	Метан			50				-
1716	Смесь природных меркаптанов	0.00005						-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
Примечание. 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.5.21 ОНД-86. Средневзвешенная высота ИЗА определяет-								
ся по стандартной формуле: $\frac{\sum(H_i * M_i)}{\sum(M_i)}$, где H_i - фактическая высота ИЗА. M_i - выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ. при отсутствии ОБУВ - $10 * \text{ПДКс.с.}$								

8.2.1 Результаты расчётов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учётом перспективы развития

Расчёт максимальных приземных концентраций вредных веществ отсутствует, так как по всем ингредиентам загрязняющих веществ $C_m < 0.05$ долей ПДК.

8.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту.

Предложения по нормативам допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух разработаны по каждому источнику выбросов и каждому ингредиенту на основании результатов инвентаризации источников выбросов, расчетов количественных и качественных характеристик выбросов, а также расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Нормативы допустимых выбросов определены с учетом специфики объекта, отсутствия организованных стационарных источников выбросов и преобладания неорганизованных источников пылеобразования, при условии соблюдения экологических нормативов качества атмосферного воздуха на границе области воздействия.

Предлагаемые нормативы допустимых выбросов обеспечивают соблюдение требований экологического законодательства и являются технически и экологически обоснованными.

Таблица нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух по объекту, с распределением по источникам и ингредиентам, приведена в Приложении 4 к настоящему проекту нормативов допустимых выбросов.

8.4. Дается обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства.

Достижение нормативов допустимых выбросов для Жамбылского производственного филиала АО «QazaqGaz Aımaq» обеспечивается характером применяемой технологии, техническими особенностями эксплуатации газораспределительной системы, а также организационно-техническими мероприятиями, направленными на минимизацию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Деятельность филиала не связана с выпуском промышленной продукции, переработкой сырья, ведением технологических процессов с образованием значительных объемов отходящих газов либо с эксплуатацией пылеобразующего оборудования. Основной функцией объекта является транспортировка, редуцирование и распределение природного газа по газораспределительным сетям и подача его потребителям.

С учетом указанной специфики применяемая технология по существу является **малоотходной**, поскольку в нормальном режиме эксплуатации образование отходящих газов и выбросов загрязняющих веществ не связано с непрерывным производственным циклом. Выбросы возникают в основном:

- при работе газоиспользующего оборудования;
- при продувках и стравливании газа через предохранительно-сбросные устройства;
- при ремонтно-профилактических работах на ГРП/ШРП и газопроводах;
- при возможных неплотностях запорно-регулирующей арматуры и фланцевых соединений;
- при сварочных и покрасочных работах.

Возможность достижения нормативов допустимых выбросов обосновывается следующими факторами:

1. использованием в качестве основного энергоресурса **природного газа**, который относится к наиболее экологически предпочтительным видам топлива по сравнению с твердым и жидким топливом;

2. отсутствием на объекте технологических процессов, сопровождающихся постоянным выбросом пыли, золы, сернистых соединений и иных специфических промышленных загрязнителей;
3. наличием разветвленной системы распределительных сетей и сооружений, эксплуатация которых направлена не на производство, а на безопасную подачу газа потребителям;
4. использованием полиэтиленовых и стальных газопроводов, газорегуляторного оборудования, средств электрохимической защиты, изолирующих фланцевых соединений и отключающих устройств, обеспечивающих снижение риска утечек и локализацию участков сети.

Достижение нормативов также обеспечивается за счет выполнения комплекса планируемых мероприятий, к которым относятся:

- своевременное техническое обслуживание и ремонт газопроводов, ГРП, ШРП и ПГБ;
- контроль герметичности запорно-регулирующей арматуры, фланцевых и резьбовых соединений;
- оперативное выявление и устранение утечек природного газа;
- ограничение продолжительности продувок и стравливания газа при проведении работ;
- применение исправного и отрегулированного газоиспользующего оборудования;
- соблюдение технологической дисциплины при выполнении сварочных, огневых и покрасочных работ;
- поэтапная замена морально и физически изношенных участков сети и оборудования;
- совершенствование схем эксплуатации, направленное на сокращение технологических потерь газа.

Необходимость перепрофилирования либо сокращения объемов производства для достижения нормативов допустимых выбросов отсутствует, поскольку рассматриваемый объект не является производством в традиционном понимании и не характеризуется технологическими мощностями, подлежащими сокращению. Напротив, достижение нормативов обеспечивается при сохранении действующего профиля деятельности за счет поддержания технической исправности газораспределительной инфраструктуры, снижения фугитивных выбросов и оптимизации эксплуатационных режимов.

Таким образом, достижение нормативов допустимых выбросов по объекту является возможным и обеспечивается действующей малоотходной технологией газораспределения, использованием природного газа как экологически предпочтительного топлива, а также реализацией комплекса организационно-технических мероприятий, направленных на предупреждение утечек, сокращение технологических сбросов и поддержание оборудования в исправном состоянии.

8.5. Уточнение границ области воздействия объекта.

Уточнение границ области воздействия объекта выполняется с учетом характера источников выбросов, состава и количества загрязняющих веществ, высоты и параметров организованных источников, наличия неорганизованных источников, фоновых метеорологических условий, а также особенностей размещения объекта и прилегающей территории. Для Жамбылского производственного филиала АО «QazaqGaz Aймаq» область воздействия формируется выбросами от организованных и неорганизованных источников, связанных с эксплуатацией котельного оборудования, газорегуляторных пунктов, технологическим стравливанием природного газа, работами на газопроводах, а также вспомогательными сварочными и покрасочными операциями.

При этом следует учитывать, что основная часть выбросов по объекту носит:

- локальный характер;
- периодический либо эпизодический характер;
- малую продолжительность во времени;
- привязку к конкретным точкам сети и площадочным объектам.

В связи с этим область воздействия объекта определяется не по всей протяженности эксплуатируемых газопроводов как единой линейной зоне, а по зонам влияния конкретных площадочных и локализованных источников выбросов, по которым выполняются расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Уточненные границы области воздействия объекта принимаются по результатам расчетов рассеивания загрязняющих веществ как территория, в пределах которой формируются максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, обусловленные выбросами рассматриваемого объекта, с учетом фоновых концентраций и нормативов качества атмосферного воздуха. При этом внешняя граница области воздействия устанавливается по расчетной изолинии, за пределами которой влияние выбросов объекта на качество атмосферного воздуха становится несущественным и не приводит к превышению установленных гигиенических нормативов.

Для линейных участков газораспределительной сети, на которых отсутствуют постоянные организованные выбросы и где выбросы возможны только при ремонтно-профилактических работах либо в случае негерметичности соединений, область воздействия ограничивается непосредственной зоной размещения источника и прилегающей территорией, определяемой расчетами или характером локального воздействия.

8.6. Данные о пределах области воздействия.

Пределы области воздействия объекта определяются на основании результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, выполненных для всех существенных организованных и неорганизованных источников выбросов. При определении границ области воздействия учитываются:

- параметры источников выбросов;
- перечень и количество выбрасываемых загрязняющих веществ;
- метеорологические характеристики района размещения объекта;
- рельеф местности;
- фоновое загрязнение атмосферного воздуха;
- нормативы качества атмосферного воздуха для населенных пунктов и иных нормируемых территорий.

Для рассматриваемого объекта пределы области воздействия следует понимать как максимальные границы распространения загрязняющих веществ, в пределах которых вклад источников Жамбылского производственного филиала АО «QazaqGaz Aimaq» подлежит учету при оценке качества атмосферного воздуха. Окончательные пределы области воздействия устанавливаются по материалам расчетов рассеивания в составе настоящего проекта НДВ.

С учетом специфики объекта можно отметить, что основное воздействие формируется в пределах территории размещения площадочных объектов, участков расположения организованных источников выбросов и прилегающей к ним территории. Для выбросов от газоиспользующего оборудования влияние носит ограниченный локальный характер, а для неорганизованных и технологических выбросов, связанных со стравливанием газа, продувками, сварочными и покрасочными работами, воздействие является кратковременным и приурочено к месту выполнения соответствующих операций.

8.7. В случае, если в районе размещения объекта или в прилегающей территории расположены зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры, в проекте нормативов допустимых выбросов приводятся документы (материалы), свидетельствующие об учете специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района.

В районе размещения объекта и на прилегающей к нему территории отсутствуют зоны заповедников, особо охраняемые природные территории, музеи, памятники архитектуры, а также иные объекты, для которых установлены специальные требования к качеству атмосферного воздуха.

В связи с отсутствием указанных объектов специальные требования к качеству атмосферного воздуха для данного района не устанавливаются, дополнительные документы (материалы), подтверждающие их учет, не разрабатывались и не требуются.

9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.

Неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) представляют собой кратковременное сочетание метеорологических факторов, при котором ухудшаются условия рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы и возрастает риск повышенных

концентраций. В целях предотвращения опасного загрязнения атмосферного воздуха в периоды НМУ предусматривается временное регулирование (снижение) выбросов за счет организационно-технических мероприятий.

Определение периода действия и режима НМУ находится в ведении уполномоченной гидрометеорологической службы (Казгидромет), которая осуществляет оповещение о наступлении и завершении НМУ.

Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ разработаны проектной организацией совместно с оператором в соответствии с требованиями Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. С учетом специфики объекта (преимущественно неорганизованные источники пылеобразования) регулирование выбросов обеспечивается за счет усиления пылеподавления и ограничения наиболее пылящих операций и транспортных перемещений.

В проекте приняты следующие режимы регулирования выбросов в периоды НМУ:

I режим — снижение выбросов (интенсивности пылеобразования) на 10%;

II режим — снижение на 20%;

III режим — снижение на 40%.

Снижение достигается за счет: усиленного орошения технологических дорог и рабочих площадок, ограничения скорости и/или количества рейсов автотранспорта, исключения работ, не связанных с основным производственным циклом, а при III режиме — временного прекращения (либо максимального ограничения) наиболее пылящих операций при наличии такой технической возможности.

План мероприятий и расчетные показатели сокращения выбросов по режимам НМУ приведены в Приложении 9.

9.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды неблагоприятных метеорологических условий разработан с учетом специфики деятельности объекта, характера неорганизованных источников выбросов и реальных условий эксплуатации технологического оборудования.

Мероприятия носят организационно-технический характер и направлены на снижение интенсивности пылеобразования в периоды ухудшения условий рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

План мероприятий заблаговременно согласовывается с территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и вводится в действие по получении официального оповещения о наступлении соответствующего режима НМУ от уполномоченной гидрометеорологической службы.

9.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды неблагоприятных метеорологических условий определены расчетным путем с учетом принятых режимов регулирования выбросов и реализации предусмотренных мероприятий.

В проекте предусмотрено поэтапное снижение выбросов от неорганизованных источников в зависимости от режима НМУ:

при I режиме — на 10 %;

при II режиме — на 20 %;

при III режиме — на 40 % от расчетных выбросов при нормальных метеорологических условиях.

Расчетные значения выбросов загрязняющих веществ по каждому режиму НМУ и обобщенные показатели сокращения выбросов приведены в Приложении 9 к настоящему проекту нормативов допустимых выбросов.

9.3. Краткую характеристику каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий)

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух разработаны с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования, специфики открытых горных работ и характера неорганизованных источников выбросов.

Основным загрязняющим фактором является пылеобразование, возникающее при разработке и перемещении горной массы, погрузочно-разгрузочных работах, а также при движении карьерной и автотранспортной техники.

Для снижения выбросов пыли предусмотрены следующие мероприятия:

Пылеподавление технологических площадок и дорог. Сущность мероприятия заключается в увлажнении поверхностей, являющихся источниками пылеобразования, путем периодического орошения водой в сухие и ветреные периоды. Данное мероприятие позволяет снизить интенсивность подъема пыли в атмосферный воздух за счет увеличения влажности поверхностного слоя и уменьшения сноса мелкодисперсных частиц воздушными потоками.

Регламентация движения автотранспортной техники. Движение карьерных и грузовых машин осуществляется строго по установленным технологическим маршрутам. Ограничение скорости движения транспорта и исключение несанкционированного проезда по открытым грунтовым поверхностям позволяет сократить вторичное пылеобразование.

Поддержание технологического режима эксплуатации. Работы выполняются в пределах проектных параметров без превышения установленной производственной мощности. Соблюдение регламентных условий эксплуатации оборудования и техники исключает резкое увеличение выбросов загрязняющих веществ.

Эффективность указанных мероприятий обоснована их широким применением в практике эксплуатации карьеров и подтверждается расчетными методами определения выбросов от неорганизованных источников, принятыми при разработке настоящего проекта нормативов допустимых выбросов.

Реализация комплекса мероприятий обеспечивает снижение интенсивности пылеобразования и достижение нормативов допустимых выбросов при существующих условиях эксплуатации объекта.

9.4. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию

Возможный диапазон регулирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды неблагоприятных метеорологических условий обоснован с учетом характера источников выбросов, реальных условий эксплуатации объекта и технической осуществимости мероприятий.

Поскольку выбросы загрязняющих веществ на объекте формируются исключительно от неорганизованных источников, регулирование выбросов осуществляется путем снижения интенсивности пылеобразования за счет организационно-технических мероприятий, не требующих изменения технологической схемы производства.

Диапазон регулирования выбросов определяется возможностью поэтапного усиления мероприятий в зависимости от установленного режима НМУ:

при I режиме НМУ достигается снижение выбросов на уровне до 10 % за счет усиления пылеподавления и регламентации движения автотранспорта;

при II режиме НМУ снижение выбросов до 20 % обеспечивается дополнительным ограничением наиболее пылящих операций и увеличением кратности орошения технологических площадок и дорог;

при III режиме НМУ возможно снижение выбросов до 40 % за счет максимального ограничения либо временного прекращения наиболее пылящих технологических операций при сохранении требований промышленной безопасности.

Указанный диапазон регулирования является технически обоснованным и достижимым в условиях эксплуатации объекта и обеспечивает снижение нагрузки на атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

10. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

10.1. Контроль за соблюдением нормативов на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросов. Приложение 11.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов I
Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz 2026-2035гг

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газозадушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ЦДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м ³ /с	Температура смеси, °С			г/с	мг/м ³	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	21	22	23	24	25	26
Площадка I																	
ГХ г. Тараз																	
001		Котел - Бойлер	1	3936		0001	3	0.3	2.3	0.16258	132	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (6)	0.00697	63.601	0.0987	2026
												0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	10.329	0.01604	2026
												0337	Углерод оксид (Оксид углерода) (6)	0.0275	250.937	0.39	2026
001		Котел Rinnai	1	3936		0002	3	0.3	2.1	0.14844	128	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (6)	0.00697	68.97	0.00637	2026
												0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	11.202	0.001035	2026
												0337	Углерод оксид (Оксид углерода) (6)	0.0275	272.121	0.0326	2026
001		Котел УГОП-16	1	3936		0003	3	0.3	2.2	0.15551	110	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (6)	0.00697	62.88	0.00545	2026
												0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	10.212	0.000885	2026
												0337	Углерод оксид (Оксид углерода) (6)	0.0275	248.093	0.0344	2026
001		Котел УГОП-16	1	3936		0004	3	0.3	1.78	0.12582	135	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (6)	0.00697	82.79	0.00402	2026
												0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	13.446	0.000654	2026
												0337	Углерод оксид (Оксид углерода) (6)	0.0275	326.646	0.0254	2026
001		Котел УГОП-16	1	3936		0005	3	0.3	2.31	0.16328	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (6)	0.000114	1.005	0.00162	2026
												0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.853E-05	0.163	0.000263	2026
												0337	Углерод оксид (Оксид углерода) (6)	0.00072	6.348	0.0102	2026
001		Котел УГОП-16	1	3936		0006	3	0.3	1.98	0.13996	86	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (6)	0.000202	1.898	0.00286	2026
												0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3.284E-05	0.309	0.000464	2026
												0337	Углерод оксид (Оксид углерода) (6)	0.001276	11.989	0.018	2026
001		Котел УГОП-16	1	3936		0007	3	0.3	2.14	0.15127	124	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (6)	0.0001072	1.031	0.00152	2026
												0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.742E-05	0.167	0.000247	2026
												0337	Углерод оксид (Оксид углерода) (6)	0.000677	6.508	0.0096	2026

001	Котел УГОП-14	1	3936		0008	3	0.3	2.01	0.14208	103	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (6)	0.0001342	1.301	0.0019	2026
											0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000218	0.211	0.000309	2026
											0337	Углерод оксид (Оксид углерода) (6)	0.000847	8.211	0.012	2026
001	Котел УГОП-14	1	3936		0009	3	0.3	1.3	0.09189	110	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (6)	0.0001082	1.652	0.00154	2026
											0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.758E-05	0.268	0.00025	2026
											0337	Углерод оксид (Оксид углерода) (6)	0.000683	10.428	0.0097	2026
001	Котел УГОП-14	1	3936		0010	3	0.3	1.3	0.09189	115	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (6)	0.0003696	5.716	0.00523	2026
											0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00006	0.928	0.00085	2026
											0337	Углерод оксид (Оксид углерода) (6)	0.002086	32.263	0.0295	2026
001	Котел УГОП-14	1	3936		0011	3	0.3	1.67	0.11805	78	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (6)	0.0003696	4.026	0.00523	2026
											0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00006	0.654	0.00085	2026
											0337	Углерод оксид (Оксид углерода) (6)	0.002086	22.72	0.0295	2026
001	Котел АОГВ-80	1	3936		0012	3	0.3	2.09	0.14773	103	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (6)	0.000616	5.743	0.00874	2026
											0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001	0.932	0.00142	2026
											0337	Углерод оксид (Оксид углерода) (6)	0.00248	23.121	0.0352	2026
001	Котел Юшпнок	1	3936		0013	3	0.3	1.98	0.13996	128	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (6)	0.000463	4.859	0.00658	2026
											0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000753	0.79	0.00107	2026
											0337	Углерод оксид (Оксид углерода) (6)	0.001857	19.489	0.0264	2026
001	Сброс газа ПСБ	22	0.3E3		0014-003	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (5)	0.1645676	511064.4	0.3884943	2026
											0410	Метан (727*)	2184.2826	6.78E+09	5156.42975	2026
											1716	Смесь природных меркаптанов	0.0979305	304123	0.887987	2026
001	РПР ГРП ШРП	22	0.03		0034-005	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (5)	0.1383216	429557.4	0.0165986	2026
											0410	Метан (727*)	1835.9228	5.7E+09	220.310738	2026
											1716	Смесь природных меркаптанов	0.0379396	117821.3	0.0379396	2026
001	ДЭС	1	8760		0054	3	0.2	10	0.31416	86	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (6)	0.4266667	1785.955	0.016	2026
											0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0693333	290.218	0.0026	2026
											0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (6)	0.0277778	116.273	0.001	2026
											0330	Сера диоксид (Ангидрид серы) (6)	0.0666667	279.056	0.0025	2026
											0337	Углерод оксид (Оксид углерода) (6)	0.3444444	1441.787	0.013	2026
											0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (5)	6.7E-07	0.003	3.00E-08	2026
											1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0066667	27.906	0.0003	2026
											2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C12/	0.1611111	674.384	0.006	2026
001	ЗРА и ФС	20	0.03		6001-602	2				20	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (5)	0.000505		0.006544	2026
											0410	Метан (727*)	47.841855		620.03044	2026
											1716	Смесь природных меркаптанов	0.0011542		0.014959	2026

001	Ремонтно-проф	1	0.3□	6021	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.1539261		0.0092356	2026										
										0410	Метан (727*)	2043.0393		122.582356	2026										
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0211099		0.0211099	2026										
001	Покрасочные р	1	1500	6022	2					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.0003125		0.3375	2026										
										2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125		0.3375	2026										
										0121	Железо сульфат (в пересчете на	1.931E-05		0.021177	2026										
001	Сварочные раб	1	2000	6023	2					0123	Железо (II, III) оксиды (в перес	5.792E-05		0.00636931	2026										
										0143	Марганец и его соединения (в т	5.792E-05		0.00051074	2026										
										0301	Азота (IV) диоксид (Азота диок	1.931E-05		0.01506	2026										
										0337	Углерод оксид (Оксид углерода	1.931E-05		0.005985	2026										
										0342	Фтористые газообразные соеди	3.861E-05		0.00041855	2026										
										0344	Фториды неорганические плох	1.931E-05		0.00045	2026										
										2908	Пыль неорганическая, содержа	1.931E-05		0.00045	2026										
										ГХ Т. Рыскулова															
										002	Котел УГОП-16	1	3936	0101	3	0.3	1.89	0.1336	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диок	0.00697	75.105	0.014	2026
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (с	0.001132	12.198	0.00228	2026																				
0337	Углерод оксид (Оксид углерода	0.0275	296.325	0.079	2026																				
002	Котел УГОП-16	1	3936	0102	3	0.3	1.98	0.13996	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диок	0.00697	71.691	0.0053	2026										
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (с	0.001132	11.643	0.000862	2026										
										0337	Углерод оксид (Оксид углерода	0.0275	282.856	0.0299	2026										
002	Сброс газа (ПС	22	0.3 0.03	0103-012	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0005815	1805.878	0.0025188	2026										
										0410	Метан (727*)	7.7181392	23968665	33.4314301	2026										
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0005101	1584.208	0.0057572	2026										
002	РПР ГРП, ШРГ	22	0.03	0125-014	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0004072	1264.559	0.0000489	2026										
										0410	Метан (727*)	5.4045322	16783763	0.6485439	2026										
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0001117	346.884	0.0001117	2026										
002	ЗРА и ФС	22	0.03	0101-012	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид)	3.00E-08			2026										
										0410	Метан (727*)	0.0025912		0.03358152	2026										
										1716	Смесь природных меркаптанов	6.00E-08		0.000001	2026										
002	РПР на газопро	1	0.3	6123	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0747485		0.0044849	2026										
										0410	Метан (727*)	992.12591		59.5275547	2026										
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0102512		0.0102512	2026										
002	Покрасочные р	1	1500	6124	2					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.0003125		0.3375	2026										

											2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125		0.3375	2026
002	Сварочные раб		2000		6125	2					0121	Железо сульфат (в пересчете на	1.931E-05		0.021177	2026
		1									0123	Железо (II, III) оксиды (в перес	5.792E-05		0.00636931	2026
											0143	Марганец и его соединения (в т	5.792E-05		0.00051074	2026
											0301	Азота (IV) диоксид (Азота диок	1.931E-05		0.01506	2026
											0337	Углерод оксид (Оксид углерода	1.931E-05		0.005985	2026
											0342	Фтористые газообразные соеди	3.861E-05		0.00041855	2026
											0344	Фториды неорганические плох	1.931E-05		0.00045	2026
											2908	Пыль неорганическая, содержа	1.931E-05		0.00045	2026
ГХ Жамбылского района																
003	Котел Юнипкок	1	3936		0201	3	0.3	2.1	0.14844	123	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диок	0.00697	68.11	0.0134	2026
											0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (с	0.001132	11.062	0.00217	2026
											0337	Углерод оксид (Оксид углерода	0.0275	268.728	0.054	2026
003	Котел Юнипкок	1	3936		0202	3	0.3	2.3	0.16258	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диок	0.00697	61.717	0.01257	2026
											0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (с	0.001132	10.023	0.002042	2026
											0337	Углерод оксид (Оксид углерода	0.0275	243.502	0.0504	2026
003	Сброс газа (ПС	8	3003		0203-0210	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид	0.000855	2655.076	0.0030018	2026
											0410	Метан (727*)	11.347377	35239255	39.8429813	2026
											1716	Смесь природных меркаптанов	0.0006496	2017.269	0.0068614	2026
003	Ремонтно-проф	8	0.03		0211-0213	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид	0.0006486	2014.226	0.0000778	2026
											0410	Метан (727*)	8.6084165	26733419	1.03301	2026
											1716	Смесь природных меркаптанов	0.0001779	552.468	0.0001779	2026
003	ЗРА и ФС	8	0.03		0201-0203	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид	7.00E-08		0.000001	2026
											0410	Метан (727*)	0.0065739		0.08519826	2026
											1716	Смесь природных меркаптанов	1.6E-07		0.000002	2026
003	РПР на Газопр	1	0.3		6209	2				20	0333	Сероводород (Дигидросульфид	0.0803547		0.0048213	2026
											0410	Метан (727*)	1066.537		63.992217	2026
											1716	Смесь природных меркаптанов	0.0110201		0.0110201	2026
003	Покрасочные р	1	1500		6211	2					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.0003125		0.3375	2026
											2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125		0.3375	2026
003	Сварочные раб		2000		6212	2				20	0121	Железо сульфат (в пересчете на	1.931E-05		0.021177	2026
											0123	Железо (II, III) оксиды (в перес	5.792E-05		0.00636931	2026
											0143	Марганец и его соединения (в т	5.792E-05		0.00051074	2026
											0301	Азота (IV) диоксид (Азота диок	1.931E-05		0.01506	2026

											0337	Углерод оксид (Окись углерода)	1.931E-05		0.005985	2026
											0342	Фтористые газообразные соеди	3.861E-05		0.00041855	2026
											0344	Фториды неорганические плох	1.931E-05		0.00045	2026
											2908	Пыль неорганическая, содержа	1.931E-05		0.00045	2026
IX Меркенское																
004	Котел АОГВ-80	1	3936	0301	3	0.3	2.01	0.14208	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00697	70.621	0.0105	2026	
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6	0.001132	11.47	0.0017	2026	
										0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0.0275	278.634	0.042	2026	
004	Котел АОГВ-80	1	3936	0302	3	0.3	0.98	0.06927	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00697	144.845	0.00524	2026	
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6	0.001132	23.524	0.000852	2026	
										0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0.0275	571.484	0.0211	2026	
004	Котел Юншлюк	1	3936	0303	3	0.3	0.78	0.05514	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00697	181.985	0.00351	2026	
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6	0.001132	29.556	0.000571	2026	
										0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0.0275	718.018	0.0141	2026	
004	Сброс газа (ПС	28	30.03	0304-033	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0011182	3472.444	0.0050187	2026	
										0410	Метан (727*)	14.841023	46088767	66.6125691	2026	
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.001006	3124.007	0.0114713	2026	
004	РПР ГРП, ШРП	28	0.03	0332-035	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0007705	2392.786	0.0000925	2026	
										0410	Метан (727*)	10.22654	31758498	1.2271848	2026	
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0002113	656.192	0.0002113	2026	
004	ЗРА и ФС	28	0.03	6301-632	2				20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0000001		0.000001	2026	
										0410	Метан (727*)	0.0092776		0.12023797	2026	
										1716	Смесь природных меркаптанов	2.2E-07		0.000003	2026	
004	РПР на газопро	1	0.3	6329	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.1121809		0.0067309	2026	
										0410	Метан (727*)	1488.9614		89.3376819	2026	
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0153848		0.0153848	2026	
004	Покрасочные р	1	1500	6330	2					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.0003125		0.3375	2026	
										2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125		0.3375	2026	
004	Сварочные раб	1	2000	6331	2					0121	Железо сульфат (в пересчете на	1.931E-05		0.021177	2026	
										0123	Железо (II, III) оксиды (в перес	5.792E-05		0.00636931	2026	
										0143	Марганец и его соединения (в т	5.792E-05		0.00051074	2026	
										0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1.931E-05		0.01506	2026	
										0337	Углерод оксид (Окись углерода)	1.931E-05		0.005985	2026	
										0342	Фтористые газообразные соеди	3.861E-05		0.00041855	2026	
										0344	Фториды неорганические плох	1.931E-05		0.00045	2026	
										2908	Пыль неорганическая, содержа	1.931E-05		0.00045	2026	

ГХ Таласское															
005	Котел Юниплек	1	3936	0401	3	0.3	1.24	0.08765	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00697	114.475	0.0152	2026
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	18.592	0.00247	2026
										0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0.0275	451.657	0.061	2026
005	Котел Юниплек	1	3936	0402	3	0.3	2.4	0.16965	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00697	59.145	0.00619	2026
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	9.606	0.001006	2026
										0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0.0275	233.356	0.0248	2026
005	Горелка2-рож	1	3936	0403	3	0.3	3	0.21206	125	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00697	47.918	0.00174	2026
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	7.782	0.000282	2026
										0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0.0275	189.06	0.0092	2026
005	Г/П КМ 341-32	1	3936	0404	3	0.3	2.05	0.14491	123	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00697	69.772	0.00038	2026
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	11.332	0.000061	2026
										0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0.0275	275.283	0.003	2026
005	Г/Колонка SF	1	3936	0405	3	0.3	2.14	0.15127	128	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.000114	1.107	0.0011	2026
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.853E-05	0.18	0.000178	2026
										0337	Углерод оксид (Окись углерода)	0.00072	6.991	0.0086	2026
005	Сброс газа ПСЕ	6	3303	0406-041	2	0.02	1.1	0.00035	120	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0039701	16537.12	0.0178196	2026
										0410	Метан (727*)	52.695026	2.19E+08	236.51678	2026
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0019848	8267.576	0.0407305	2026
005	РПР ГРП. ШРГ	6	0.03	0412-041	2	0.02	1.1	0.00035	120	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0027357	11395.27	0.0003283	2026
										0410	Метан (727*)	36.310689	1.51E+08	4.3572827	2026
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0007504	3125.712	0.0007504	2026
005	ЗРА и ФС	6	0.03	0401-040	2				120	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	1.23E-06		0.000016	2026
										0410	Метан (727*)	0.1169629		1.51583935	2026
										1716	Смесь природных меркаптанов	2.82E-06			2026
005	РПР на газопро	1	0.3	6407	2				120	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.1319181		0.0079151	2026
										0410	Метан (727*)	1750.9302		105.055811	2026
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0180916		0.0180916	2026
005	Покрасочные р	1	1500	6408	2				120	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-)	0.0003125		0.3375	2026
										2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125		0.3375	2026
005	Сварочные раб	1	2000	6409	2				120	0121	Железо сульфат (в пересчете на)	1.931E-05		0.021177	2026
										0123	Железо (II, III) оксиды (в перес	5.792E-05		0.00636931	2026
										0143	Марганец и его соединения (в п	5.792E-05		0.00051074	2026
										0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1.931E-05		0.01506	2026
										0337	Углерод оксид (Окись углерода)	1.931E-05		0.005985	2026
										0342	Фтористые газообразные соеди	3.861E-05		0.00041855	2026

											0344	Фториды неорганические плох	1.931E-05		0.00045	2026
											2908	Пыль неорганическая, содержа	1.931E-05		0.00045	2026
ГХ Кордайское																
006	Котел Юншпов	1	3936	0501	3	0.3	1.68	0.11875	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00135	16.365	0.0191	2026	
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (бесцветный)	0.001132	13.723	0.00311	2026	
										0337	Углерод оксид (Оксид углерода)	0.0275	333.366	0.077	2026	
006	Котел 2-рожк. т	1	3936	0502	3	0.3	1.45	0.10249	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00697	97.895	0.00502	2026	
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (бесцветный)	0.001132	15.899	0.000815	2026	
										0337	Углерод оксид (Оксид углерода)	0.0275	386.244	0.0264	2026	
006	Сброс газа ПСБ	13	3003	0503-051	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0008807	2734.888	0.0030922	2026	
										0410	Метан (727*)	11.688651	36299082	41.0412664	2026	
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0006691	2077.764	0.0070677	2026	
006	РПР ГРП.ШРП	13	0.03	0516-052	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0006681	2074.783	0.0000802	2026	
										0410	Метан (727*)	8.8673163	27537432	1.064078	2026	
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0001832	568.927	0.0001832	2026	
006	ЗРА и ФС	13	0.03	0501-051	2				20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	7.00E-08		0.000001	2026	
										0410	Метан (727*)	0.0069753		0.09040003	2026	
										1716	Смесь природных меркаптанов	1.7E-07		0.000002	2026	
006	РПР на газопро	1	0.3	6514	2				20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.1625853		0.0097551	2026	
										0410	Метан (727*)	2157.9712		129.478275	2026	
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0222974		0.0222974	2026	
006	Покрасочные р	1	1500	6515	2				20	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-)	0.0003125		0.3375	2026	
										2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125		0.3375	2026	
006	Сварочные раб	1	2000	6516	2				20	0121	Железо сульфат (в пересчете на Fe)	1.931E-05		0.021177	2026	
										0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на Fe)	5.792E-05		0.00636931	2026	
										0143	Марганец и его соединения (в пересчете на Mn)	5.792E-05		0.00051074	2026	
										0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1.931E-05		0.01506	2026	
										0337	Углерод оксид (Оксид углерода)	1.931E-05		0.005985	2026	
										0342	Фтористые газообразные соединения	3.861E-05		0.00041855	2026	
										0344	Фториды неорганические плох	1.931E-05		0.00045	2026	
										2908	Пыль неорганическая, содержа	1.931E-05		0.00045	2026	
ГХ Жуалинского района																
007	Котел УГОП-14	1	3936	0601	3	0.3	2.01	0.14208	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00697	70.621	0.0139	2026	
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (бесцветный)	0.001132	11.47	0.00226	2026	
										0337	Углерод оксид (Оксид углерода)	0.0275	278.634	0.078	2026	

007	Сброс газа ПСЕ	2	3E.03 □	602-060	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0004339	1347.569	0.0015235	2026
										0410	Метан (727*)	5.759007	17884584	20.2210619	2026
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0003297	1023.821	0.0034823	2026
007	Ремонтно-проф	2	0.03 □	604-060	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0003292	1022.33	0.0000395	2026
										0410	Метан (727*)	4.3689332	13567713	0.524272	2026
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0000903	280.426	0.0000903	2026
007	ЗРА и ФС	2	0.03	601-660	2				20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	2.00E-08		2.3163E-07	2026
										0410	Метан (727*)	0.0016933		0.02194497	2026
										1716	Смесь природных меркаптанов	4.00E-08		0.000001	2026
007	РПР на газопро	1	0.3	6603	2				20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0603287		0.0036197	2026
										0410	Метан (727*)	800.73428		48.0440568	2026
										1716	Смесь природных меркаптанов	0.0082737		0.0082737	2026
007	Покрасочные р	1	1500	6604	2				20	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.0003125		0.3375	2026
										2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125		0.3375	2026
007	Сварочные раб	1	2000	6605	2				20	0121	Железо сульфат (в пересчете на	1.931E-05		0.021177	2026
										0123	Железо (II, III) оксиды (в перес	5.792E-05		0.00636931	2026
										0143	Марганец и его соединения (в т	5.792E-05		0.00051074	2026
										0301	Азота (IV) диоксид (Азота диок	1.931E-05		0.01506	2026
										0337	Углерод оксид (Оксид углерода	1.931E-05		0.005985	2026
										0342	Фтористые газообразные соеди	3.861E-05		0.00041855	2026
										0344	Фториды неорганические плох	1.931E-05		0.00045	2026
										2908	Пыль неорганическая, содержа	1.931E-05		0.00045	2026
ГХ Байзакского															
008	Котел Юнцлов	1	3936	0701	3	0.3	2.03	0.14349	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диок	0.00697	69.925	0.0086	2026
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (б	0.001132	11.357	0.00139	2026
										0337	Углерод оксид (Оксид углерода	0.0275	275.889	0.034	2026
008	Котел Юнцлов	1	3936	0702	3	0.3	2.04	0.1442	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диок	0.00697	69.583	0.00922	2026
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (б	0.001132	11.301	0.001499	2026
										0337	Углерод оксид (Оксид углерода	0.0275	274.536	0.037	2026
008	Котел Кебер	1	3936	0703	3	0.3	2.21	0.15622	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диок	0.00697	64.23	0.00527	2026
										0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (б	0.001132	10.432	0.000857	2026
										0337	Углерод оксид (Оксид углерода	0.0275	253.418	0.0211	2026

008	Сброс газа ПСЕ	1	0.3E-03		0704	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0006588	2046.026	0.0023135	2026
											0410	Метан (727*)	8.7451588	27158072	30.706057	2026
											1716	Смесь природных меркаптанов	0.0005006	1554.643	0.0052879	2026
008	РПР ГРП, ШРГ	1	0.3		0705	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0004998	1552.128	0.00006	2026
											0410	Метан (727*)	6.634306	20602823	0.7961167	2026
											1716	Смесь природных меркаптанов	0.0001371	425.764	0.0001371	2026
008	ЗРА и ФС	1	0.3		6701	2				20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	4.00E-08		0.000001	2026
											0410	Метан (727*)	0.0039045		0.05060287	2026
											1716	Смесь природных меркаптанов	9.00E-08		0.000001	2026
008	РПР на газопро	1	0.3		6702	2				20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.057162		0.0034297	2026
											0410	Метан (727*)	758.70274		45.5221644	2026
											1716	Смесь природных меркаптанов	0.0078394		0.0078394	2026
008	Покрасочные р	1	1500		6703	2				20	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.0003125		0.3375	2026
											2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125		0.3375	2026
008	Сварочные раб	1	2000		6704	2				20	0121	Железо сульфат (в пересчете на	1.931E-05		0.021177	2026
											0123	Железо (II, III) оксиды (в перес	5.792E-05		0.00636931	2026
											0143	Марганец и его соединения (в т	5.792E-05		0.00051074	2026
											0301	Азота (IV) диоксид (Азота диок	1.931E-05		0.01506	2026
											0337	Углерод оксид (Оксид углерода	1.931E-05		0.005985	2026
											0342	Фтористые газообразные соеди	3.861E-05		0.00041855	2026
											0344	Фториды неорганические плох	1.931E-05		0.00045	2026
											2908	Пыль неорганическая, содержа	1.931E-05		0.00045	2026
ГХ Шуйского Района																
009	Котел Теплонос	1	3936		0801	3	0.3	1.78	0.12582	120	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диок	0.00697	79.746	0.0113	2026
											0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (б	0.001132	12.952	0.00183	2026
											0337	Углерод оксид (Оксид углерода	0.0275	314.637	0.045	2026
009	Сброс газаПрот	5	03E-03		0802-080	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0001946	604.268	0.0007705	2026
											0410	Метан (727*)	2.582825	8020958	10.2261718	2026
											1716	Смесь природных меркаптанов	0.0001604	497.967	0.0017611	2026
009	РПР ГРП, ШРГ	5	0.03		0807-081	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0001414	439.117	0.000017	2026
											0410	Метан (727*)	1.8770232	5829092	0.2252428	2026
											1716	Смесь природных меркаптанов	0.0000388	120.493	0.0000388	2026
009	Котел АОГВ-80	1	3936		0812	3	0.3	2.09	0.14773	103	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диок	0.000616	5.743	0.00874	2026
											0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (б	0.0001	0.932	0.00142	2026

009	ЗРА и ФС	5	0.03	6801-680	2				20	0337 Углерод оксид (Оксид углерода	0.00248	23.121	0.0352	2026
										0333 Сероводород (Дигидросульфид	3.30E-09		4.28E-08	2026
										0410 Метан (727*)	0.0003125		0.00405064	2026
										1716 Смесь природных меркаптанов	7.54E-09		9.77E-08	2026
009	РПР на газопро	1	0.3	6806	2				20	0333 Сероводород (Дигидросульфид	0.0675582		0.0040535	2026
										0410 Метан (727*)	896.6903		53.8014181	2026
										1716 Смесь природных меркаптанов	0.0092651		0.0092651	2026
009	Покрасочные р	1	1500	6807	2				20	0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.0003125		0.3375	2026
										2752 Уайт-спирит (1294*)	0.0003125		0.3375	2026
009	Сварочные раб	1	2000	6808	2				20	0121 Железо сульфат (в пересчете на	1.931E-05		0.021177	2026
										0123 Железо (II, III) оксиды (в перес	5.792E-05		0.00636931	2026
										0143 Марганец и его соединения (в п	5.792E-05		0.00051074	2026
										0301 Азота (IV) диоксид (Азота диок	1.931E-05		0.01506	2026
										0337 Углерод оксид (Оксид углерода	1.931E-05		0.005985	2026
										0342 Фтористые газообразные соеди	3.861E-05		0.00041855	2026
										0344 Фториды неорганические плох	1.931E-05		0.00045	2026
										2908 Пыль неорганическая, содержа	1.931E-05		0.00045	2026
ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА														
010	Сброс газа ПСК	2	0.3	9901-090	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333 Сероводород (Дигидросульфид	0.0000143	44.409	0.0002027	2026
										0410 Метан (727*)	0.1898363	589536.4	2.689905	2026
										1716 Смесь природных меркаптанов	3.269E-05	101.519	0.0004632	2026
010	Проверка срабо	1	0.03 □	0903	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333 Сероводород (Дигидросульфид	0.0000317	98.444	2.15E-09	2026
										0410 Метан (727*)	0.4207121	1306521	0.0002035	2026
										1716 Смесь природных меркаптанов	0.0000087	27.018	4.91E-09	2026
010	Проверка срабо	1	0.03 □	0904	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333 Сероводород (Дигидросульфид	0.0000317	98.444	0.0000038	2026
										0410 Метан (727*)	0.4207121	1306521	0.0504855	2026
										1716 Смесь природных меркаптанов	0.0000087	27.018	0.0000087	2026
010	Ремонтно-проф	2	0.03 □	0905-090	2	0.02	1.1	0.00035	20	0333 Сероводород (Дигидросульфид	0.0000317	98.444	0.0000038	2026
										0410 Метан (727*)	0.4207121	1306521	0.0504855	2026
										1716 Смесь природных меркаптанов	0.0000087	27.018	0.0000087	2026
010	ЗРА и ФС	2	0.03	9901-690	2				20	0333 Сероводород (Дигидросульфид	1.66E-10		2.15E-09	2026
										0410 Метан (727*)	1.57E-05		0.0002035	2026
										1716 Смесь природных меркаптанов	3.79E-10		4.91E-09	2026
010	РПР на газопро	1	0.3	6903	2				20	0333 Сероводород (Дигидросульфид	0.0150101		0.0009006	2026
										0410 Метан (727*)	199.22731		11.9536385	2026
										1716 Смесь природных меркаптанов	0.0020585		0.0020585	2026

Приложение 2
БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ 1-4

 (подпись)
 " " _____

(ф.и.о.)
 2026

М.П.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz 2026

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) ГХ г. Тараз	0001	0001 01	Котел - Бойлер Буран		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.0987
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.01604
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.39
	0002	0002 01	Котел Rinnai		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00637
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.001035
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0326
	0003	0003 01	Котел УГОП-16		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00545
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000885
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0344
	0004	0004 01	Котел УГОП-16		2.4	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00402
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000654

						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0254
0005	0005 01	Котел УГОП-16		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00162
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000263
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0102
0006	0006 01	Котел УГОП-16		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00286
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000464
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.018
0007	0007 01	Котел УГОП-16		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00152
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000247
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0096
0008	0008 01	Котел УГОП-16		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.0019
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000309
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.012
0009	0009 01	Котел УГОП-16		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00154
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.00025
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0097
0010	0010 01	Котел УГОП-16		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00523
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.00085
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0295
0011	0011 01	Unilux КГВ-16		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00523
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.00085
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0295
0012	0012 01	Котел Unilux КГВ-52		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00874
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.00142
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0352
0013	0013 01	Котел Юнилюкс		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00658
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.00107
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0264

0014	0014 01	Сброс газа ПСК		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.3718957
						Метан (727*)	0410 (727*)	4936.119013
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.8500474
0014	0014 02	Проверка срабатывания ПСК		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0165986
						Метан (727*)	0410 (727*)	220.310738
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0379396
0034	0034 01	РПР ГРП. ШРП		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0165986
						Метан (727*)	0410 (727*)	220.310738
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0379396
0054	0054 01	ДЭС		24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.016
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.0026
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0.001
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0.0025
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.013
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	3.0000000E-08
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0.0003
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0.006
6001	6001 01	ЗРА и ФС		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.006544
						Метан (727*)	0410 (727*)	620.0304399
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.014959
6021	6021 01	Ремонтно-профилактиче		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0092356

		ские работы на газопроводах				Метан (727*)	0410 (727*)	122.5823563	
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0211099	
6022	6022 01	Покрасочные работы		24	1500	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0.3375	
						Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0.3375	
6023	6023 01	Сварочные работы		24	2000	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0121 (275)	0.021177	
						Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0.00636931	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0.00051074	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.01506	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.005985	
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0.000418552	
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0.00045	
						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)	2908 (494)	0.00045	
(002) ГХ Т.Рыскуло ва	0101	0101 01	Котел УГОП- 16		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.014
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.00228
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.079
	0102	0102 01	Котел УГОП- 16		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.0053
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000862
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0299
	0103	0103 01	Сброс газа (ПСК)		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0024699
							Метан (727*)	0410 (727*)	32.7828862

						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0056455
0103	0103 02	Проверка срабатывания ПСК		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0000489
						Метан (727*)	0410 (727*)	0.6485439
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0001117
0125	0125 01	РПР ГРП. ШРП		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0000489
						Метан (727*)	0410 (727*)	0.6485439
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0001117
6101	6101 01	ЗРА и ФС		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	
						Метан (727*)	0410 (727*)	0.033581524
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.000001
6123	6123 01	РПР на газопроводе		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0044849
						Метан (727*)	0410 (727*)	59.5275547
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0102512
6124	6124 01	Покрасочные работы		24	1500	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0.3375
						Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0.3375
6125	6125 01	Сварочные работы		24	2000	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0121 (275)	0.021177
						Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0.00636931
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0.00051074
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.01506
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.005985

						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0.000418552	
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0.00045	
						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)	2908 (494)	0.00045	
(003) ГХ Жамбылского района	0201	0201 01	Котел Юнилюкс		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.0134
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.00217
							Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.054
	0202	0202 01	Котел Юнилюкс		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.01257
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.002042
							Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0504
	0203	0203 01	Сброс газа (ПСК)		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.002924
							Метан (727*)	0410 (727*)	38.8099713
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0066835
	0203	0203 02	Проверка срабатывания ПСК		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0000778
							Метан (727*)	0410 (727*)	1.03301
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0001779
0211	0211 01	Ремонтно-профилактические работы на ГРП. ШРП		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0000778	
						Метан (727*)	0410 (727*)	1.03301	
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0001779	
6201	6201 01	ЗРА и ФС		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000001	

						Метан (727*)	0410 (727*)	0.085198262	
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.000002	
6209	6209 01	РПР на Газопроводе		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0048213	
						Метан (727*)	0410 (727*)	63.992217	
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0110201	
6211	6211 01	Покрасочные работы		24	1500	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0.3375	
						Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0.3375	
6212	6212 01	Сварочные работы		24	2000	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0121 (275)	0.021177	
						Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0.00636931	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0.00051074	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.01506	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.005985	
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0.000418552	
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0.00045	
						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)	2908 (494)	0.00045	
(004) ГХ Меркенск ое	0301	0301 01	Котел АОГВ- 80		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.0105
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.0017
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.042
	0302	0302 01	Котел АОГВ- 80		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00524
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000852	

						Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0211
0303	0303 01	Котел Юнилюкс		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00351
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000571
						Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0141
0304	0304 01	Сброс газа (ПСК)		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0049262
						Метан (727*)	0410 (727*)	65.3853843
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.01126
0304	0304 02	Проверка срабатывания ПСК		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0000925
						Метан (727*)	0410 (727*)	1.2271848
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0002113
0332	0332 01	РПР ГРП. ШРП		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0000925
						Метан (727*)	0410 (727*)	1.2271848
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0002113
6301	6301 01	ЗРА и ФС		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000001
						Метан (727*)	0410 (727*)	0.120237968
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.000003
6329	6329 01	РПР на газопроводе		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0067309
						Метан (727*)	0410 (727*)	89.3376819
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0153848
6330	6330 01	Покрасочные работы		24	1500	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0.3375

						Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0.3375	
	6331	6331 01	Сварочные работы		24	2000	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0121 (275)	0.021177
							Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0.00636931
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0.00051074
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.01506
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.005985
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0.000418552
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0.00045
							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)	2908 (494)	0.00045
(005) ГХ Таласское	0401	0401 01	Котел Юнилюкс		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.0152
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.00247
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.061
	0402	0402 01	Котел Юнилюкс		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00619
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.001006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0248
	0403	0403 01	Горелка2-рож		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00174
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000282
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0092
	0404	0404 01	Г/П КМ 341-323		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00038
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000061
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.003
	0405	0405 01	Г/Колонка SF		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.0011
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000178

						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0086
0406	0406 01	Сброс газа ПСК		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0174913
						Метан (727*)	0410 (727*)	232.1594973
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0399801
0406	0406 02	Проверка срабатывания ПСК		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0003283
						Метан (727*)	0410 (727*)	4.3572827
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0007504
0412	0412 01	РПР ГРП. ШРП		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0003283
						Метан (727*)	0410 (727*)	4.3572827
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0007504
6401	6401 01	ЗРА и ФС		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000016
						Метан (727*)	0410 (727*)	1.515839345
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	
6407	6407 01	РПР на газопроводе		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0079151
						Метан (727*)	0410 (727*)	105.0558112
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0180916
6408	6408 01	Покрасочные работы		24	1500	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0.3375
						Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0.3375
6409	6409 01	Сварочные работы		24	2000	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0121 (275)	0.021177

						Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0.00636931	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0.00051074	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.01506	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.005985	
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0.000418552	
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0.00045	
						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)	2908 (494)	0.00045	
(006) ГХ Кордайское	0501	0501 01	Котел Юнилюкс		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.0191
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.00311
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.077
	0502	0502 01	Котел 2-рожк. горелка		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00502
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000815
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0264
	0503	0503 01	Сброс газа ПСК		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.003012
							Метан (727*)	0410 (727*)	39.9771884
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0068845
	0503	0503 02	Проверка срабатывания ПСК		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0000802
							Метан (727*)	0410 (727*)	1.064078
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0001832
0516	0516 01	РПР ГРП.ШРП		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0000802	

						Метан (727*)	0410 (727*)	1.064078
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0001832
6501	6501 01	ЗРА и ФС		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000001
						Метан (727*)	0410 (727*)	0.090400033
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.000002
6514	6514 01	РПР на газопроводе		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0097551
						Метан (727*)	0410 (727*)	129.4782747
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0222974
6515	6515 01	Покрасочные работы		24	1500	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0.3375
						Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0.3375
6516	6516 01	Сварочные работы		24	2000	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0121 (275)	0.021177
						Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0.00636931
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0.00051074
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.01506
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.005985
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0.000418552
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0.00045
						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)	2908 (494)	0.00045

(007) ГХ Жуалинск ого района	0601	0601 01	Котел УГОП-16		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.0139
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.00226
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.078
	0602	0602 01	Сброс газа ПСК		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.001484
							Метан (727*)	0410 (727*)	19.6967899
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.003392
	0602	0602 02	Проверка срабатывания ПСК		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0000395
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.524272
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0000903
	0604	0604 01	Ремонтно-профилактические работы на ГРП. ШРП		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0000395
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.524272
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0000903
	6601	6601 01	ЗРА и ФС		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.00000023163
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.02194497
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.000001
	6603	6603 01	РПР на газопроводе		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0036197
							Метан (727*)	0410 (727*)	48.0440568
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0082737
	6604	6604 01	Покрасочные работы		24	1500	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0.3375
							Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0.3375

	6605	6605 01	Сварочные работы		24	2000	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0121 (275)	0.021177
							Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0.00636931
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0.00051074
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.01506
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.005985
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0.000418552
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0.00045
							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)	2908 (494)	0.00045
(008) ГХ Байзакско го	0701	0701 01	Котел Юнилюкс		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.0086
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.00139
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.034
	0702	0702 01	Котел Юнилюкс		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00922
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.001499
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.037
	0703	0703 01	Котел Кебер		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00527
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000857
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0211
	0704	0704 01	Сброс газа ПСК		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0022535
							Метан (727*)	0410 (727*)	29.9099403
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0051508
0704	0704 02			0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.00006	

		Проверка срабатывания ПСК				Метан (727*)	0410 (727*)	0.7961167
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0001371
0705	0705 01	РПР ГРП. ШРП		0.03	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.00006
						Метан (727*)	0410 (727*)	0.7961167
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0001371
6701	6701 01	ЗРА и ФС		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000001
						Метан (727*)	0410 (727*)	0.050602874
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.000001
6702	6702 01	РПР на газопроводе		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0034297
						Метан (727*)	0410 (727*)	45.5221644
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0078394
6703	6703 01	Покрасочные работы		24	1500	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0.3375
						Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0.3375
6704	6704 01	Сварочные работы		24	2000	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0121 (275)	0.021177
						Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0.00636931
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0.00051074
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.01506
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.005985
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0.000418552
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0344 (615)	0.00045

						(Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)			
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.00045	
(009) ГХ Шуйского Района	0801	0801 01	Котел Теплоросс		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.0113
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.00183
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.045
	0802	0802 01	Сброс газа		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0007535
							Метан (727*)	0410 (727*)	10.000929
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0017223
	0802	0802 02	Проверка срабатывания ПСК		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000017
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.2252428
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0000388
	0807	0807 01	РПР ГРП. ШРП		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000017
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.2252428
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0000388
	0812	0812 01	Котел АОГВ- 80		24	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00874
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.00142
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.0352
6801	6801 01	ЗРА и ФС		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	4.2754600E-08	
						Метан (727*)	0410 (727*)	0.004050638	
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	9.7724700E-08	

	6806	6806 01	РПР на газопроводе		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0040535
							Метан (727*)	0410 (727*)	53.8014181
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0092651
	6807	6807 01	Покрасочные работы		24	1500	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0.3375
							Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0.3375
	6808	6808 01	Сварочные работы		24	2000	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0121 (275)	0.021177
							Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0.00636931
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0.00051074
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.01506
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.005985
Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)							0342 (617)	0.000418552	
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)							0344 (615)	0.00045	
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)	2908 (494)	0.00045							
(10) ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	0901	0901 01	Сброс газа ПСК		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0002027
							Метан (727*)	0410 (727*)	2.689905
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0004632
	0903	0903 01	Проверка срабатывания ПСК		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	2.1479000E-09
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.000203495

						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	4.9094800E-09
0904	0904 01	Проверка срабатывания ПСК		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0000038
						Метан (727*)	0410 (727*)	0.0504855
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0000087
0905	0905 01	Ремонтно- профилактиче ские работы на ГРП. ШРП		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0000038
						Метан (727*)	0410 (727*)	0.0504855
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0000087
6901	6901 01	ЗРА и ФС		0.03	0.03	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	2.1479000E-09
						Метан (727*)	0410 (727*)	0.000203495
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	4.9094800E-09
6903	6903 01	РПР на газопроводе		0.3	0.3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0009006
						Метан (727*)	0410 (727*)	11.9536385
						Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.0020585

Примечание: В графе 8 в скобках (без "") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "**" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).**

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГХ г. Тараз									
0001	3	0.3	2.3	0.1625774	132	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.0987
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.01604
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.39
0002	3	0.3	2.1	0.1484403	128	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.00637
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.001035
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.0326
0003	3	0.3	2.2	0.1555088	110	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.00545
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.000885
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.0344
0004	3	0.3	1.78	0.1258208	135	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.00402
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.000654
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.0254
0005	3	0.3	2.31	0.1632843	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000114	0.00162
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00001853	0.000263
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.00072	0.0102
0006	3	0.3	1.98	0.139958	86	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000202	0.00286
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00003284	0.000464
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.001276	0.018

0007	3	0.3	2.14	0.1512677	124	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0001072	0.00152
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00001742	0.000247
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000677	0.0096
0008	3	0.3	2.01	0.1420785	103	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0001342	0.0019
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000218	0.000309
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000847	0.012
0009	3	0.3	1.3	0.0918916	110	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0001082	0.00154
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00001758	0.00025
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000683	0.0097
0010	3	0.3	1.3	0.0918916	115	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003696	0.00523
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00006	0.00085
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002086	0.0295
0011	3	0.3	1.67	0.1180453	78	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003696	0.00523
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00006	0.00085
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002086	0.0295
0012	3	0.3	2.09	0.1477334	103	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000616	0.00874
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001	0.00142
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00248	0.0352
0013	3	0.3	1.98	0.139958	128	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000463	0.00658
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000753	0.00107
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.001857	0.0264
0014	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.16456763	0.3884943
						0410 (727*)	Метан (727*)	2184.2826159	5156.429751
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.09793052	0.887987
0034	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.1383216	0.0165986
						0410 (727*)	Метан (727*)	1835.9228165	220.310738

						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0379396	0.0379396
0054	3	0.2	10	0.3141593	86	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.426666667	0.016
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.069333333	0.0026
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.027777778	0.001
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.066666667	0.0025
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.344444444	0.013
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.00000067	3.0000000E-08
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.006666667	0.0003
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.161111111	0.006
6001	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00050497	0.006544
						0410 (727*)	Метан (727*)	47.84185493	620.0304399
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00115422	0.014959
6021	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.1539261	0.0092356
						0410 (727*)	Метан (727*)	2043.039271 3	122.5823563
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0211099	0.0211099
6022	2					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0003125	0.3375
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125	0.3375
6023	2					0121 (275)	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0.000019305 6	0.021177
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00005792	0.00636931
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00005792	0.00051074

						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000019305 6	0.01506
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.000019305 6	0.005985
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000038611 1	0.000418552
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.000019305 6	0.00045
						2908 (494)	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)	0.000019305 6	0.00045
ГХ Т.Рыскулова									
0101	3	0.3	1.89	0.1335962	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.014
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.00228
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.079
0102	3	0.3	1.98	0.139958	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.0053
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.000862
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.0299
0103	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00058151	0.0025188
						0410 (727*)	Метан (727*)	7.718139231	33.4314301
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00051013	0.0057572
0125	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0004072	0.0000489
						0410 (727*)	Метан (727*)	5.4045322	0.6485439
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0001117	0.0001117
6101	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	3.0000000E- 08	
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.002591167	0.033581524

						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	6.0000000E-08	0.000001
6123	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0747485	0.0044849
						0410 (727*)	Метан (727*)	992.1259111	59.5275547
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0102512	0.0102512
6124	2					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0003125	0.3375
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125	0.3375
6125	2					0121 (275)	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0.000019305 6	0.021177
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00005792	0.00636931
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00005792	0.00051074
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000019305 6	0.01506
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.000019305 6	0.005985
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000038611 1	0.000418552
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.000019305 6	0.00045
						2908 (494)	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)	0.000019305 6	0.00045
ГХ Жамбылского района									
0201	3	0.3	2.1	0.1484403	123	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.0134
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.00217
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.054
0202	3	0.3	2.3	0.1625774	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.01257
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.002042

						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.0504
0203	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00085496	0.0030018
						0410 (727*)	Метан (727*)	11.34737675 7	39.8429813
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00064958	0.0068614
0211	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0006486	0.0000778
						0410 (727*)	Метан (727*)	8.6084165	1.03301
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0001779	0.0001779
6201	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7.0000000E- 08	0.000001
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.00657394	0.085198262
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00000016	0.000002
6209	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0803547	0.0048213
						0410 (727*)	Метан (727*)	1066.536950 3	63.992217
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0110201	0.0110201
6211	2					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0003125	0.3375
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125	0.3375
6212	2				20	0121 (275)	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0.000019305 6	0.021177
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00005792	0.00636931
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00005792	0.00051074
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000019305 6	0.01506

						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000019305 6	0.005985
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000038611 1	0.000418552
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.000019305 6	0.00045
						2908 (494)	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)	0.000019305 6	0.00045
ГХ Меркенское									
0301	3	0.3	2.01	0.1420785	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.0105
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.0017
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.042
0302	3	0.3	0.98	0.0692721	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.00524
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.000852
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.0211
0303	3	0.3	0.78	0.055135	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.00351
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.000571
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.0141
0304	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00111816	0.0050187
						0410 (727*)	Метан (727*)	14.84102331 9	66.6125691
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00100596	0.0114713
0332	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0007705	0.0000925
						0410 (727*)	Метан (727*)	10.2265399	1.2271848
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0002113	0.0002113
6301	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000001	0.000001

						0410 (727*)	Метан (727*)	0.009277621	0.120237968
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000000022	0.0000003
6329	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.1121809	0.0067309
						0410 (727*)	Метан (727*)	1488.961364 5	89.3376819
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0153848	0.0153848
6330	2					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0003125	0.3375
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125	0.3375
6331	2					0121 (275)	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0.000019305 6	0.021177
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00005792	0.00636931
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00005792	0.00051074
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000019305 6	0.01506
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000019305 6	0.005985
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000038611 1	0.000418552
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.000019305 6	0.00045
						2908 (494)	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)	0.000019305 6	0.00045
ГХ Таласское									
0401	3	0.3	1.24	0.0876504	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.0152
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.00247
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.061
0402	3	0.3	2.4	0.169646	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.00619

						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.001006
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.0248
0403	3	0.3	3	0.2120575	125	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.00174
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.000282
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.0092
0404	3	0.3	2.05	0.144906	123	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.00038
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.000061
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.003
0405	3	0.3	2.14	0.1512677	128	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000114	0.0011
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00001853	0.000178
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00072	0.0086
0406	2	0.02	1.1	0.0003456	120	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00397012	0.0178196
						0410 (727*)	Метан (727*)	52.6950259	236.51678
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.001984824	0.0407305
0412	2	0.02	1.1	0.0003456	120	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0027357	0.0003283
						0410 (727*)	Метан (727*)	36.3106892	4.3572827
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0007504	0.0007504
6401	2				120	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000123	0.000016
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.116962912	1.515839345
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00000282	
6407	2				120	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.1319181	0.0079151
						0410 (727*)	Метан (727*)	1750.930186 3	105.0558112
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0180916	0.0180916

6408	2				120	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0003125	0.3375
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125	0.3375
6409	2				120	0121 (275)	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0.000019305 6	0.021177
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00005792	0.00636931
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00005792	0.00051074
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000019305 6	0.01506
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000019305 6	0.005985
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000038611 1	0.000418552
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.000019305 6	0.00045
						2908 (494)	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)	0.000019305 6	0.00045
ГХ Кордайское									
0501	3	0.3	1.68	0.1187522	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00135	0.0191
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.00311
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.077
0502	3	0.3	1.45	0.1024945	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.00502
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.000815
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.0264
0503	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00088066	0.0030922
						0410 (727*)	Метан (727*)	11.68865130 2	41.0412664
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00066906	0.0070677

0516	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0006681	0.0000802
						0410 (727*)	Метан (727*)	8.8673163	1.064078
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0001832	0.0001832
6501	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7.0000000E-08	0.000001
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.006975311	0.090400033
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00000017	0.000002
6514	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.1625853	0.0097551
						0410 (727*)	Метан (727*)	2157.9712456	129.4782747
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0222974	0.0222974
6515	2				20	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0003125	0.3375
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125	0.3375
6516	2				20	0121 (275)	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0.0000193056	0.021177
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00005792	0.00636931
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00005792	0.00051074
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000193056	0.01506
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0000193056	0.005985
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0000386111	0.000418552
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0000193056	0.00045
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	0.0000193056	0.00045

							сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
ГХ Жуалинского района									
0601	3	0.3	2.01	0.1420785	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.0139
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.00226
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.078
0602	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00043393	0.0015235
						0410 (727*)	Метан (727*)	5.759007015	20.2210619
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00032968	0.0034823
0604	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0003292	0.0000395
						0410 (727*)	Метан (727*)	4.3689332	0.524272
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000903	0.0000903
6601	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2.0000000E-08	0.00000023163
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.001693285	0.02194497
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	4.0000000E-08	0.000001
6603	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0603287	0.0036197
						0410 (727*)	Метан (727*)	800.7342792	48.0440568
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0082737	0.0082737
6604	2				20	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0003125	0.3375
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125	0.3375
6605	2				20	0121 (275)	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0.0000193056	0.021177
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00005792	0.00636931

						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00005792	0.00051074
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000019305 6	0.01506
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000019305 6	0.005985
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000038611 1	0.000418552
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.000019305 6	0.00045
						2908 (494)	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)	0.000019305 6	0.00045
ГХ Байзакского									
0701	3	0.3	2.03	0.1434922	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.0086
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.00139
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.034
0702	3	0.3	2.04	0.1441991	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.00922
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.001499
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.037
0703	3	0.3	2.21	0.1562157	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.00527
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.000857
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.0211
0704	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00065884	0.0023135
						0410 (727*)	Метан (727*)	8.74515883	30.706057
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00050061	0.0052879
0705	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0004998	0.00006
						0410 (727*)	Метан (727*)	6.634306	0.7961167

						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0001371	0.0001371
6701	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	4.0000000E-08	0.000001
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.003904543	0.050602874
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	9.0000000E-08	0.000001
6702	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.057162	0.0034297
						0410 (727*)	Метан (727*)	758.7027407	45.5221644
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0078394	0.0078394
6703	2				20	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0003125	0.3375
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125	0.3375
6704	2				20	0121 (275)	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0.0000193056	0.021177
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00005792	0.00636931
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00005792	0.00051074
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000193056	0.01506
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0000193056	0.005985
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0000386111	0.000418552
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0000193056	0.00045
						2908 (494)	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)	0.0000193056	0.00045
ГХ Шуйского Района									
0801	3	0.3	1.78	0.1258208	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00697	0.0113

						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001132	0.00183
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0275	0.045
0802	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00019458	0.0007705
						0410 (727*)	Метан (727*)	2.582824989	10.2261718
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00016035	0.0017611
0807	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001414	0.000017
						0410 (727*)	Метан (727*)	1.8770232	0.2252428
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000388	0.0000388
0812	3	0.3	2.09	0.1477334	103	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000616	0.00874
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001	0.00142
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00248	0.0352
6801	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	3.2989600E-09	4.2754600E-08
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.000312549	0.004050638
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	7.5404900E-09	9.7724700E-08
6806	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0675582	0.0040535
						0410 (727*)	Метан (727*)	896.690302	53.8014181
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0092651	0.0092651
6807	2				20	0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0003125	0.3375
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0.0003125	0.3375
6808	2				20	0121 (275)	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0.0000193056	0.021177
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00005792	0.00636931

						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00005792	0.00051074
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000019305 6	0.01506
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000019305 6	0.005985
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000038611 1	0.000418552
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.000019305 6	0.00045
						2908 (494)	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)	0.000019305 6	0.00045
ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА									
0901	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000143	0.0002027
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.189836343	2.689905
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00003269	0.0004632
0903	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000317	2.1479000E- 09
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.4207121	0.000203495
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000087	4.9094800E- 09
0904	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000317	0.0000038
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.4207121	0.0504855
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000087	0.0000087
0905	2	0.02	1.1	0.0003456	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000317	0.0000038
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.4207121	0.0504855

						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000087	0.0000087
6901	2			20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1.6573300E- 10	2.1479000E- 09	
					0410 (727*)	Метан (727*)	0.000015701 8	0.000203495	
					1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	3.7881800E- 10	4.9094800E- 09	
6903	2			20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0150101	0.0009006	
					0410 (727*)	Метан (727*)	199.2273086	11.9536385	
					1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0020585	0.0020585	

Примечание: В графе 7 в скобках (без "") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "**" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).**

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект-ный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz 2026-2035гг

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО:		7229.26351183	7229.26351183	0	0	0	0	7229.26351183
в том числе:								
Твердые:		0.26161348	0.26161348	0	0	0	0	0.26161348
из них:								
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	0.190593	0.190593	0	0	0	0	0.190593
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05732379	0.05732379	0	0	0	0	0.05732379
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00459666	0.00459666	0	0	0	0	0.00459666
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001	0.001	0	0	0	0	0.001
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00405	0.00405	0	0	0	0	0.00405
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	3.0000000E-08	3.0000000E-08	0	0	0	0	3.0000000E-08
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)	0.00405	0.00405	0	0	0	0	0.00405
Газообразные и жидкие:		7229.00189835	7229.00189835	0	0	0	0	7229.00189835
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.47158	0.47158	0	0	0	0	0.47158
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.054592	0.054592	0	0	0	0	0.054592
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0025	0.0025	0	0	0	0	0.0025

0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.50361667868	0.50361667868	0	0	0	0	0.50361667868
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1.480165	1.480165	0	0	0	0	1.480165
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.003766968	0.003766968	0	0	0	0	0.003766968
0410	Метан (727*)	7219.2532896	7219.2532896	0	0	0	0	7219.2532896
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	3.0375	3.0375	0	0	0	0	3.0375
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0003	0.0003	0	0	0	0	0.0003
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1.15108810754	1.15108810754	0	0	0	0	1.15108810754
2752	Уайт-спирит (1294*)	3.0375	3.0375	0	0	0	0	3.0375
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.006	0.006	0	0	0	0	0.006

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
РАСЧЕТЫ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

НОРМАТИВЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Тараз

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				НДВ		год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2026-2035 год		г/с	т/год	
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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
ГХ г. Тараз	0001	0.00697	0.0987	0.00697	0.0987	0.00697	0.0987	2026
	0002	0.00045	0.00637	0.00697	0.00637	0.00697	0.00637	2026
	0003	0.000385	0.00545	0.00697	0.00545	0.00697	0.00545	2026
	0004	0.000284	0.00402	0.00697	0.00402	0.00697	0.00402	2026
	0005	0.000114	0.001616	0.000114	0.00162	0.000114	0.00162	2026
	0006	0.000202	0.002856	0.000202	0.00286	0.000202	0.00286	2026
	0007	0.000107	0.00152	0.0001072	0.00152	0.0001072	0.00152	2026
	0008	0.000134	0.0038	0.0001342	0.0019	0.0001342	0.0019	2026
	0009	0.000108	0.001533	0.0001082	0.00154	0.0001082	0.00154	2026
	0010	0.00037	0.00523	0.0003696	0.00523	0.0003696	0.00523	2026
	0011	0.00037	0.00523	0.0003696	0.00523	0.0003696	0.00523	2026
	0012	0.000616	0.00874	0.000616	0.00874	0.000616	0.00874	2026
	0013	0.000463	0.00658	0.000463	0.00658	0.000463	0.00658	2026
	0054			0.426666667	0.016	0.426666667	0.016	2026
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
ГХ г. Тараз	0001	0.001132	0.01604	0.001132	0.01604	0.001132	0.01604	2026
	0002	0.000073	0.001035	0.001132	0.001035	0.001132	0.001035	2026
	0003	6.25E-05	0.000885	0.001132	0.000885	0.001132	0.000885	2026
	0004	4.62E-05	0.000654	0.001132	0.000654	0.001132	0.000654	2026
	0005	1.85E-05	0.000263	0.00001853	0.000263	0.00001853	0.000263	2026
	0006	3.28E-05	0.000464	0.00003284	0.000464	0.00003284	0.000464	2026
	0007	1.74E-05	0.000247	0.00001742	0.000247	0.00001742	0.000247	2026
	0008	2.18E-05	0.000618	0.0000218	0.000309	0.0000218	0.000309	2026
	0009	1.76E-05	0.000249	0.00001758	0.00025	0.00001758	0.00025	2026
	0010	0.00006	0.00085	0.00006	0.00085	0.00006	0.00085	2026
	0011	0.00006	0.00085	0.00006	0.00085	0.00006	0.00085	2026
	0012	0.0001	0.00142	0.0001	0.00142	0.0001	0.00142	2026

	0013	7.53E-05	0.00107	0.0000753	0.00107	0.0000753	0.00107	2026
	0054			0.069333333	0.0026	0.069333333	0.0026	2026
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
ГХ г. Тараз	0054			0.027777778	0.001	0.027777778	0.001	2026
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
ГХ г. Тараз	0054			0.066666667	0.0025	0.066666667	0.0025	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
ГХ г. Тараз	0014-0033		0.04986	0.16456763	0.3884943	0.16456763	0.3884943	2026
	0034-0053		0.006644	0.1383216	0.0165986	0.1383216	0.0165986	2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
ГХ г. Тараз	0001	0.0275	0.39	0.0275	0.39	0.0275	0.39	2026
	0002	0.002306	0.0326	0.0275	0.0326	0.0275	0.0326	2026
	0003	0.00243	0.0344	0.0275	0.0344	0.0275	0.0344	2026
	0004	0.001793	0.0254	0.0275	0.0254	0.0275	0.0254	2026
	0005	0.00072	0.0102	0.00072	0.0102	0.00072	0.0102	2026
	0006	0.001276	0.01802	0.001276	0.018	0.001276	0.018	2026
	0007	0.000677	0.0096	0.000677	0.0096	0.000677	0.0096	2026
	0008	0.000847	0.012	0.000847	0.012	0.000847	0.012	2026
	0009	0.000683	0.00968	0.000683	0.0097	0.000683	0.0097	2026
	0010	0.002086	0.0295	0.002086	0.0295	0.002086	0.0295	2026
	0011	0.002086	0.0295	0.002086	0.0295	0.002086	0.0295	2026
	0012	0.00248	0.0352	0.00248	0.0352	0.00248	0.0352	2026
	0013	0.001857	0.0264	0.001857	0.0264	0.001857	0.0264	2026
	0054			0.344444444	0.013	0.344444444	0.013	2026
(0410) Метан (727*)								
ГХ г. Тараз	0014-0033		4902.925	2184.2826159	5156.429751	2184.2826159	5156.429751	2026
	0034-0053		881.82	1835.9228165	220.310738	1835.9228165	220.310738	2026
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
ГХ г. Тараз	0054			0.00000067	3.0000000E-08	0.00000067	3.0000000E-08	2026
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
ГХ г. Тараз	0054			0.006666667	0.0003	0.006666667	0.0003	2026
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								
ГХ г. Тараз	0014-0033			0.09793052	0.887987	0.09793052	0.887987	2026
	0034-0053			0.0379396	0.0379396	0.0379396	0.0379396	2026
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
ГХ г. Тараз	0054			0.161111111	0.006	0.161111111	0.006	2026
Итого по организованным источникам:		4021.90486636	5378.94950553	4021.90486636	5378.94950553	4021.90486636	5378.94950553	2026
Не организованные источники								

(0121) Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)									
ГХ г. Тараз	6023	5.42E-06	0.02118	0.0000193056	0.021177	0.0000193056	0.021177	2026	
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)									
ГХ г. Тараз	6023	1.93E-05	0.006374	0.00005792	0.00636931	0.00005792	0.00636931	2026	
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									
ГХ г. Тараз	6023	2.40E-06	0.000511	0.00005792	0.00051074	0.00005792	0.00051074	2026	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
ГХ г. Тараз	6023	2.08E-05	0.016275	0.0000193056	0.01506	0.0000193056	0.01506	2026	
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
ГХ г. Тараз	6001-6020		0.001826	0.00050497	0.006544	0.00050497	0.006544	2026	
	6021		0.00023	0.1539261	0.0092356	0.1539261	0.0092356	2026	
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)									
ГХ г. Тараз	6023	1.85E-05	0.00599	0.0000193056	0.005985	0.0000193056	0.005985	2026	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									
ГХ г. Тараз	6023	1.29E-06	0.000423	0.0000386111	0.000418552	0.0000386111	0.000418552	2026	
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)									
ГХ г. Тараз	6023	1.39E-06	0.00045	0.0000193056	0.00045	0.0000193056	0.00045	2026	
(0410) Метан (727*)									
ГХ г. Тараз	6001-6020		339.4885	47.84185493	620.0304399	47.84185493	620.0304399	2026	
	6021		3.0568	2043.0392713	122.5823563	2043.0392713	122.5823563	2026	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
ГХ г. Тараз	6022	0.000313	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	2026	
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)									
ГХ г. Тараз	6001-6020		0.004173	0.00115422	0.014959	0.00115422	0.014959	2026	
	6021		0.000526	0.0211099	0.0211099	0.0211099	0.0211099	2026	
(2752) Уайт-спирит (1294*)									
ГХ г. Тараз	6022	0.000313	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	2026	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)									
ГХ г. Тараз	6023	1.39E-06	0.00045	0.0000193056	0.00045	0.0000193056	0.00045	2026	
Итого по неорганизованным источникам:			0.0007	343.279	2091.0586974	743.390065302	2091.0586974	743.390065302	2026
Всего по объекту:			0.059726	6129.048	6112.963564	6122.339571	6112.963564	6122.339571	2026

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Рыскулова

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2026-2035 годы		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
Организованные источники								

(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
ГХ Т.Рыскулова	0101	0.00099	0.01404	0.00697	0.014	0.00697	0.014	2026
	0102	0.00053	0.0053	0.00697	0.0053	0.00697	0.0053	2026
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
ГХ Т.Рыскулова	0101	0.000161	0.00228	0.001132	0.00228	0.001132	0.00228	2026
	0102	0.0000862	0.000862	0.001132	0.000862	0.001132	0.000862	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
ГХ Т.Рыскулова	0103-0124.		0.001097	0.00058151	0.0025188	0.00058151	0.0025188	2026
	0125-0146		0.0001	0.0004072	0.0000489	0.0004072	0.0000489	2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
ГХ Т.Рыскулова	0101	0.00559	0.0792	0.0275	0.079	0.0275	0.079	2026
	0102	0.00299	0.0299	0.0275	0.0299	0.0275	0.0299	2026
(0410) Метан (727*)								
ГХ Т.Рыскулова	0103-0124.		84.46	7.718139231	33.4314301	7.718139231	33.4314301	2026
	0125-0146		13.334	5.4045322	0.6485439	5.4045322	0.6485439	2026
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								
ГХ Т.Рыскулова	0103-0124.		0.002502	0.00051013	0.0057572	0.00051013	0.0057572	2026
	0125-0146		0.00023	0.0001117	0.0001117	0.0001117	0.0001117	2026
Итого по организованным источникам:		0.0103472	97.929511	13.195485971	34.2197526	13.19548597	34.2197526	2026
Не организованные источники								
(0121) Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)								
ГХ Т.Рыскулова	6125	0.00000542	0.02118	0.0000193056	0.021177	1.93056E-05	0.021177	2026
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)								
ГХ Т.Рыскулова	6125	0.0000193	0.00637427	0.00005792	0.00636931	0.00005792	0.00636931	2026
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
ГХ Т.Рыскулова	6125	2.40E-06	0.00051073	0.00005792	0.00051074	0.00005792	0.00051074	2026

(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
ГХ Т.Рыскулова	6125	0.00002083	0.016275	0.0000193056	0.01506	1.93056E-05	0.01506	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
ГХ Т.Рыскулова	6101-6122		0.00000004	3.0000000E-08				
	6123		7.18E-05	0.0747485	0.0044849	0.0747485	0.0044849	2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
ГХ Т.Рыскулова	6125	0.00001847	0.00599	0.0000193056	0.005985	1.93056E-05	0.005985	2026
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
ГХ Т.Рыскулова	6125	1.29E-06	0.00042318	0.0000386111	0.000418552	3.86111E-05	0.000418552	2026
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
ГХ Т.Рыскулова	6125	0.00000139	0.00045	0.0000193056	0.00045	1.93056E-05	0.00045	2026
(0410) Метан (727*)								
ГХ Т.Рыскулова	6101-6122		0.0075	0.002591167	0.033581524	0.002591167	0.033581524	2026
	6123		0.9534	992.1259111	59.5275547	992.1259111	59.5275547	2026
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)								
ГХ Т.Рыскулова	6124	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	2026
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								
ГХ Т.Рыскулова	6101-6122		9.20E-08	6.0000000E-08	0.000001	0.00000006	0.000001	2026
	6123		0.00016418	0.0102512	0.0102512	0.0102512	0.0102512	2026
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
ГХ Т.Рыскулова	6124	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	2026
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
ГХ Т.Рыскулова	6125	0.00000139	0.00045	0.0000193056	0.00045	1.93056E-05	0.00045	2026
Итого по неорганизованным источникам:		0.0006955	1.68778932	992.214378036	60.301293926	992.214378	60.30129393	2026
Всего по объекту:		0.0110427	99.6173003	1005.409864	94.52104653	1005.409864	94.52104653	2026
Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Жамбыл								
Нормативы выбросов загрязняющих веществ								

Производство цех, участок	Номер источника	существующее положение на 2026 год		на 2026 -2035 год		НДВ		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
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
ГХ Жамбылского района	0201	0.000944	0.0134	0.00697	0.0134	0.00697	0.0134	2026
	0202	0.000888	0.01256	0.00697	0.01257	0.00697	0.01257	2026
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
ГХ Жамбылского района	0201	0.000153	0.002176	0.001132	0.00217	0.001132	0.00217	2026
	0202	0.000144	0.00204	0.001132	0.002042	0.001132	0.002042	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
ГХ Жамбылского района	0203-0210		0.000737	0.00085496	0.0030018	0.00085496	0.0030018	2026
	0211-0218		0.000082	0.0006486	0.0000778	0.0006486	0.0000778	2026
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								
ГХ Жамбылского района	0201	0.003784	0.0537	0.0275	0.054	0.0275	0.054	2026
	0202	0.003555	0.0504	0.0275	0.0504	0.0275	0.0504	2026
(0410) Метан (727*)								
ГХ Жамбылского района	0203-0210		64.206	11.347376757	39.8429813	11.347376757	39.8429813	2026
	0211-0218		10.884	8.6084165	1.03301	8.6084165	1.03301	2026
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								
ГХ Жамбылского района	0203-0210		0.001682	0.00064958	0.0068614	0.00064958	0.0068614	2026
	0211-0218		0.000187	0.0001779	0.0001779	0.0001779	0.0001779	2026
Итого по организованным источникам:		0.00947	75.227	20.029328297	41.0206922	20.029328297	41.0206922	2026
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								
(0121) Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)								
ГХ Жамбылского района	6212	5.42E-06	0.02118	0.0000193056	0.021177	0.0000193056	0.021177	2026
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа(274)								

ГХ Жамбылского района	6212	1.93E-05	0.006374	0.00005792	0.00636931	0.00005792	0.00636931	2026
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								2026
ГХ Жамбылского района	6212	2.40E-06	0.000511	0.00005792	0.00051074	0.00005792	0.00051074	2026
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								2026
ГХ Жамбылского района	6212	2.08E-05	0.016275	0.0000193056	0.01506	0.0000193056	0.01506	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								2026
ГХ Жамбылского района	6201-6208	0.0000635	0.002003	7.0000000E-08	0.000001	7.0000000E-08	0.000001	2026
	6209	0.0000939	0.002962	0.0803547	0.0048213	0.0803547	0.0048213	2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								2026
ГХ Жамбылского района	6212	1.85E-05	0.00599	0.0000193056	0.005985	0.0000193056	0.005985	2026
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								2026
ГХ Жамбылского района	6212	1.29E-06	0.000423	0.0000386111	0.000418552	0.0000386111	0.000418552	2026
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								2026
ГХ Жамбылского района	6212	1.39E-06	0.00045	0.0000193056	0.00045	0.0000193056	0.00045	2026
(0410) Метан (727*)								2026
ГХ Жамбылского района	6201-6208	7.1728398	226.2027	0.00657394	0.085198262	0.00657394	0.085198262	2026
	6209	10.607659	334.5232	1066.5369503	63.992217	1066.5369503	63.992217	2026
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)								2026
ГХ Жамбылского района	6211			0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	2026
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								2026
ГХ Жамбылского района	6201-6208	0.0001588	0.005006	0.00000016	0.000002	0.00000016	0.000002	2026
	6209	0.0002348	0.007404	0.0110201	0.0110201	0.0110201	0.0110201	2026
(2752) Уайт-спирит (1294*)								2026
ГХ Жамбылского района	6211	0.000313	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	2026
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								2026
ГХ Жамбылского района	6212	1.39E-06	0.00045	0.0000193056	0.00045	0.0000193056	0.00045	2026
Итого по неорганизованным источникам:		18.0346498	560.743	1066.63577525	64.818680264	1066.63577525	64.818680264	2026

Всего по объекту:		2056.3699	1802.605	1086.665104	105.8393725	1086.665104	105.8393725	2026
--------------------------	--	------------------	-----------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Талас

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2026-2035 годы		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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
ГХ Таласское	0401	0.001072	0.0152	0.00697	0.0152	0.00697	0.0152	2026
	0402	0.000437	0.01238	0.00697	0.00619	0.00697	0.00619	2026
	0403	0.000122	0.00174	0.00697	0.00174	0.00697	0.00174	2026
	0404	0.00002675	0.000379	0.00697	0.00038	0.00697	0.00038	2026
	0405	0.0000714	0.001472	0.000114	0.0011	0.000114	0.0011	2026
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
ГХ Таласское	0401	0.0001742	0.00247	0.001132	0.00247	0.001132	0.00247	2026
	0402	0.000071	0.002012	0.001132	0.001006	0.001132	0.001006	2026
	0403	0.00001984	0.0002826	0.001132	0.000282	0.001132	0.000282	2026
	0404	0.00000435	0.0000616	0.001132	0.000061	0.001132	0.000061	2026
	0405	0.0000116	0.0002392	0.00001853	0.000178	0.00001853	0.000178	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
ГХ Таласское	0406-0411		0.002663	0.00397012	0.0178196	0.00397012	0.0178196	2026
	0412-0417		0.000345	0.0027357	0.0003283	0.0027357	0.0003283	2026
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								
ГХ Таласское	0401	0.004294	0.0609	0.0275	0.061	0.0275	0.061	2026
	0402	0.00175	0.0248	0.0275	0.0248	0.0275	0.0248	2026
	0403	0.000642	0.00915	0.0275	0.0092	0.0275	0.0092	2026
	0404	0.000211	0.00299	0.0275	0.003	0.0275	0.003	2026
	0405	0.000563	0.01161	0.00072	0.0086	0.00072	0.0086	2026
(0410) Метан (727*)								
ГХ Таласское	0406-0411		256.692	52.6950259	236.51678	52.6950259	236.51678	2026
	0412-0417		45.742	36.3106892	4.3572827	36.3106892	4.3572827	2026
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								

ГХ Таласское	0406-0411		0.006089	0.001984824	0.0407305	0.001984824	0.0407305	2026
	0412-0417		0.000788	0.0007504	0.0007504	0.0007504	0.0007504	2026
Итого по организованным источникам:		0.00947014	302.5895714	0.00947014	302.589571	0.00947014	302.589571	2026
Не организованные источники								2026
(0121) Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)								2026
ГХ Таласское	6409	0.00000542	0.02118	0.0000193056	0.021177	0.0000193056	0.021177	2026
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа)(274)								2026
ГХ Таласское	6409	0.0000193	0.00637427	0.00005792	0.00636931	0.00005792	0.00636931	2026
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								2026
ГХ Таласское	6409	0.000002403	0.000510725	0.00005792	0.00051074	0.00005792	0.00051074	2026
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								2026
ГХ Таласское	6409	0.00002083	0.016275	0.0000193056	0.01506	0.0000193056	0.01506	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								2026
ГХ Таласское	6401-6406		0.00000447	0.00000123	0.000016	0.00000123	0.000016	2026
	6407		0.000079114	0.1319181	0.0079151	0.1319181	0.0079151	2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								2026
ГХ Таласское	6409	0.00001847	0.00599	0.0000193056	0.005985	0.0000193056	0.005985	2026
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								2026
ГХ Таласское	6409	0.000001292	0.000423182	0.0000386111	0.000418552	0.0000386111	0.000418552	2026
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид),(615)								2026
ГХ Таласское	6409	0.00000139	0.00045	0.0000193056	0.00045	0.0000193056	0.00045	2026
(0410) Метан (727*)								2026
ГХ Таласское	6401-6406		0.8315	0.116962912	1.515839345	0.116962912	1.515839345	2026
	6407		1.0501	1750.9301863	105.0558112	1750.9301863	105.0558112	2026
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)								2026
ГХ Таласское	6408	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	2026

(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								2026
ГХ Таласское	6401-6406		0.000010221	0.00000282		0.00000282		2026
	6407		0.000180831	0.0180916	0.0180916	0.0180916	0.0180916	2026
(2752) Уайт-спирит (1294*)								2026
ГХ Таласское	6408	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	2026
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								2026
ГХ Таласское	6409	0.00000139	0.00045	0.0000193056	0.00045	0.0000193056	0.00045	2026
Итого по неорганизованным источникам:		0.000695495	2.608527813	1751.19803894	107.323093847	1751.19803894	107.323093847	2026
Всего по объекту:		0.010165635	305.1980992	1840.356456	348.3919923	1840.356456	348.3919923	2026

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Кордай

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2026-2035 год		НДВ		
		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								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
ГХ Кордайское	0501	0.00135	0.01914	0.00135	0.0191	0.00135	0.0191	2026
	0502	0.000353	0.00502	0.00697	0.00502	0.00697	0.00502	2026
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								2026
ГХ Кордайское	0501	0.0002194	0.00311	0.001132	0.00311	0.001132	0.00311	2026
	0502	0.0000573	0.000815	0.001132	0.000815	0.001132	0.000815	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								2026
ГХ Кордайское	0503-0515		0.000718	0.00088066	0.0030922	0.00088066	0.0030922	2026
	0516-0528		0.000068	0.0006681	0.0000802	0.0006681	0.0000802	2026
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								2026
ГХ Кордайское	0501	0.00541	0.0767	0.0275	0.077	0.0275	0.077	2026
	0502	0.001857	0.0264	0.0275	0.0264	0.0275	0.0264	2026
(0410) Метан (727*)								2026
ГХ Кордайское	0503-0515		56.586	11.688651302	41.0412664	11.688651302	41.0412664	2026
	0516-0528		9.082	8.8673163	1.064078	8.8673163	1.064078	2026

(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								2026
ГХ Кордайское	0503-0515		0.001628	0.00066906	0.0070677	0.00066906	0.0070677	2026
	0516-0528		0.000156	0.0001832	0.0001832	0.0001832	0.0001832	2026
Итого по организованным источникам:		0.0092467	65.801755	20.623952622	42.2472127	20.623952622	42.2472127	2026
Не организованные источники								2026
(0121) Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)								2026
ГХ Кордайское	6516	0.00000542	0.02118	0.0000193056	0.021177	0.0000193056	0.021177	2026
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)								2026
ГХ Кордайское	6516	0.0000193	0.00637427	0.00005792	0.00636931	0.00005792	0.00636931	2026
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								2026
ГХ Кордайское	6516	2.40E-06	0.00051073	0.00005792	0.00051074	0.00005792	0.00051074	2026
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								2026
ГХ Кордайское	6516	0.00002083	0.016275	0.0000193056	0.01506	0.0000193056	0.01506	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								2026
ГХ Кордайское	6501-6513		3.10E-08	7.0000000E-08	0.000001	7.0000000E-08	0.000001	2026
	6514		4.57E-05	0.1625853	0.0097551	0.1625853	0.0097551	2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								2026
ГХ Кордайское	6516	0.00001847	0.00599	0.0000193056	0.005985	0.0000193056	0.005985	2026
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								2026
ГХ Кордайское	6516	1.29E-06	0.00042318	0.0000386111	0.000418552	0.0000386111	0.000418552	2026
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								2026
ГХ Кордайское	6516	0.00000139	0.00045	0.0000193056	0.00045	0.0000193056	0.00045	2026
(0410) Метан (727*)								2026
ГХ Кордайское	6501-6513		0.0058	0.006975311	0.090400033	0.006975311	0.090400033	2026
	6514		0.6064	2157.9712456	129.4782747	2157.9712456	129.4782747	2026

(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)								2026
ГХ Кордайское	6515	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	2026
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								2026
ГХ Кордайское	6501-6513		7.10E-08	0.00000017	0.000002	0.00000017	0.000002	2026
	6514		0.00010443	0.0222974	0.0222974	0.0222974	0.0222974	2026
(2752) Уайт-спирит (1294*)								2026
ГХ Кордайское	6515	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	2026
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								2026
ГХ Кордайское	6516	0.00000139	0.00045	0.0000193056	0.00045	0.0000193056	0.00045	2026
Итого по неорганизованным источникам:		0.0006955	1.33900339	2158.16397983	130.326150835	2158.16397983	130.326150835	2026
Всего по объекту:		0.0099422	67.1407584	2178.787932	172.5733635	2178.787932	172.5733635	2026

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Жуалы

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2026-2035 год		НДВ		
		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								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
ГХ Жуалинского района	0601	0.00098	0.02776	0.00697	0.0139	0.00697	0.0139	2026
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								2026
ГХ Жуалинского района	0601	0.000159	0.004512	0.001132	0.00226	0.001132	0.00226	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								2026
ГХ Жуалинского района	0602-0603		0.000241	0.00043393	0.0015235	0.00043393	0.0015235	2026
	0604-0605		0.000029	0.0003292	0.0000395	0.0003292	0.0000395	2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								2026
ГХ Жуалинского района	0601	0.00553	0.0783	0.0275	0.078	0.0275	0.078	2026
(0410) Метан (727*)								2026
ГХ Жуалинского района	0602-0603		22.01	5.759007015	20.2210619	5.759007015	20.2210619	2026
	0604-0605		3.794	4.3689332	0.524272	4.3689332	0.524272	2026

(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								2026
ГХ Жуалинского района	0602-0603		0.000555	0.00032968	0.0034823	0.00032968	0.0034823	2026
	0604-0605		0.000065	0.0000903	0.0000903	0.0000903	0.0000903	2026
Итого по организованным источникам:		0.006669	25.915462	10.164725325	20.8446295	10.164725325	20.8446295	2026
Не организованные источники								2026
(0121) Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)								2026
ГХ Жуалинского района	6605	0.00000542	0.02118	0.0000193056	0.021177	0.0000193056	0.021177	2026
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)								2026
ГХ Жуалинского района	6605	0.0000193	0.00637427	0.00005792	0.00636931	0.00005792	0.00636931	2026
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								2026
ГХ Жуалинского района	6605	2.40E-06	0.00051073	0.00005792	0.00051074	0.00005792	0.00051074	2026
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								2026
ГХ Жуалинского района	6605	0.00002083	0.016275	0.0000193056	0.01506	0.0000193056	0.01506	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								2026
ГХ Жуалинского района	6601		2.10E-08	2.0000000E-08	0.00000023163	2.0000000E-08	0.00000023163	2026
	6603		5.79E-05	0.0603287	0.0036197	0.0603287	0.0036197	2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								2026
ГХ Жуалинского района	6605	0.00001847	0.00599	0.0000193056	0.005985	0.0000193056	0.005985	2026
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								2026
ГХ Жуалинского района	6605	1.29E-06	0.00042318	0.0000386111	0.000418552	0.0000386111	0.000418552	2026
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								2026
ГХ Жуалинского района	6605	0.00000139	0.00045	0.0000193056	0.00045	0.0000193056	0.00045	2026
(0410) Метан (727*)								2026
ГХ Жуалинского района	6601		0.0039	0.001693285	0.02194497	0.001693285	0.02194497	2026
	6603		0.7687	800.7342792	48.0440568	800.7342792	48.0440568	2026

(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)									2026
ГХ Жуалинского района	6604	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375		2026
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)									2026
ГХ Жуалинского района	6601		4.80E-08	4.0000000E-08	0.000001	4.0000000E-08	0.000001		2026
	6603		0.00013237	0.0082737	0.0082737	0.0082737	0.0082737		2026
(2752) Уайт-спирит (1294*)									2026
ГХ Жуалинского района	6604	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375		2026
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)									2026
ГХ Жуалинского района	6605	0.00000139	0.00045	0.0000193056	0.00045	0.0000193056	0.00045		2026
Итого по неорганизованным источникам:		0.0006955	1.49944353	800.805450924	48.8033170036	800.805450924	48.8033170036		2026
Всего по объекту:		0.0073645	27.4149055	810.9701762	69.6479465	810.9701762	69.6479465		2026
Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ	
		существующее положение на 2026 год		на 2026-2035 годы		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	
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
ГХ Байзакского	0701	0.000604	0.00856	0.00697	0.0086	0.00697	0.0086		2026
	0702	0.00065	0.00922	0.00697	0.00922	0.00697	0.00922		2026
	0703	0.000371	0.00527	0.00697	0.00527	0.00697	0.00527		2026
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									2026
ГХ Байзакского	0701	0.0000982	0.00139	0.001132	0.00139	0.001132	0.00139		2026
	0702	0.0001056	0.0015	0.001132	0.001499	0.001132	0.001499		2026
	0703	0.0000603	0.000857	0.001132	0.000857	0.001132	0.000857		2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									2026
ГХ Байзакского	0704		0.000309	0.00065884	0.0023135	0.00065884	0.0023135		2026
	0705		0.00004	0.0004998	0.00006	0.0004998	0.00006		2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									2026

ГХ Байзакского	0701	0.00242	0.0343	0.0275	0.034	0.0275	0.034	2026
	0702	0.002605	0.03696	0.0275	0.037	0.0275	0.037	2026
	0703	0.001487	0.0211	0.0275	0.0211	0.0275	0.0211	2026
(0410) Метан (727*)								2026
ГХ Байзакского	0704		29.918	8.74515883	30.706057	8.74515883	30.706057	2026
	0705		5.305	6.634306	0.7961167	6.634306	0.7961167	2026
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								2026
ГХ Байзакского	0704		0.000715	0.00050061	0.0052879	0.00050061	0.0052879	2026
	0705		0.000091	0.0001371	0.0001371	0.0001371	0.0001371	2026
Итого по организованным источникам:		0.0084011	35.343312	15.48806718	31.6289082	15.48806718	31.6289082	2026
Не организованные источники								2026
(0121) Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)								2026
ГХ Байзакского	6704	0.00000542	0.02118	0.0000193056	0.021177	0.0000193056	0.021177	2026
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)								2026
ГХ Байзакского	6704	0.0000193	0.00637427	0.00005792	0.00636931	0.00005792	0.00636931	2026
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								2026
ГХ Байзакского	6704	0.000002403	0.00051073	0.00005792	0.00051074	0.00005792	0.00051074	2026
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								2026
ГХ Байзакского	6704	0.00002083	0.016275	0.0000193056	0.01506	0.0000193056	0.01506	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								2026
ГХ Байзакского	6701		5.70E-08	4.0000000E-08	0.000001	4.0000000E-08	0.000001	2026
	6702		6.78E-05	0.057162	0.0034297	0.057162	0.0034297	2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								2026
ГХ Байзакского	6704	0.00001847	0.00599	0.0000193056	0.005985	0.0000193056	0.005985	2026
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								2026
ГХ Байзакского	6704	0.000001292	0.00042318	0.0000386111	0.000418552	0.0000386111	0.000418552	2026

(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								2026
ГХ Байзакского	6704	0.00000139	0.00045	0.0000193056	0.00045	0.0000193056	0.00045	2026
(0410) Метан (727*)								2026
ГХ Байзакского	6701		0.0107	0.003904543	0.050602874	0.003904543	0.050602874	2026
	6702		0.9002	758.7027407	45.5221644	758.7027407	45.5221644	2026
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)								2026
ГХ Байзакского	6703	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	2026
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								2026
ГХ Байзакского	6701		1.31E-07	9.0000000E-08	0.000001	9.0000000E-08	0.000001	2026
	6702		0.00015503	0.0078394	0.0078394	0.0078394	0.0078394	2026
(2752) Уайт-спирит (1294*)								2026
ГХ Байзакского	6703	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375	2026
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								2026
ГХ Байзакского	6704	0.00000139	0.00045	0.0000193056	0.00045	0.0000193056	0.00045	2026
Итого по неорганизованным источникам:		0.000695495	1.63777622	758.772522752	46.309458976	758.772522752	46.309458976	2026
Всего по объекту:		0.009096595	36.9810882	774.2605899	77.93836718	774.2605899	77.93836718	2026

Жетыбай, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Шу

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2026-2035 годы		НДВ		
		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								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
ГХ Шуйского Района	0801	0.000797	0.01128	0.00697	0.0113	0.00697	0.0113	2026
	0812			0.000616	0.00874	0.000616	0.00874	2026
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								2026
ГХ Шуйского Района	0801	0.00013	0.001833	0.001132	0.00183	0.001132	0.00183	2026
	0812			0.0001	0.00142	0.0001	0.00142	2026

(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								2026
ГХ Шуйского Района	0802-0806		0.000284	0.00019458	0.0007705	0.00019458	0.0007705	2026
	0807-0811		0.000028	0.0001414	0.000017	0.0001414	0.000017	2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								2026
ГХ Шуйского Района	0801	0.003194	0.0452	0.0275	0.045	0.0275	0.045	2026
	0812			0.00248	0.0352	0.00248	0.0352	2026
(0410) Метан (727*)								2026
ГХ Шуйского Района	0802-0806		22.773	2.582824989	10.2261718	2.582824989	10.2261718	2026
	0807-0811		3.675	1.8770232	0.2252428	1.8770232	0.2252428	2026
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								2026
ГХ Шуйского Района	0802-0806		0.000647	0.00016035	0.0017611	0.00016035	0.0017611	2026
	0807-0811		0.000063	0.0000388	0.0000388	0.0000388	0.0000388	2026
Итого по организованным источникам:			26.507335	4.499181319	10.557492	4.499181319	10.557492	2026
Не организованные источники								2026
(0121) Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)								2026
ГХ Шуйского Района	6808	5.42E-06	0.02118	0.0000193056	0.021177	0.0000193056	0.021177	2026
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)								2026
ГХ Шуйского Района	6808	1.93E-05	0.00637427	0.00005792	0.00636931	0.00005792	0.00636931	2026
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								2026
ГХ Шуйского Района	6808	2.40E-06	0.00051073	0.00005792	0.00051074	0.00005792	0.00051074	2026
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								2026
ГХ Шуйского Района	6808	2.08E-05	0.016275	0.0000193056	0.01506	0.0000193056	0.01506	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								2026
ГХ Шуйского Района	6801-6805		6.00E-09	3.3000000E-09	4.2750000E-08	3.3000000E-09	4.2750000E-08	2026
	6806		7.71E-05	0.0675582	0.0040535	0.0675582	0.0040535	2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								2026
ГХ Шуйского Района	6808	1.85E-05	0.00599	0.0000193056	0.005985	0.0000193056	0.005985	2026

(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									2026
ГХ Шуйского Района	6808	1.29E-06	0.00042318	0.0000386111	0.000418552	0.0000386111	0.000418552		2026
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)									2026
ГХ Шуйского Района	6808	1.39E-06	0.00045	0.0000193056	0.00045	0.0000193056	0.00045		2026
(0410) Метан (727*)									2026
ГХ Шуйского Района	6801-6805		0.0011	0.000312549	0.004050638	0.000312549	0.004050638		2026
	6806		1.0234	896.690302	53.8014181	896.690302	53.8014181		2026
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)									2026
ГХ Шуйского Района	6807	0.000313	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375		2026
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)									2026
ГХ Шуйского Района	6801-6805		1.40E-08	7.5400000E-09	9.7720000E-08	7.5400000E-09	9.7720000E-08		2026
	6806		0.00017623	0.0092651	0.0092651	0.0092651	0.0092651		2026
(2752) Уайт-спирит (1294*)									2026
ГХ Шуйского Района	6807	0.000313	0.3375	0.0003125	0.3375	0.0003125	0.3375		2026
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)									2026
ГХ Шуйского Района	6808	1.39E-06	0.00045	0.0000193056	0.00045	0.0000193056	0.00045		2026
Итого по неорганизованным источникам:		0.0007	1.75140653	896.768313839	54.5442080805	896.768313839	54.5442080805		2026
Всего по объекту:		0.004816	28.2587415	901.2674952	65.10170008	901.2674952	65.10170008		2026
Жетыбай, ЖПФ Qazaqgaz .ГХ Сарысу									
Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ	
		существующее положение на 2026 год		на 2026-2035 годы		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	
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	0901-0902		0.0001561	0.0000143	0.0002027	0.0000143	0.0002027		2026
	0903		0.0001561	0.0000317	2.1500000E-09	0.0000317	2.1500000E-09		2026
	0904		0.0012723	0.0000317	0.0000038	0.0000317	0.0000038		2026

	0905-0906		0.0012723	0.0000317	0.0000038	0.0000317	0.0000038	2026
(0410) Метан (727*)								2026
ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	0901-0902		2.071893	0.189836343	2.689905	0.189836343	2.689905	2026
	0903		16.8864636	0.4207121	0.000203495	0.4207121	0.000203495	2026
	0904		16.8864636	0.4207121	0.0504855	0.4207121	0.0504855	2026
	0905-0906		2.9128044	0.4207121	0.0504855	0.4207121	0.0504855	2026
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526))								2026
ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	0901-0902		0.0003568	0.00003269	0.0004632	0.00003269	0.0004632	2026
	0903		0.0003568	0.0000087	4.9100000E-09	0.0000087	4.9100000E-09	2026
	0904		0.002908	0.0000087	0.0000087	0.0000087	0.0000087	2026
	0905-0906		0.002908	0.0000087	0.0000087	0.0000087	0.0000087	2026
Итого по организованным источникам:			43.75315	1.452140833	2.79177040206	1.452140833	2.79177040206	2026
Неорганизованные источники								2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								2026
ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	6901-6902		0.000000039	1.7000000E-10	2.1500000E-09	1.7000000E-10	2.1500000E-09	2026
	6903		0.000000039	0.0150101	0.0009006	0.0150101	0.0009006	2026
(0410) Метан (727*)								2026
ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	6901-6902		0.00051817	0.0000157018	0.000203495	0.0000157018	0.000203495	2026
	6903		0.7687	199.2273086	11.9536385	199.2273086	11.9536385	2026
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526))								2026
ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	6901-6902		8.92E-08	3.8000000E-10	4.9100000E-09	3.8000000E-10	4.9100000E-09	2026
	6903		0.000132372	0.0020585	0.0020585	0.0020585	0.0020585	2026
Итого по неорганизованным источникам:			0.7699269	199.244392902	11.9568011021	199.244392902	11.9568011021	2026
Всего по объекту:			44.5230774	200.6965337	14.7485715	200.6965337	14.7485715	2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ ЗАЛПОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источники залповых выбросов

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Номер источника	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час	Годовая величина залповых выбросов, т/год	Примечание
			по регламенту	залповый выброс				
1.ГХ Г. ТАРАЗ — Сброс газа (ПСК)	0014-0033	Сероводород	0.000000	0.026246	в течение отопительного периода	0.300000	0.371896	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
1.ГХ Г. ТАРАЗ — Сброс газа (ПСК)	0014-0033	Метан	0.000000	348.359799	в течение отопительного периода	0.300000	4936.119013	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
1.ГХ Г. ТАРАЗ — Сброс газа (ПСК)	0014-0033	Этилмеркаптан	0.000000	0.059991	в течение отопительного периода	0.300000	0.850047	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
1.ГХ Г. ТАРАЗ — Проверка срабатывания ПСК	0014-0033	Сероводород	0.000000	0.138322	2	0.030000	0.016599	
1.ГХ Г. ТАРАЗ — Проверка срабатывания ПСК	0014-0033	Метан	0.000000	1835.922817	2	0.030000	220.310738	
1.ГХ Г. ТАРАЗ — Проверка срабатывания ПСК	0014-0033	Этилмеркаптан	0.000000	0.037940	2	0.030000	0.037940	
1.ГХ Г. ТАРАЗ — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6021	Сероводород	0.000000	0.153926	2	0.030000	0.009236	
1.ГХ Г. ТАРАЗ — Ремонтно-профилактические	6021	Метан	0.000000	2043.039271	2	0.030000	122.582356	

работы на газопроводах								
1.ГХ Г. ТАРАЗ — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6021	Этилмеркаптан	0.000000	0.021110	2	0.030000	0.021110	
2.ГХ РЫСКУЛ — Сброс газа (ПСК)	0103-0124	Сероводород	0.000000	0.000174	в течение отопительного периода	0.300000	0.002470	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
2.ГХ РЫСКУЛ — Сброс газа (ПСК)	0103-0124	Метан	0.000000	2.313607	в течение отопительного периода	0.300000	32.782886	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
2.ГХ РЫСКУЛ — Сброс газа (ПСК)	0103-0124	Этилмеркаптан	0.000000	0.000398	в течение отопительного периода	0.300000	0.005646	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
2.ГХ РЫСКУЛ — Проверка срабатывания ПСК	0103-0124	Сероводород	0.000000	0.000407	2	0.030000	0.000049	
2.ГХ РЫСКУЛ — Проверка срабатывания ПСК	0103-0124	Метан	0.000000	5.404532	2	0.030000	0.648544	
2.ГХ РЫСКУЛ — Проверка срабатывания ПСК	0103-0124	Этилмеркаптан	0.000000	0.000112	2	0.030000	0.000112	
2.ГХ РЫСКУЛ — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6123	Сероводород	0.000000	0.074748	2	0.030000	0.004485	
2.ГХ РЫСКУЛ — Ремонтно-профилактические	6123	Метан	0.000000	992.125911	2	0.030000	59.527555	

работы на газопроводах								
2.ГХ РЫСКУЛ — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6123	Этилмеркаптан	0.000000	0.010251	2	0.030000	0.010251	
ГХ Жамбыл — Сброс газа (ПСК)	0203-0210	Сероводород	0.000000	0.000206	в течение отопительного периода	0.300000	0.002924	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
ГХ Жамбыл — Сброс газа (ПСК)	0203-0210	Метан	0.000000	2.738960	в течение отопительного периода	0.300000	38.809971	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
ГХ Жамбыл — Сброс газа (ПСК)	0203-0210	Этилмеркаптан	0.000000	0.000472	в течение отопительного периода	0.300000	0.006683	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
ГХ Жамбыл — Проверка срабатывания ПСК	0203-0210	Сероводород	0.000000	0.000649	2	0.030000	0.000078	
ГХ Жамбыл — Проверка срабатывания ПСК	0203-0210	Метан	0.000000	8.608417	2	0.030000	1.033010	
ГХ Жамбыл — Проверка срабатывания ПСК	0203-0210	Этилмеркаптан	0.000000	0.000178	2	0.030000	0.000178	
ГХ Жамбыл — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6209	Сероводород	0.000000	0.080355	2	0.030000	0.004821	
ГХ Жамбыл — Ремонтно-профилактические	6209	Метан	0.000000	1066.536950	2	0.030000	63.992217	

работы на газопроводах								
ГХ Жамбыл — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6209	Этилмеркаптан	0.000000	0.011020	2	0.030000	0.011020	
ГХ Мерке — Сброс газа (ПСК)	0304-0331	Сероводород	0.000000	0.000348	в течение отопительного периода	0.300000	0.004926	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
ГХ Мерке — Сброс газа (ПСК)	0304-0331	Метан	0.000000	4.614483	в течение отопительного периода	0.300000	65.385384	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
ГХ Мерке — Сброс газа (ПСК)	0304-0331	Этилмеркаптан	0.000000	0.000795	в течение отопительного периода	0.300000	0.011260	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
ГХ Мерке — Проверка срабатывания ПСК	0304-0331	Сероводород	0.000000	0.000770	2	0.030000	0.000092	
ГХ Мерке — Проверка срабатывания ПСК	0304-0331	Метан	0.000000	10.226540	2	0.030000	1.227185	
ГХ Мерке — Проверка срабатывания ПСК	0304-0331	Этилмеркаптан	0.000000	0.000211	2	0.030000	0.000211	
ГХ Мерке — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6329	Сероводород	0.000000	0.112181	2	0.030000	0.006731	
ГХ Мерке — Ремонтно-профилактические	6329	Метан	0.000000	1488.961364	2	0.030000	89.337682	

работы на газопроводах								
ГХ Мерке — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6329	Этилмеркаптан	0.000000	0.015385	2	0.030000	0.015385	
5.ГХ ТАЛАС — Сброс газа (ПСК)	0406-0411	Сероводород	0.000000	0.001234	в течение отопительного периода	0.300000	0.017491	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
5.ГХ ТАЛАС — Сброс газа (ПСК)	0406-0411	Метан	0.000000	16.384337	в течение отопительного периода	0.300000	232.159497	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
5.ГХ ТАЛАС — Сброс газа (ПСК)	0406-0411	Этилмеркаптан	0.000000	0.002822	в течение отопительного периода	0.300000	0.039980	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
5.ГХ ТАЛАС — Проверка срабатывания ПСК	0406-0411	Сероводород	0.000000	0.002736	2	0.030000	0.000328	
5.ГХ ТАЛАС — Проверка срабатывания ПСК	0406-0411	Метан	0.000000	36.310689	2	0.030000	4.357283	
5.ГХ ТАЛАС — Проверка срабатывания ПСК	0406-0411	Этилмеркаптан	0.000000	0.000750	2	0.030000	0.000750	
5.ГХ ТАЛАС — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6407	Сероводород	0.000000	0.131918	2	0.030000	0.007915	
5.ГХ ТАЛАС — Ремонтно-профилактические	6407	Метан	0.000000	1750.930186	2	0.030000	105.055811	

работы на газопроводах								
5.ГХ ТАЛАС — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6407	Этилмеркаптан	0.000000	0.018092	2	0.030000	0.018092	
6.ГХ КОРДАЙ — Сброс газа (ПСК)	0503-0515	Сероводород	0.000000	0.000213	в течение отопительного периода	0.300000	0.003012	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
6.ГХ КОРДАЙ — Сброс газа (ПСК)	0503-0515	Метан	0.000000	2.821335	в течение отопительного периода	0.300000	39.977188	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
6.ГХ КОРДАЙ — Сброс газа (ПСК)	0503-0515	Этилмеркаптан	0.000000	0.000486	в течение отопительного периода	0.300000	0.006884	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
6.ГХ КОРДАЙ — Проверка срабатывания ПСК	0503-0515	Сероводород	0.000000	0.000668	2	0.030000	0.000080	
6.ГХ КОРДАЙ — Проверка срабатывания ПСК	0503-0515	Метан	0.000000	8.867316	2	0.030000	1.064078	
6.ГХ КОРДАЙ — Проверка срабатывания ПСК	0503-0515	Этилмеркаптан	0.000000	0.000183	2	0.030000	0.000183	
6.ГХ КОРДАЙ — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6514	Сероводород	0.000000	0.162585	2	0.030000	0.009755	
6.ГХ КОРДАЙ — Ремонтно-профилактические	6514	Метан	0.000000	2157.971246	2	0.030000	129.478275	

работы на газопроводах								
6.ГХ КОРДАЙ — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6514	Этилмеркаптан	0.000000	0.022297	2	0.030000	0.022297	
7.ГХ ЖУАЛ — Сброс газа (ПСК)	0602-0603	Сероводород	0.000000	0.000105	в течение отопительного периода	0.300000	0.001484	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
7.ГХ ЖУАЛ — Сброс газа (ПСК)	0602-0603	Метан	0.000000	1.390074	в течение отопительного периода	0.300000	19.696790	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
7.ГХ ЖУАЛ — Сброс газа (ПСК)	0602-0603	Этилмеркаптан	0.000000	0.000239	в течение отопительного периода	0.300000	0.003392	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
7.ГХ ЖУАЛ — Проверка срабатывания ПСК	0602-0603	Сероводород	0.000000	0.000329	2	0.030000	0.000039	
7.ГХ ЖУАЛ — Проверка срабатывания ПСК	0602-0603	Метан	0.000000	4.368933	2	0.030000	0.524272	
7.ГХ ЖУАЛ — Проверка срабатывания ПСК	0602-0603	Этилмеркаптан	0.000000	0.000090	2	0.030000	0.000090	
7.ГХ ЖУАЛ — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6603	Сероводород	0.000000	0.060329	2	0.030000	0.003620	
7.ГХ ЖУАЛ — Ремонтно-профилактические	6603	Метан	0.000000	800.734279	2	0.030000	48.044057	

работы на газопроводах								
7.ГХ ЖУАЛ — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6603	Этилмеркаптан	0.000000	0.008274	2	0.030000	0.008274	
8.ГХ БАЙЗАК — Сброс газа (ПСК)	0704	Сероводород	0.000000	0.000159	в течение отопительного периода	0.300000	0.002253	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
8.ГХ БАЙЗАК — Сброс газа (ПСК)	0704	Метан	0.000000	2.110853	в течение отопительного периода	0.300000	29.909940	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
8.ГХ БАЙЗАК — Сброс газа (ПСК)	0704	Этилмеркаптан	0.000000	0.000364	в течение отопительного периода	0.300000	0.005151	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
8.ГХ БАЙЗАК — Проверка срабатывания ПСК	0704	Сероводород	0.000000	0.000500	2	0.030000	0.000060	
8.ГХ БАЙЗАК — Проверка срабатывания ПСК	0704	Метан	0.000000	6.634306	2	0.030000	0.796117	
8.ГХ БАЙЗАК — Проверка срабатывания ПСК	0704	Этилмеркаптан	0.000000	0.000137	2	0.030000	0.000137	
8.ГХ БАЙЗАК — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6702	Сероводород	0.000000	0.057162	2	0.030000	0.003430	
8.ГХ БАЙЗАК — Ремонтно-профилактические	6702	Метан	0.000000	758.702741	2	0.030000	45.522164	

работы на газопроводах								
8.ГХ БАЙЗАК — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6702	Этилмеркаптан	0.000000	0.007839	2	0.030000	0.007839	
9.ГХ ШУ — Сброс газа (ПСК)	0802-0806	Сероводород	0.000000	0.000053	в течение отопительного периода	0.300000	0.000753	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
9.ГХ ШУ — Сброс газа (ПСК)	0802-0806	Метан	0.000000	0.705802	в течение отопительного периода	0.300000	10.000929	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
9.ГХ ШУ — Сброс газа (ПСК)	0802-0806	Этилмеркаптан	0.000000	0.000122	в течение отопительного периода	0.300000	0.001722	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
9.ГХ ШУ — Проверка срабатывания ПСК	0802-0806	Сероводород	0.000000	0.000141	2	0.030000	0.000017	
9.ГХ ШУ — Проверка срабатывания ПСК	0802-0806	Метан	0.000000	1.877023	2	0.030000	0.225243	
9.ГХ ШУ — Проверка срабатывания ПСК	0802-0806	Этилмеркаптан	0.000000	0.000039	2	0.030000	0.000039	
9.ГХ ШУ — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6806	Сероводород	0.000000	0.067558	2	0.030000	0.004053	
9.ГХ ШУ — Ремонтно-профилактические	6806	Метан	0.000000	896.690302	2	0.030000	53.801418	

работы на газопроводах								
9.ГХ ШУ — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6806	Этилмеркаптан	0.000000	0.009265	2	0.030000	0.009265	
10.ГХ САРЫСУ — Сброс газа (ПСК)	0901-0902	Сероводород	0.000000	0.000014	в течение отопительного периода	0.300000	0.000203	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
10.ГХ САРЫСУ — Сброс газа (ПСК)	0901-0902	Метан	0.000000	0.189836	в течение отопительного периода	0.300000	2.689905	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
10.ГХ САРЫСУ — Сброс газа (ПСК)	0901-0902	Этилмеркаптан	0.000000	0.000033	в течение отопительного периода	0.300000	0.000463	Длительность по расчету; периодичность в расчетах приведена как сезонная в течение отопительного периода
10.ГХ САРЫСУ — Проверка срабатывания ПСК	0903-0904	Сероводород	0.000000	0.000032	2	0.030000	0.000004	
10.ГХ САРЫСУ — Проверка срабатывания ПСК	0903-0904	Метан	0.000000	0.420712	2	0.030000	0.050485	
10.ГХ САРЫСУ — Проверка срабатывания ПСК	0903-0904	Этилмеркаптан	0.000000	0.000009	2	0.030000	0.000009	
10.ГХ САРЫСУ — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6903	Сероводород	0.000000	0.015010	2	0.030000	0.000901	
10.ГХ САРЫСУ — Ремонтно-профилактические	6903	Метан	0.000000	199.227309	2	0.030000	11.953639	

работы на газопроводах								
10.ГХ САРЫСУ — Ремонтно-профилактические работы на газопроводах	6903	Этилмеркаптан	0.000000	0.002059	2	0.030000	0.002059	

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

**ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ, ДАЮЩИХ НАИБОЛЬШИЕ ВКЛАДЫ В УРОВЕНЬ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра-нице СЗЗ X/Y	№ ист.	% вклада		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2026 год.)									
Загрязняющие вещества:									
Источники подлежащие необходимости расчета рассеивания отсутствуют									

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Тараз

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.0000193056	0.021177	3.025286
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.00005792	0.00636931	0.159233
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.00005792	0.00051074	0.51074
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.4570497726	0.18082	4.5205
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.074264803	0.026937	0.44895
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.027777778	0.001	0.02
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.066666667	0.0025	0.05
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.4573203	0.4208725	52.60906
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.4671757496	0.681485	0.227162
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0000386111	0.000418552	0.08371
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.0000193056	0.00045	0.015
0410	Метан (727*)				50		6111.08655863	6119.3532852	122.3871
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.0003125	0.3375	1.6875
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000067	3.0000000E-08	0.03
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.006666667	0.0003	0.03
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3	0.15813424	0.9619955	19239.91
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0003125	0.3375	0.3375
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.161111111	0.006	0.006
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,		0.3	0.1		3	0.0000193056	0.00045	0.0045

	глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
В С Е Г О :							6112.963564	6122.339571	19426.06

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Рыскулова

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.0000193056	0.021177	3.025286
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.00005792	0.00636931	0.159233
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.00005792	0.00051074	0.51074
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0139593056	0.03436	0.859
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.002264	0.003142	0.052367
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.07573724	0.0070526	0.881575
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0550193056	0.114885	0.038295
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0000386111	0.000418552	0.08371
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.0000193056	0.00045	0.015
0410	Метан (727*)				50		1005.2511737	93.641110224	1.872822
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.0003125	0.3375	1.6875
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3	0.01087309	0.0161211	322.422
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0003125	0.3375	0.3375
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)		0.3	0.1		3	0.0000193056	0.00045	0.0045
В С Е Г О :							1005.409864	94.52104653	331.9495

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Жамбыл

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с	Выброс вещества с учетом	Значение М/ЭНК
--------	-------------------------------------	---------------	------------------	-------------------	----------------	--------------------------	----------------------	--------------------------------	-------------------

1	2	3	4	5	6	7	учетом очистки, г/с	очистки, т/год, (М)	10
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.0000193056	0.021177	3.025286
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.00005792	0.00636931	0.159233
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.00005792	0.00051074	0.51074
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0139593056	0.04103	1.02575
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.002264	0.004212	0.0702
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.08185833	0.0079019	0.987738
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0550193056	0.110385	0.036795
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0000386111	0.000418552	0.08371
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.0000193056	0.00045	0.015
0410	Метан (727*)				50		1086.4993175	104.953406562	2.099068
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.0003125	0.3375	1.6875
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3	0.01184774	0.0180614	361.228
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0003125	0.3375	0.3375
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)		0.3	0.1		3	0.0000193056	0.00045	0.0045
В С Е Г О :							1086.665104	105.8393725	371.271

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Мерке

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.0000193056	0.021177	3.025286
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.00005792	0.00636931	0.159233
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.00005792	0.00051074	0.51074

0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0209293056	0.03431	0.85775
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.003396	0.003123	0.05205
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.11406966	0.0118431	1.480388
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0825193056	0.083185	0.027728
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0000386111	0.000418552	0.08371
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.0000193056	0.00045	0.015
0410	Метан (727*)				50		1514.03820534	157.297673768	3.145953
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.0003125	0.3375	1.6875
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3	0.01660228	0.0270704	541.408
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0003125	0.3375	0.3375
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)		0.3	0.1		3	0.0000193056	0.00045	0.0045
В С Е Г О :							1514.276559	158.1615809	552.7953

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Талас

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.0000193056	0.021177	3.025286
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.00005792	0.00636931	0.159233
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.00005792	0.00051074	0.51074
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0280133056	0.03967	0.99175
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00454653	0.003997	0.066617
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.13862515	0.026079	3.259875
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.1107393056	0.112585	0.037528
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0000386111	0.000418552	0.08371
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)		0.2	0.03		2	0.0000193056	0.00045	0.015

	(Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)								
0410	Метан (727*)				50		1840.05286431	347.445713245	6.948914
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.0003125	0.3375	1.6875
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3	0.020829644	0.0595725	1191.45
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0003125	0.3375	0.3375
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)		0.3	0.1		3	0.0000193056	0.00045	0.0045
	В С Е Г О :						1840.356456	348.3919923	1208.578

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Кордай

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.0000193056	0.021177	3.025286
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.00005792	0.00636931	0.159233
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.00005792	0.00051074	0.51074
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0083393056	0.03918	0.9795
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.002264	0.003925	0.065417
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.16413413	0.0129285	1.616063
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0550193056	0.109385	0.036462
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0000386111	0.000418552	0.08371
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.0000193056	0.00045	0.015
0410	Метан (727*)				50		2178.53418851	171.674019133	3.43348
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.0003125	0.3375	1.6875
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3	0.02314983	0.0295503	591.006
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0003125	0.3375	0.3375

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)		0.3	0.1		3	0.0000193056	0.00045	0.0045
В С Е Г О :							2178.787932	172.5733635	602.9604

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Жуалы

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.0000193056	0.021177	3.025286
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.00005792	0.00636931	0.159233
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.00005792	0.00051074	0.51074
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0069893056	0.02896	0.724
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.001132	0.00226	0.037667
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.06109185	0.00518293163	0.647866
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0275193056	0.083985	0.027995
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0000386111	0.000418552	0.08371
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.0000193056	0.00045	0.015
0410	Метан (727*)				50		810.8639127	68.81133567	1.376227
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.0003125	0.3375	1.6875
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3	0.00869372	0.0118473	236.946
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0003125	0.3375	0.3375
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)		0.3	0.1		3	0.0000193056	0.00045	0.0045
В С Е Г О :							810.9701762	69.6479465	245.5832

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Байзак

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.0000193056	0.021177	3.025286
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.00005792	0.00636931	0.159233
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.00005792	0.00051074	0.51074
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0209293056	0.03815	0.95375
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.003396	0.003746	0.062433
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.05832068	0.0058042	0.725525
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0825193056	0.098085	0.032695
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0000386111	0.000418552	0.08371
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.0000193056	0.00045	0.015
0410	Метан (727*)				50		774.086110073	77.074940974	1.541499
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.0003125	0.3375	1.6875
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3	0.0084772	0.0132654	265.308
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0003125	0.3375	0.3375
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)		0.3	0.1		3	0.0000193056	0.00045	0.0045
ВСЕГО :							774.2605899	77.93836718	274.4474

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz ГХ Шу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0121	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)			0.007		3	0.0000193056	0.021177	3.025286

0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.00005792	0.00636931	0.159233
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.00005792	0.00051074	0.51074
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0076053056	0.0351	0.8775
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.001232	0.00325	0.054167
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0678941833	0.00484104275	0.60513
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0299993056	0.086185	0.028728
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0000386111	0.000418552	0.08371
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.0000193056	0.00045	0.015
0410	Метан (727*)				50		901.150462738	64.256883338	1.285138
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.0003125	0.3375	1.6875
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3	0.00946425754	0.01106509772	221.302
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0003125	0.3375	0.3375
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)		0.3	0.1		3	0.0000193056	0.00045	0.0045
	В С Е Г О :						901.2674952	65.10170008	229.9761

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz .ГХ Сарысу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК _{м.р.} , мг/м3	ПДК _{с.с.} , мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.01511950017	0.0011109043	0.138863
0410	Метан (727*)				50		200.679296945	14.74492149	0.294898
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3	0.00211729038	0.00253910982	50.7822
	В С Е Г О :						200.6965337	14.7485715	51.21596

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере города Жамбылская область

Наименование характеристик	МС Жанатас	МС Каратау	МС Кордай	МС Кулан	МС Мерке	МС Мойы нкум	МС Сауда- кент	МС Тараз	МС Толе би	МС Уюк	МС Хантау	МС Чигана к	МС Шокпар
1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Коэффициент рельефа местности в городе	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6	-11.6
Среднегодовая роза ветров, %													
С	5	8	1	6	1	4	9	14	8	5	4	15	8
СВ	5	8	38	19	6	37	18	9	19	9	32	33	7
В	16	9	27	17	20	19	20	3	9	23	25	14	18
ЮВ	15	7	5	10	16	8	6	5	11	17	12	4	27
Ю	4	9	10	14	18	5	10	17	23	7	7	2	12
ЮЗ	10	28	10	7	9	10	22	24	10	11	7	9	8
З	37	20	8	19	15	10	11	15	13	16	8	11	11
СЗ	8	11	1	8	15	7	4	13	7	12	5	12	9
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2.2	1.4	3.7	1.1	0.6	1.9	1.1	2.7	1.5	1.5	1.5	2.2	3.7
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Максимальная скорость ветра за год, м/с	28	37	24	25	22	28	38	37	28	28	28	25	37

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В
АТМОСФЕРУ В ПЕРИОДЫ НМУ**

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в
периоды НМУ на 2026 год

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz 2026-2035гг

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме		Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения								Степень
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м ³ /с	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
X1/Y1	X2/Y2													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Первый режим работы предприятия в период НМУ

Площадка 1

164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	0/0		3	0.3	2.3	0.1625774 /0.1625774	132 /132	0.00697	0.005576	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001132	0.0009056	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0275	0.022	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	0/0		3	0.3	2.1	0.1484403 /0.1484403	128 /128	0.00697	0.005576	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001132	0.0009056	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0275	0.022	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	0/0		3	0.3	2.2	0.1555088 /0.1555088	110 /110	0.00697	0.005576	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001132	0.0009056	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0275	0.022	20
164 д/год 2.4 ч/сут	ГХ г. Тараз (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0004	0/0		3	0.3	1.78	0.1258208 /0.1258208	135 /135	0.00697	0.005576	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001132	0.0009056	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0275	0.022	20

164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0005	0/0		3	0.3	2.31	0.1632843 /0.1632843	120 /120	0.000114	0.0000912	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00001853	0.000014824	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000072	0.0000576	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0006	0/0		3	0.3	1.98	0.139958 /0.139958	86/86	0.000202	0.0001616	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003284	0.000026272	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.001276	0.0010208	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0007	0/0		3	0.3	2.14	0.1512677 /0.1512677	124 /124	0.0001072	0.00008576	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00001742	0.000013936	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000677	0.0005416	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0008	0/0		3	0.3	2.01	0.1420785 /0.1420785	103 /103	0.0001342	0.00010736	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0000218	0.00001744	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000847	0.0006776	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0009	0/0		3	0.3	1.3	0.0918916 /0.0918916	110 /110	0.0001082	0.00008656	20

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00001758	0.000014064	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000683	0.0005464	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (1)	Организационно- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0010	0/0		3	0.3	1.3	0.0918916 /0.0918916	115 /115	0.0003696	0.00029568	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00006	0.000048	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.002086	0.0016688	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (1)	Организационно- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0011	0/0		3	0.3	1.67	0.1180453 /0.1180453	78/78	0.0003696	0.00029568	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00006	0.000048	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.002086	0.0016688	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (1)	Организационно- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0012	0/0		3	0.3	2.09	0.1477334 /0.1477334	103 /103	0.000616	0.0004928	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0001	0.00008	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00248	0.001984	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (1)	Организационно- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0013	0/0		3	0.3	1.98	0.139958 /0.139958	128 /128	0.000463	0.0003704	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0000753	0.00006024	20

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.001857	0.0014856	20
1 д/год 0.3 ч/сут	ГХ г. Тараз (1)	Организационно- технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0014	0/0		2	0.02	1.1	0.0003456 /0.0003456	20/20	0.16456763	0.131654104	20
			Метан (727*)									2184.2826159	1747.42609272	20
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									0.09793052	0.078344416	20
Второй режим работы предприятия в период НМУ														
Площадка 1														
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (2)	Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	0/0		3	0.3	2.3	0.1625774 /0.1625774	132 /132	0.00697	0.005576	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001132	0.0009056	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0275	0.022	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (2)	Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	0/0		3	0.3	2.1	0.1484403 /0.1484403	128 /128	0.00697	0.005576	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001132	0.0009056	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0275	0.022	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (2)	Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	0/0		3	0.3	2.2	0.1555088 /0.1555088	110 /110	0.00697	0.005576	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001132	0.0009056	20

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0275	0.022	20
164 д/год 2.4 ч/сут	ГХ г. Тараз (2)	Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0004	0/0		3	0.3	1.78	0.1258208 /0.1258208	135 /135	0.00697	0.005576	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001132	0.0009056	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0275	0.022	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (2)	Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0005	0/0		3	0.3	2.31	0.1632843 /0.1632843	120 /120	0.000114	0.0000912	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00001853	0.000014824	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00072	0.000576	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (2)	Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0006	0/0		3	0.3	1.98	0.139958 /0.139958	86/86	0.000202	0.0001616	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003284	0.000026272	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.001276	0.0010208	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (2)	Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0007	0/0		3	0.3	2.14	0.1512677 /0.1512677	124 /124	0.0001072	0.00008576	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00001742	0.000013936	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000677	0.0005416	20

164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (2)	Мероприятия 2- режима	Угарный газ) (584)	0008	0/0		3	0.3	2.01	0.1420785 /0.1420785	103 /103	0.0001342	0.00010736	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.0000218	0.00001744	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000847	0.0006776	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (2)	Мероприятия 2- режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0009	0/0		3	0.3	1.3	0.0918916 /0.0918916	110 /110	0.0001082	0.00008656	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00001758	0.000014064	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.000683	0.0005464	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (2)	Мероприятия 2- режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0010	0/0		3	0.3	1.3	0.0918916 /0.0918916	115 /115	0.0003696	0.00029568	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00006	0.000048	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.002086	0.0016688	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (2)	Мероприятия 2- режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0011	0/0		3	0.3	1.67	0.1180453 /0.1180453	78/78	0.0003696	0.00029568	20
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.00006	0.000048	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.002086	0.0016688	20

164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (2)	Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0012	0/0		3	0.3	2.09	0.1477334 /0.1477334	103 /103	0.000616	0.0004928	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0001	0.00008	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00248	0.001984	20
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (2)	Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0013	0/0		3	0.3	1.98	0.139958 /0.139958	128 /128	0.000463	0.0003704	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0000753	0.00006024	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.001857	0.0014856	20
Третий режим работы предприятия в период НМУ														
Площадка 1														
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (3)	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	0/0		3	0.3	2.3	0.1625774 /0.1625774	132 /132	0.00697	0.002788	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001132	0.0004528	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0275	0.011	60
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (3)	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	0/0		3	0.3	2.1	0.1484403 /0.1484403	128 /128	0.00697	0.002788	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001132	0.0004528	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0275	0.011	60

164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (3)	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	0/0		3	0.3	2.2	0.1555088 /0.1555088	110 /110	0.00697	0.002788	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001132	0.0004528	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0275	0.011	60
164 д/год 2.4 ч/сут	ГХ г. Тараз (3)	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0004	0/0		3	0.3	1.78	0.1258208 /0.1258208	135 /135	0.00697	0.002788	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.001132	0.0004528	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0275	0.011	60
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (3)	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0005	0/0		3	0.3	2.31	0.1632843 /0.1632843	120 /120	0.000114	0.0000456	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00001853	0.000007412	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00072	0.000288	60
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (3)	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0006	0/0		3	0.3	1.98	0.139958 /0.139958	86/86	0.000202	0.0000808	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00003284	0.000013136	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.001276	0.0005104	60
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (3)	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0007	0/0		3	0.3	2.14	0.1512677 /0.1512677	124 /124	0.0001072	0.00004288	60

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00001742	0.000006968	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000677	0.0002708	60
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (3)	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0008	0/0		3	0.3	2.01	0.1420785 /0.1420785	103 /103	0.0001342	0.00005368	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0000218	0.00000872	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000847	0.0003388	60
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (3)	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0009	0/0		3	0.3	1.3	0.0918916 /0.0918916	110 /110	0.0001082	0.00004328	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00001758	0.000007032	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.000683	0.0002732	60
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (3)	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0010	0/0		3	0.3	1.3	0.0918916 /0.0918916	115 /115	0.0003696	0.00014784	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00006	0.000024	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.002086	0.0008344	60
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (3)	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0011	0/0		3	0.3	1.67	0.1180453 /0.1180453	78/78	0.0003696	0.00014784	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.00006	0.000024	60

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.002086	0.0008344	60
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (3)	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0012	0/0		3	0.3	2.09	0.1477334 /0.1477334	103 /103	0.000616	0.0002464	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0001	0.00004	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.00248	0.000992	60
164 д/год 24 ч/сут	ГХ г. Тараз (3)	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0013	0/0		3	0.3	1.98	0.139958 /0.139958	128 /128	0.000463	0.0001852	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0000753	0.00003012	60
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.001857	0.0007428	60

ЭРА v3.0

Таблица
3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Жамбылская область, ЖПФ
Qazaqgaz 2026-2035гг

Наименование цеха, участка	№ источника	Высота источника	Выбросы в атмосферу											Примечание. Метод контроля на источнике			
			При нормальных условиях				В периоды НМУ										
			г/с	т/год	%	г/м3	Первый режим		Второй режим		Третий режим						

	выбр оса	ник а, м					г/с	%	г/м3	г/с	%	г/м3	г/с	%	г/м3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка 1																
***Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)(0121)																
ГХ г. Тараз	6023	2	1.93E-05	0.021177	1 1. 2		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Т.Рыскулова	6125	2	1.93E-05	0.021177	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Жамбылского района	6212	2	1.93E-05	0.021177	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Меркенское	6331	2	1.93E-05	0.021177	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Таласское	6409	2	1.93E-05	0.021177	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Кордайское	6516	2	1.93E-05	0.021177	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Жуалинского района	6605	2	1.93E-05	0.021177	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Байзакское	6704	2	1.93E-05	0.021177	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			

ГХ Шуйского Района	6808	2	1.93E-05	0.021177	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05		
	ВСЕ ГО:		1.74E-04	0.190593			1.74E-04			1.74E-04			1.74E-04		
В том числе по грациям высот															
	0-10		1.74E-04	0.190593	1 0 0		1.74E-04			1.74E-04			1.74E-04		
***Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(0123)															
ГХ г. Тараз	6023	2	5.79E-05	6.37E-03	1 1. 2		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
ГХ Т.Рыскулова	6125	2	5.79E-05	6.37E-03	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
ГХ Жамбылского района	6212	2	5.79E-05	6.37E-03	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
ГХ Меркенское	6331	2	5.79E-05	6.37E-03	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
ГХ Таласское	6409	2	5.79E-05	6.37E-03	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
ГХ Кордайское	6516	2	5.79E-05	6.37E-03	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
ГХ Жуалинского района	6605	2	5.79E-05	6.37E-03	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
ГХ Байзакского	6704	2	5.79E-05	6.37E-03	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		

ГХ Шуйского Района	6808	2	5.79E-05	6.37E-03	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
	ВСЕ ГО:		5.21E-04	0.05732379			5.21E-04			5.21E-04			5.21E-04		
В том числе по грациям высот															
	0-10		5.21E-04	0.05732379	1 0 0		5.21E-04			5.21E-04			5.21E-04		
***Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143)															
ГХ г. Тараз	6023	2	5.79E-05	5.11E-04	1 1. 2		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
ГХ Т.Рыскулова	6125	2	5.79E-05	5.11E-04	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
ГХ Жамбылского района	6212	2	5.79E-05	5.11E-04	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
ГХ Меркенское	6331	2	5.79E-05	5.11E-04	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
ГХ Таласское	6409	2	5.79E-05	5.11E-04	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
ГХ Кордайское	6516	2	5.79E-05	5.11E-04	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
ГХ Жуалинского района	6605	2	5.79E-05	5.11E-04	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		
ГХ Байзакское	6704	2	5.79E-05	5.11E-04	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05		

ГХ Шуйского Района	6808	2	5.79E-05	5.11E-04	1 1. 1		5.79E-05			5.79E-05			5.79E-05			
	ВСЕ ГО:		5.21E-04	4.60E-03			5.21E-04			5.21E-04			5.21E-04			
В том числе по грациям высот																
	0-10		5.21E-04	4.60E-03	1 0 0		5.21E-04			5.21E-04			5.21E-04			
***Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)																
ГХ г. Тараз	0001	3	6.97E-03	0.0987	1. 2	63.6011 517598	5.58E-03	2 0	50.8809 214078	5.58E-03	2 0	50.8809 214078	2.79E-03	6 0	25.4404 607039	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0002	3	6.97E-03	6.37E-03	1. 2	68.9703 89766	5.58E-03	2 0	55.1763 118128	5.58E-03	2 0	55.1763 118128	2.79E-03	6 0	27.5881 559064	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0003	3	6.97E-03	5.45E-03	1. 2	62.8802 029752	5.58E-03	2 0	50.3041 623801	5.58E-03	2 0	50.3041 623801	2.79E-03	6 0	25.1520 811901	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0004	3	6.97E-03	4.02E-03	1. 2	82.7899 94156	5.58E-03	2 0	66.2319 953248	5.58E-03	2 0	66.2319 953248	2.79E-03	6 0	33.1159 976624	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0005	3	1.14E-04	1.62E-03		1.00505 61512	9.12E-05	2 0	0.80404 492096	9.12E-05	2 0	0.80404 492096	4.56E-05	6 0	0.40202 246048	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0006	3	2.02E-04	2.86E-03		1.89795 29547	1.62E-04	2 0	1.51836 236376	1.62E-04	2 0	1.51836 236376	8.08E-05	6 0	0.75918 118188	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0007	3	1.07E-04	1.52E-03		1.03056 749783	8.58E-05	2 0	0.82445 399826	8.58E-05	2 0	0.82445 399826	4.29E-05	6 0	0.41222 699913	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0008	3	1.34E-04	1.90E-03		1.30091 628524	1.07E-04	2 0	1.04073 302819	1.07E-04	2 0	1.04073 302819	5.37E-05	6 0	0.52036 65141	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0009	3	1.08E-04	1.54E-03		1.65191 453405	8.66E-05	2 0	1.32153 162724	8.66E-05	2 0	1.32153 162724	4.33E-05	6 0	0.66076 581362	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0010	3	3.70E-04	5.23E-03	0. 1	5.71643 444768	2.96E-04	2 0	4.57314 755814	2.96E-04	2 0	4.57314 755814	1.48E-04	6 0	2.28657 377907	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0011	3	3.70E-04	5.23E-03	0. 1	4.02557 323333	2.96E-04	2 0	3.22045 858666	2.96E-04	2 0	3.22045 858666	1.48E-04	6 0	1.61022 929333	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0012	3	6.16E-04	8.74E-03	0. 1	5.74284 661702	4.93E-04	2 0	4.59427 729361	4.93E-04	2 0	4.59427 729361	2.46E-04	6 0	2.29713 864681	Инструментальный

ГХ г. Тараз	0013	3	4.63E-04	6.58E-03	0.1	4.85920 239704	3.70E-04	2 0	3.88736 191763	3.70E-04	2 0	3.88736 191763	1.85E-04	6 0	1.94368 095881	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0054	3	0.42666 6667	0.016	7 4. 1	1785.95 534658	0.42666 6667		1785.95 534658	0.426666667		1785.95 534658	0.426666667		1785.95 534658	
ГХ г. Тараз	6023	2	1.93E-05	0.01506			1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Т.Рыскулова	0101	3	6.97E-03	0.014	1. 2	75.1049 52564	6.97E-03		75.1049 52564	6.97E-03		75.1049 52564	6.97E-03		75.1049 52564	
ГХ Т.Рыскулова	0102	3	6.97E-03	5.30E-03	1. 2	71.6910 520566	6.97E-03		71.6910 520566	6.97E-03		71.6910 520566	6.97E-03		71.6910 520566	
ГХ Т.Рыскулова	6125	2	1.93E-05	0.01506			1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Жамбылского района	0201	3	6.97E-03	0.0134	1. 2	68.1104 098438	6.97E-03		68.1104 098438	6.97E-03		68.1104 098438	6.97E-03		68.1104 098438	
ГХ Жамбылского района	0202	3	6.97E-03	0.01257	1. 2	61.7166 731891	6.97E-03		61.7166 731891	6.97E-03		61.7166 731891	6.97E-03		61.7166 731891	
ГХ Жамбылского района	6212	2	1.93E-05	0.01506			1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Меркенское	0301	3	6.97E-03	0.0105	1. 2	70.6210 7401	6.97E-03		70.6210 7401	6.97E-03		70.6210 7401	6.97E-03		70.6210 7401	
ГХ Меркенское	0302	3	6.97E-03	5.24E-03	1. 2	144.845 273404	6.97E-03		144.845 273404	6.97E-03		144.845 273404	6.97E-03		144.845 273404	

ГХ Меркенское	0303	3	6.97E-03	3.51E-03	1.2	181.984878276	6.97E-03	181.984878276	6.97E-03	181.984878276	6.97E-03	181.984878276
ГХ Меркенское	6331	2	1.93E-05	0.01506			1.93E-05		1.93E-05		1.93E-05	
ГХ Таласское	0401	3	6.97E-03	0.0152	1.2	114.474506263	6.97E-03	114.474506263	6.97E-03	114.474506263	6.97E-03	114.474506263
ГХ Таласское	0402	3	6.97E-03	6.19E-03	1.2	59.1451390763	6.97E-03	59.1451390763	6.97E-03	59.1451390763	6.97E-03	59.1451390763
ГХ Таласское	0403	3	6.97E-03	1.74E-03	1.2	47.9180974094	6.97E-03	47.9180974094	6.97E-03	47.9180974094	6.97E-03	47.9180974094
ГХ Таласское	0404	3	6.97E-03	3.80E-04	1.2	69.7716427914	6.97E-03	69.7716427914	6.97E-03	69.7716427914	6.97E-03	69.7716427914
ГХ Таласское	0405	3	1.14E-04	1.10E-03		1.10698152646	1.14E-04	1.10698152646	1.14E-04	1.10698152646	1.14E-04	1.10698152646
ГХ Таласское	6409	2	1.93E-05	0.01506			1.93E-05		1.93E-05		1.93E-05	
ГХ Кордайское	0501	3	1.35E-03	0.0191	0.2	16.3652260203	1.35E-03	16.3652260203	1.35E-03	16.3652260203	1.35E-03	16.3652260203
ГХ Кордайское	0502	3	6.97E-03	5.02E-03	1.2	97.895362812	6.97E-03	97.895362812	6.97E-03	97.895362812	6.97E-03	97.895362812
ГХ Кордайское	6516	2	1.93E-05	0.01506			1.93E-05		1.93E-05		1.93E-05	
ГХ Жуалинского района	0601	3	6.97E-03	0.0139	1.2	70.62107401	6.97E-03	70.62107401	6.97E-03	70.62107401	6.97E-03	70.62107401
ГХ Жуалинского района	6605	2	1.93E-05	0.01506			1.93E-05		1.93E-05		1.93E-05	

ГХ Байзакского	0701	3	6.97E-03	8.60E-03	1.2	69.9253078825	6.97E-03	69.9253078825	6.97E-03	69.9253078825	6.97E-03	69.9253078825	
ГХ Байзакского	0702	3	6.97E-03	9.22E-03	1.2	69.5825165603	6.97E-03	69.5825165603	6.97E-03	69.5825165603	6.97E-03	69.5825165603	
ГХ Байзакского	0703	3	6.97E-03	5.27E-03	1.2	64.2300118601	6.97E-03	64.2300118601	6.97E-03	64.2300118601	6.97E-03	64.2300118601	
ГХ Байзакского	6704	2	1.93E-05	0.01506			1.93E-05		1.93E-05		1.93E-05		
ГХ Шуйского Района	0801	3	6.97E-03	0.0113	1.2	79.7462443709	6.97E-03	79.7462443709	6.97E-03	79.7462443709	6.97E-03	79.7462443709	
ГХ Шуйского Района	0812	3	6.16E-04	8.74E-03	0.1	5.74284661702	6.16E-04	5.74284661702	6.16E-04	5.74284661702	6.16E-04	5.74284661702	
ГХ Шуйского Района	6808	2	1.93E-05	0.01506			1.93E-05		1.93E-05		1.93E-05		
	ВСЕ ГО:		0.5777742174	0.47158			0.5717014574		0.5717014574		0.5595559374		
В том числе по градациям высот													
	0-10		0.5777742174	0.47158	1000		0.5717014574		0.5717014574		0.5595559374		
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)													
ГХ г. Тараз	0001	3	1.13E-03	0.01604	1.2	10.3294840448	9.06E-04	8.26358723582	9.06E-04	8.26358723582	4.53E-04	4.13179361791	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0002	3	1.13E-03	1.04E-03	1.2	11.2015037611	9.06E-04	8.96120300891	9.06E-04	8.96120300891	4.53E-04	4.48060150446	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0003	3	1.13E-03	8.85E-04	1.2	10.2123945148	9.06E-04	8.16991561181	9.06E-04	8.16991561181	4.53E-04	4.0849578059	Инструментальный

ГХ г. Тараз	0004	3	1.13E-03	6.54E-04	1.2	13.4459 502704	9.06E-04	2.0	10.7567 602163	9.06E-04	2.0	10.7567 602163	4.53E-04	6.0	5.37838 010815	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0005	3	1.85E-05	2.63E-04		0.16336 570598	1.48E-05	2.0	0.13069 256478	1.48E-05	2.0	0.13069 256478	7.41E-06	6.0	0.06534 628239	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0006	3	3.28E-05	4.64E-04		0.30855 829224	2.63E-05	2.0	0.24684 663379	2.63E-05	2.0	0.24684 663379	1.31E-05	6.0	0.12342 33169	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0007	3	1.74E-05	2.47E-04		0.16746 72184	1.39E-05	2.0	0.13397 377472	1.39E-05	2.0	0.13397 377472	6.97E-06	6.0	0.06698 688736	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0008	3	2.18E-05	3.09E-04		0.21132 619239	1.74E-05	2.0	0.16906 095391	1.74E-05	2.0	0.16906 095391	8.72E-06	6.0	0.08453 047695	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0009	3	1.76E-05	2.50E-04		0.26839 79437	1.41E-05	2.0	0.21471 835496	1.41E-05	2.0	0.21471 835496	7.03E-06	6.0	0.10735 917748	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0010	3	6.00E-05	8.50E-04	0.1	0.92799 260514	4.80E-05	2.0	0.74239 408411	4.80E-05	2.0	0.74239 408411	2.40E-05	6.0	0.37119 704206	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0011	3	6.00E-05	8.50E-04	0.1	0.65350 214827	4.80E-05	2.0	0.52280 171861	4.80E-05	2.0	0.52280 171861	2.40E-05	6.0	0.26140 085931	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0012	3	1.00E-04	1.42E-03	0.1	0.93228 029497	8.00E-05	2.0	0.74582 423598	8.00E-05	2.0	0.74582 423598	4.00E-05	6.0	0.37291 211799	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0013	3	7.53E-05	1.07E-03	0.1	0.79027 632937	6.02E-05	2.0	0.63222 106349	6.02E-05	2.0	0.63222 106349	3.01E-05	6.0	0.31611 053175	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0054	3	0.06933 3333	2.60E-03	7.3.1	290.217 742197	0.06933 3333		290.217 742197	0.069333333		290.217 742197	0.069333333		290.217 742197	
ГХ Т.Рыскулова	0101	3	1.13E-03	2.28E-03	1.2	12.1978 201295	1.13E-03		12.1978 201295	1.13E-03		12.1978 201295	1.13E-03		12.1978 201295	
ГХ Т.Рыскулова	0102	3	1.13E-03	8.62E-04	1.2	11.6433 674215	1.13E-03		11.6433 674215	1.13E-03		11.6433 674215	1.13E-03		11.6433 674215	
ГХ Жамбылского района	0201	3	1.13E-03	2.17E-03	1.2	11.0618 341382	1.13E-03		11.0618 341382	1.13E-03		11.0618 341382	1.13E-03		11.0618 341382	

ГХ Жамбылс кого района	0202	3	1.13E-03	2.04E-03	1.2	10.0234 252583	1.13E-03	10.0234 252583	1.13E-03	10.0234 252583	1.13E-03	10.0234 252583
ГХ Меркенск ое	0301	3	1.13E-03	1.70E-03	1.2	11.4695 919339	1.13E-03	11.4695 919339	1.13E-03	11.4695 919339	1.13E-03	11.4695 919339
ГХ Меркенск ое	0302	3	1.13E-03	8.52E-04	1.2	23.5243 686503	1.13E-03	23.5243 686503	1.13E-03	23.5243 686503	1.13E-03	23.5243 686503
ГХ Меркенск ое	0303	3	1.13E-03	5.71E-04	1.2	29.5562 241332	1.13E-03	29.5562 241332	1.13E-03	29.5562 241332	1.13E-03	29.5562 241332
ГХ Таласское	0401	3	1.13E-03	2.47E-03	1.2	18.5918 423371	1.13E-03	18.5918 423371	1.13E-03	18.5918 423371	1.13E-03	18.5918 423371
ГХ Таласское	0402	3	1.13E-03	1.01E-03	1.2	9.60578 15544	1.13E-03	9.60578 15544	1.13E-03	9.60578 15544	1.13E-03	9.60578 15544
ГХ Таласское	0403	3	1.13E-03	2.82E-04	1.2	7.78239 401254	1.13E-03	7.78239 401254	1.13E-03	7.78239 401254	1.13E-03	7.78239 401254
ГХ Таласское	0404	3	1.13E-03	6.10E-05	1.2	11.3316 355294	1.13E-03	11.3316 355294	1.13E-03	11.3316 355294	1.13E-03	11.3316 355294
ГХ Таласское	0405	3	1.85E-05	1.78E-04		0.17993 304987	1.85E-05	0.17993 304987	1.85E-05	0.17993 304987	1.85E-05	0.17993 304987
ГХ Кордайск ое	0501	3	1.13E-03	3.11E-03	1.2	13.7225 450778	1.13E-03	13.7225 450778	1.13E-03	13.7225 450778	1.13E-03	13.7225 450778
ГХ Кордайск ое	0502	3	1.13E-03	8.15E-04	1.2	15.8992 181784	1.13E-03	15.8992 181784	1.13E-03	15.8992 181784	1.13E-03	15.8992 181784
ГХ Жуалинск ого района	0601	3	1.13E-03	2.26E-03	1.2	11.4695 919339	1.13E-03	11.4695 919339	1.13E-03	11.4695 919339	1.13E-03	11.4695 919339

ГХ Байзакско го	0701	3	1.13E-03	1.39E-03	1.2	11.3565 923275	1.13E-03	11.3565 923275	1.13E-03	11.3565 923275	1.13E-03	11.3565 923275
ГХ Байзакско го	0702	3	1.13E-03	1.50E-03	1.2	11.3009 194758	1.13E-03	11.3009 194758	1.13E-03	11.3009 194758	1.13E-03	11.3009 194758
ГХ Байзакско го	0703	3	1.13E-03	8.57E-04	1.2	10.4316 174212	1.13E-03	10.4316 174212	1.13E-03	10.4316 174212	1.13E-03	10.4316 174212
ГХ Шуйского Района	0801	3	1.13E-03	1.83E-03	1.2	12.9516 138634	1.13E-03	12.9516 138634	1.13E-03	12.9516 138634	1.13E-03	12.9516 138634
ГХ Шуйского Района	0812	3	1.00E-04	1.42E-03	0.1	0.93228 029497	1.00E-04	0.93228 029497	1.00E-04	0.93228 029497	1.00E-04	0.93228 029497
	ВСЕ ГО:		0.09475 9333	0.05459 2			0.09377 3039		0.093773039		0.091800451	
В том числе по градациям высот												
	0-10		0.09475 9333	0.05459 2	1 0 0		0.09377 3039		0.093773039		0.091800451	
***Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)												
ГХ г. Тараз	0054	3	0.02777 778	1.00E-03	1.0	116.273 135382	0.02777 778	116.273 135382	0.027777778	116.273 135382	0.027777778	116.273 135382
	ВСЕ ГО:		0.02777 778	1.00E-03			0.02777 778		0.027777778		0.027777778	
В том числе по градациям высот												
	0-10		0.02777 778	1.00E-03	1 0 0		0.02777 778		0.027777778		0.027777778	
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)												
ГХ г. Тараз	0054	3	0.06666 6667	2.50E-03	1.0	279.055 52408	0.06666 6667	279.055 52408	0.066666667	279.055 52408	0.066666667	279.055 52408

	ВСЕ ГО:		0.06666 6667	2.50E- 03			0.06666 6667			0.066666667			0.066666667			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.06666 6667	2.50E- 03	1 0 0		0.06666 6667			0.066666667			0.066666667			
***Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0333)																
ГХ г. Тараз	0014	2	0.16456 763	0.38849 43	1 3. 3	511064. 428906	0.13165 4104	2 0	408851. 543125	0.131654104	2 0	408851. 543125	0.131654104	2 0	408851. 543125	Инструме нтальный
ГХ г. Тараз	0034	2	0.13832 16	0.01659 86	1 1. 2	429557. 437932	0.13832 16		429557. 437932	0.1383216		429557. 437932	0.1383216		429557. 437932	
ГХ г. Тараз	6001	2	5.05E- 04	6.54E- 03			5.05E- 04			5.05E-04			5.05E-04			
ГХ г. Тараз	6021	2	0.15392 61	9.24E- 03	1 2. 5		0.15392 61			0.1539261			0.1539261			
ГХ Т.Рыскуло ва	0103	2	5.82E- 04	2.52E- 03		1805.87 808218	5.82E- 04		1805.87 808218	5.82E-04		1805.87 808218	5.82E-04		1805.87 808218	
ГХ Т.Рыскуло ва	0125	2	4.07E- 04	4.89E- 05		1264.55 874373	4.07E- 04		1264.55 874373	4.07E-04		1264.55 874373	4.07E-04		1264.55 874373	
ГХ Т.Рыскуло ва	6101	2	3.00E- 08				3.00E- 08			3.00E-08			3.00E-08			
ГХ Т.Рыскуло ва	6123	2	0.07474 85	4.48E- 03	6. 1		0.07474 85			0.0747485			0.0747485			
ГХ Жамбылс кого района	0203	2	8.55E- 04	3.00E- 03	0. 1	2655.07 648216	8.55E- 04		2655.07 648216	8.55E-04		2655.07 648216	8.55E-04		2655.07 648216	

ГХ Жамбылс кого района	0211	2	6.49E- 04	7.78E- 05	0. 1	2014.22 59361	6.49E- 04	2014.22 59361	6.49E-04	2014.22 59361	6.49E-04	2014.22 59361
ГХ Жамбылс кого района	6201	2	7.00E- 08	1.00E- 06			7.00E- 08		7.00E-08		7.00E-08	
ГХ Жамбылс кого района	6209	2	0.08035 47	4.82E- 03	6. 5		0.08035 47		0.0803547		0.0803547	
ГХ Меркенск ое	0304	2	1.12E- 03	5.02E- 03	0. 1	3472.44 352869	1.12E- 03	3472.44 352869	1.12E-03	3472.44 352869	1.12E-03	3472.44 352869
ГХ Меркенск ое	0332	2	7.71E- 04	9.25E- 05	0. 1	2392.78 612977	7.71E- 04	2392.78 612977	7.71E-04	2392.78 612977	7.71E-04	2392.78 612977
ГХ Меркенск ое	6301	2	1.00E- 07	1.00E- 06			1.00E- 07		1.00E-07		1.00E-07	
ГХ Меркенск ое	6329	2	0.11218 09	6.73E- 03	9. 1		0.11218 09		0.1121809		0.1121809	
ГХ Таласское	0406	2	3.97E- 03	0.01781 96	0. 3	16537.1 171652	3.97E- 03	16537.1 171652	3.97E-03	16537.1 171652	3.97E-03	16537.1 171652
ГХ Таласское	0412	2	2.74E- 03	3.28E- 04	0. 2	11395.2 705281	2.74E- 03	11395.2 705281	2.74E-03	11395.2 705281	2.74E-03	11395.2 705281
ГХ Таласское	6401	2	1.23E- 06	1.60E- 05			1.23E- 06		1.23E-06		1.23E-06	
ГХ Таласское	6407	2	0.13191 81	7.92E- 03	1 0. 7		0.13191 81		0.1319181		0.1319181	

ГХ Кордайск ое	0503	2	8.81E- 04	3.09E- 03	0. 1	2734.88 777812	8.81E- 04	2734.88 777812	8.81E-04	2734.88 777812	8.81E-04	2734.88 777812
ГХ Кордайск ое	0516	2	6.68E- 04	8.02E- 05	0. 1	2074.78 31451	6.68E- 04	2074.78 31451	6.68E-04	2074.78 31451	6.68E-04	2074.78 31451
ГХ Кордайск ое	6501	2	7.00E- 08	1.00E- 06			7.00E- 08		7.00E-08		7.00E-08	
ГХ Кордайск ое	6514	2	0.16258 53	9.76E- 03	1 3. 2		0.16258 53		0.1625853		0.1625853	
ГХ Жуалинск ого района	0602	2	4.34E- 04	1.52E- 03		1347.56 870252	4.34E- 04	1347.56 870252	4.34E-04	1347.56 870252	4.34E-04	1347.56 870252
ГХ Жуалинск ого района	0604	2	3.29E- 04	3.95E- 05		1022.32 990775	3.29E- 04	1022.32 990775	3.29E-04	1022.32 990775	3.29E-04	1022.32 990775
ГХ Жуалинск ого района	6601	2	2.00E- 08	2.32E- 07			2.00E- 08		2.00E-08		2.00E-08	
ГХ Жуалинск ого района	6603	2	0.06032 87	3.62E- 03	4. 9		0.06032 87		0.0603287		0.0603287	
ГХ Байзакско го	0704	2	6.59E- 04	2.31E- 03	0. 1	2046.02 623457	6.59E- 04	2046.02 623457	6.59E-04	2046.02 623457	6.59E-04	2046.02 623457
ГХ Байзакско го	0705	2	5.00E- 04	6.00E- 05		1552.12 7849	5.00E- 04	1552.12 7849	5.00E-04	1552.12 7849	5.00E-04	1552.12 7849

ГХ Байзакского	6701	2	4.00E-08	1.00E-06			4.00E-08			4.00E-08			
ГХ Байзакского	6702	2	0.057162	3.43E-03	4.6		0.057162			0.057162			
ГХ Шуйского Района	0802	2	1.95E-04	7.71E-04		604.26778083	1.95E-04	604.26778083	1.95E-04	604.26778083	1.95E-04	604.26778083	
ГХ Шуйского Района	0807	2	1.41E-04	1.70E-05		439.117402659	1.41E-04	439.117402659	1.41E-04	439.117402659	1.41E-04	439.117402659	
ГХ Шуйского Района	6801	2	3.30E-09	4.28E-08			3.30E-09			3.30E-09			
ГХ Шуйского Района	6806	2	0.0675582	4.05E-03	5.5		0.0675582			0.0675582			
ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	0901	2	1.43E-05	2.03E-04		44.4086199295	1.43E-05	44.4086199295	1.43E-05	44.4086199295	1.43E-05	44.4086199295	
ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	0903	2	3.17E-05	2.15E-09		98.4442833401	3.17E-05	98.4442833401	3.17E-05	98.4442833401	3.17E-05	98.4442833401	
ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	0904	2	3.17E-05	3.80E-06		98.4442833401	3.17E-05	98.4442833401	3.17E-05	98.4442833401	3.17E-05	98.4442833401	
ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	0905	2	3.17E-05	3.80E-06		98.4442833401	3.17E-05	98.4442833401	3.17E-05	98.4442833401	3.17E-05	98.4442833401	

ГХ САРЫСУ ҮЙСКОГО РАЙОНА	6901	2	1.66E-10	2.15E-09			1.66E-10			1.66E-10			1.66E-10			
ГХ САРЫСУ ҮЙСКОГО РАЙОНА	6903	2	0.0150101	9.01E-04	1.2		0.0150101			0.0150101			0.0150101			
	ВСЕ ГО:		1.23417102346	0.50361667868			1.20125749746			1.20125749746			1.20125749746			
В том числе по градациям высот																
	0-10		1.23417102346	0.50361667868	100		1.20125749746			1.20125749746			1.20125749746			
***Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)(0337)																
ГХ г. Тараз	0001	3	0.0275	0.39	2.8	250.937112395	0.022	200.749689916	0.022	200.749689916	0.011	60	100.374844958	Инструментальный		
ГХ г. Тараз	0002	3	0.0275	0.0326	2.8	272.121336953	0.022	217.697069563	0.022	217.697069563	0.011	60	108.848534781	Инструментальный		
ГХ г. Тараз	0003	3	0.0275	0.0344	2.8	248.092622929	0.022	198.474098343	0.022	198.474098343	0.011	60	99.2370491717	Инструментальный		
ГХ г. Тараз	0004	3	0.0275	0.0254	2.8	326.646318406	0.022	261.317054725	0.022	261.317054725	0.011	60	130.658527362	Инструментальный		
ГХ г. Тараз	0005	3	7.20E-04	0.0102	0.1	6.34772306023	5.76E-04	5.07817844818	5.76E-04	5.07817844818	2.88E-04	60	2.53908922409	Инструментальный		
ГХ г. Тараз	0006	3	1.28E-03	0.018	0.1	11.9890493574	1.02E-03	9.5912394859	1.02E-03	9.5912394859	5.10E-04	60	4.79561974296	Инструментальный		
ГХ г. Тараз	0007	3	6.77E-04	9.60E-03	0.1	6.50834138089	5.42E-04	5.20667310471	5.42E-04	5.20667310471	2.71E-04	60	2.60333655236	Инструментальный		
ГХ г. Тараз	0008	3	8.47E-04	0.012	0.1	8.21070114454	6.78E-04	6.56856091563	6.78E-04	6.56856091563	3.39E-04	60	3.28428045781	Инструментальный		
ГХ г. Тараз	0009	3	6.83E-04	9.70E-03	0.1	10.4275196558	5.46E-04	8.34201572463	5.46E-04	8.34201572463	2.73E-04	60	4.17100786231	Инструментальный		
ГХ г. Тараз	0010	3	2.09E-03	0.0295	0.2	32.2632095721	1.67E-03	25.8105676577	1.67E-03	25.8105676577	8.34E-04	60	12.9052838289	Инструментальный		

ГХ г. Тараз	0011	3	2.09E-03	0.0295	0. 2	22.7200 913548	1.67E-03	2 0	18.1760 730838	1.67E-03	2 0	18.1760 730838	8.34E-04	6 0	9.08803 65419	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0012	3	2.48E-03	0.0352	0. 3	23.1205 513153	1.98E-03	2 0	18.4964 410522	1.98E-03	2 0	18.4964 410522	9.92E-04	6 0	9.24822 05261	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0013	3	1.86E-03	0.0264	0. 2	19.4892 84776	1.49E-03	2 0	15.5914 278208	1.49E-03	2 0	15.5914 278208	7.43E-04	6 0	7.79571 391041	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0054	3	0.34444 4444	0.013	3 6. 6	1441.78 686535	0.34444 4444		1441.78 686535	0.3444444444		1441.78 686535	0.3444444444		1441.78 686535	
ГХ г. Тараз	6023	2	1.93E-05	5.99E-03			1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Т.Рыскулова	0101	3	0.0275	0.079	2. 8	296.325 135654	0.0275		296.325 135654	0.0275		296.325 135654	0.0275		296.325 135654	
ГХ Т.Рыскулова	0102	3	0.0275	0.0299	2. 8	282.855 657325	0.0275		282.855 657325	0.0275		282.855 657325	0.0275		282.855 657325	
ГХ Т.Рыскулова	6125	2	1.93E-05	5.99E-03			1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Жамбылского района	0201	3	0.0275	0.054	2. 8	268.728 302827	0.0275		268.728 302827	0.0275		268.728 302827	0.0275		268.728 302827	
ГХ Жамбылского района	0202	3	0.0275	0.0504	2. 8	243.501 938695	0.0275		243.501 938695	0.0275		243.501 938695	0.0275		243.501 938695	
ГХ Жамбылского района	6212	2	1.93E-05	5.99E-03			1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Меркенское	0301	3	0.0275	0.042	2. 8	278.634 079667	0.0275		278.634 079667	0.0275		278.634 079667	0.0275		278.634 079667	

ГХ Меркенское	0302	3	0.0275	0.0211	2.8	571.484 220746	0.0275	571.484 220746	0.0275	571.484 220746	0.0275	571.484 220746
ГХ Меркенское	0303	3	0.0275	0.0141	2.8	718.017 812422	0.0275	718.017 812422	0.0275	718.017 812422	0.0275	718.017 812422
ГХ Меркенское	6331	2	1.93E-05	5.99E-03			1.93E-05		1.93E-05		1.93E-05	
ГХ Таласское	0401	3	0.0275	0.061	2.8	451.656 947235	0.0275	451.656 947235	0.0275	451.656 947235	0.0275	451.656 947235
ГХ Таласское	0402	3	0.0275	0.0248	2.8	233.356 00066	0.0275	233.356 00066	0.0275	233.356 00066	0.0275	233.356 00066
ГХ Таласское	0403	3	0.0275	9.20E-03	2.8	189.059 925216	0.0275	189.059 925216	0.0275	189.059 925216	0.0275	189.059 925216
ГХ Таласское	0404	3	0.0275	3.00E-03	2.8	275.282 665246	0.0275	275.282 665246	0.0275	275.282 665246	0.0275	275.282 665246
ГХ Таласское	0405	3	7.20E-04	8.60E-03	0.1	6.99146 22724	7.20E-04	6.99146 22724	7.20E-04	6.99146 22724	7.20E-04	6.99146 22724
ГХ Таласское	6409	2	1.93E-05	5.99E-03			1.93E-05		1.93E-05		1.93E-05	
ГХ Кордайское	0501	3	0.0275	0.077	2.8	333.365 715228	0.0275	333.365 715228	0.0275	333.365 715228	0.0275	333.365 715228
ГХ Кордайское	0502	3	0.0275	0.0264	2.8	386.244 257867	0.0275	386.244 257867	0.0275	386.244 257867	0.0275	386.244 257867
ГХ Кордайское	6516	2	1.93E-05	5.99E-03			1.93E-05		1.93E-05		1.93E-05	
ГХ Жуалинского района	0601	3	0.0275	0.078	2.8	278.634 079667	0.0275	278.634 079667	0.0275	278.634 079667	0.0275	278.634 079667

ГХ Жуалинского района	6605	2	1.93E-05	5.99E-03			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Байзакского	0701	3	0.0275	0.034	2.8	275.888 947886	0.0275	275.888 947886	0.0275	275.888 947886	0.0275	275.888 947886	
ГХ Байзакского	0702	3	0.0275	0.037	2.8	274.536 471364	0.0275	274.536 471364	0.0275	274.536 471364	0.0275	274.536 471364	
ГХ Байзакского	0703	3	0.0275	0.0211	2.8	253.418 267741	0.0275	253.418 267741	0.0275	253.418 267741	0.0275	253.418 267741	
ГХ Байзакского	6704	2	1.93E-05	5.99E-03			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Шуйского Района	0801	3	0.0275	0.045	2.8	314.637 262582	0.0275	314.637 262582	0.0275	314.637 262582	0.0275	314.637 262582	
ГХ Шуйского Района	0812	3	2.48E-03	0.0352	0.3	23.1205 513153	2.48E-03	23.1205 513153	2.48E-03	23.1205 513153	2.48E-03	23.1205 513153	
ГХ Шуйского Района	6808	2	1.93E-05	5.99E-03			1.93E-05			1.93E-05			
	ВСЕ ГО:		0.96553 01944	1.48016 5			0.94098 77944			0.9409877944		0.8919029944	
В том числе по градациям высот													
	0-10		0.96553 01944	1.48016 5	1 0 0		0.94098 77944			0.9409877944		0.8919029944	
***Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342)													
ГХ г. Тараз	6023	2	3.86E-05	4.19E-04	1 1. 2		3.86E-05			3.86E-05		3.86E-05	

ГХ Т.Рыскуло ва	6125	2	3.86E- 05	4.19E- 04	1 1. 1		3.86E- 05			3.86E-05			3.86E-05		
ГХ Жамбылс кого района	6212	2	3.86E- 05	4.19E- 04	1 1. 1		3.86E- 05			3.86E-05			3.86E-05		
ГХ Меркенск ое	6331	2	3.86E- 05	4.19E- 04	1 1. 1		3.86E- 05			3.86E-05			3.86E-05		
ГХ Таласское	6409	2	3.86E- 05	4.19E- 04	1 1. 1		3.86E- 05			3.86E-05			3.86E-05		
ГХ Кордайск ое	6516	2	3.86E- 05	4.19E- 04	1 1. 1		3.86E- 05			3.86E-05			3.86E-05		
ГХ Жуалинск ого района	6605	2	3.86E- 05	4.19E- 04	1 1. 1		3.86E- 05			3.86E-05			3.86E-05		
ГХ Байзакско го	6704	2	3.86E- 05	4.19E- 04	1 1. 1		3.86E- 05			3.86E-05			3.86E-05		
ГХ Шуйского Района	6808	2	3.86E- 05	4.19E- 04	1 1. 1		3.86E- 05			3.86E-05			3.86E-05		
	ВСЕ ГО:		3.48E- 04	3.77E- 03			3.48E- 04			3.48E-04			3.48E-04		
В том числе по градациям высот															
	0-10		3.48E- 04	3.77E- 03	1 0 0		3.48E- 04			3.48E-04			3.48E-04		
***Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды(0344))															
ГХ г. Тараз	6023	2	1.93E- 05	4.50E- 04	1 1. 2		1.93E- 05			1.93E-05			1.93E-05		

ГХ Т.Рыскуло ва	6125	2	1.93E-05	4.50E-04	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Жамбылс кого района	6212	2	1.93E-05	4.50E-04	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Меркенск ое	6331	2	1.93E-05	4.50E-04	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Таласское	6409	2	1.93E-05	4.50E-04	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Кордайск ое	6516	2	1.93E-05	4.50E-04	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Жуалинск ого района	6605	2	1.93E-05	4.50E-04	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Байзакско го	6704	2	1.93E-05	4.50E-04	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
ГХ Шуйского Района	6808	2	1.93E-05	4.50E-04	1 1. 1		1.93E-05			1.93E-05			1.93E-05			
	ВСЕ ГО:		1.74E-04	4.05E-03			1.74E-04			1.74E-04			1.74E-04			
В том числе по градациям высот																
	0-10		1.74E-04	4.05E-03	1 0 0		1.74E-04			1.74E-04			1.74E-04			
***Метан (727*)(0410)																
ГХ г. Тараз	0014	2	2184.28 26159	5156.42 9751	1 3. 3	678328 5070.49	1747.42 609272	2 0	542662 8056.39	1747.42609272	2 0	542662 8056.39	1747.42609272	2 0	542662 8056.39	Инструме нтальный

ГХ г. Тараз	0034	2	1835.92 28165	220.310 738	1 1. 2	570145 4446	1835.92 28165		570145 4446	1835.9228165		570145 4446	1835.9228165		570145 4446
ГХ г. Тараз	6001	2	47.8418 5493	620.030 4399	0. 3		47.8418 5493			47.84185493			47.84185493		
ГХ г. Тараз	6021	2	2043.03 92713	122.582 3563	1 2. 4		2043.03 92713			2043.0392713			2043.0392713		
ГХ Т.Рыскуло ва	0103	2	7.71813 9231	33.4314 301		239686 65.1519	7.71813 9231		239686 65.1519	7.718139231		239686 65.1519	7.718139231		239686 65.1519
ГХ Т.Рыскуло ва	0125	2	5.40453 22	0.64854 39		167837 63.3823	5.40453 22		167837 63.3823	5.4045322		167837 63.3823	5.4045322		167837 63.3823
ГХ Т.Рыскуло ва	6101	2	2.59E- 03	0.03358 1524			2.59E- 03			2.59E-03			2.59E-03		
ГХ Т.Рыскуло ва	6123	2	992.125 9111	59.5275 547	6		992.125 9111			992.1259111			992.1259111		
ГХ Жамбылс кого района	0203	2	11.3473 76757	39.8429 813	0. 1	352392 54.6572	11.3473 76757		352392 54.6572	11.347376757		352392 54.6572	11.347376757		352392 54.6572
ГХ Жамбылс кого района	0211	2	8.60841 65	1.03301	0. 1	267334 19.3387	8.60841 65		267334 19.3387	8.6084165		267334 19.3387	8.6084165		267334 19.3387
ГХ Жамбылс кого района	6201	2	6.57E- 03	0.08519 8262			6.57E- 03			6.57E-03			6.57E-03		

ГХ Жамбылс кого района	6209	2	1066.53 69503	63.9922 17	6. 5		1066.53 69503		1066.5369503		1066.5369503		
ГХ Меркенск ое	0304	2	14.8410 23319	66.6125 691	0. 1	460887 66.7089	14.8410 23319	460887 66.7089	14.841023319	460887 66.7089	14.841023319	460887 66.7089	
ГХ Меркенск ое	0332	2	10.2265 399	1.22718 48	0. 1	317584 98.1547	10.2265 399	317584 98.1547	10.2265399	317584 98.1547	10.2265399	317584 98.1547	
ГХ Меркенск ое	6301	2	9.28E- 03	0.12023 7968			9.28E- 03		9.28E-03		9.28E-03		
ГХ Меркенск ое	6329	2	1488.96 13645	89.3376 819	9. 1		1488.96 13645		1488.9613645		1488.9613645		
ГХ Таласское	0406	2	52.6950 259	236.516 78	0. 3	219495 586.364	52.6950 259	219495 586.364	52.6950259	219495 586.364	52.6950259	219495 586.364	
ГХ Таласское	0412	2	36.3106 892	4.35728 27	0. 2	151248 355.629	36.3106 892	151248 355.629	36.3106892	151248 355.629	36.3106892	151248 355.629	
ГХ Таласское	6401	2	0.11696 2912	1.51583 9345			0.11696 2912		0.116962912		0.116962912		
ГХ Таласское	6407	2	1750.93 01863	105.055 8112	1 0. 7		1750.93 01863		1750.9301863		1750.9301863		
ГХ Кордайск ое	0503	2	11.6886 51302	41.0412 664	0. 1	362990 82.0391	11.6886 51302	362990 82.0391	11.688651302	362990 82.0391	11.688651302	362990 82.0391	
ГХ Кордайск ое	0516	2	8.86731 63	1.06407 8	0. 1	275374 32.1231	8.86731 63	275374 32.1231	8.8673163	275374 32.1231	8.8673163	275374 32.1231	
ГХ Кордайск ое	6501	2	6.98E- 03	0.09040 0033			6.98E- 03		6.98E-03		6.98E-03		

ГХ Кордайск ое	6514	2	2157.97 12456	129.478 2747	1 3. 1		2157.97 12456			2157.9712456			2157.9712456		
ГХ Жуалинск ого района	0602	2	5.75900 7015	20.2210 619		178845 84.1748	5.75900 7015	178845 84.1748		5.759007015		178845 84.1748	5.759007015		178845 84.1748
ГХ Жуалинск ого района	0604	2	4.36893 32	0.52427 2		135677 12.8655	4.36893 32	135677 12.8655		4.3689332		135677 12.8655	4.3689332		135677 12.8655
ГХ Жуалинск ого района	6601	2	1.69E- 03	0.02194 497			1.69E- 03			1.69E-03			1.69E-03		
ГХ Жуалинск ого района	6603	2	800.734 2792	48.0440 568	4. 9		800.734 2792			800.7342792			800.7342792		
ГХ Байзакско го	0704	2	8.74515 883	30.7060 57	0. 1	271580 72.3569	8.74515 883	271580 72.3569		8.74515883		271580 72.3569	8.74515883		271580 72.3569
ГХ Байзакско го	0705	2	6.63430 6	0.79611 67		206028 23.3321	6.63430 6	206028 23.3321		6.634306		206028 23.3321	6.634306		206028 23.3321
ГХ Байзакско го	6701	2	3.90E- 03	0.05060 2874			3.90E- 03			3.90E-03			3.90E-03		
ГХ Байзакско го	6702	2	758.702 7407	45.5221 644	4. 6		758.702 7407			758.7027407			758.7027407		
ГХ Шуйского Района	0802	2	2.58282 4989	10.2261 718		802095 7.57208	2.58282 4989	802095 7.57208		2.582824989		802095 7.57208	2.582824989		802095 7.57208

ГХ Шуйского Района	0807	2	1.87702 32	0.22524 28		582909 1.60053	1.87702 32	582909 1.60053	1.8770232		582909 1.60053	1.8770232		582909 1.60053
ГХ Шуйского Района	6801	2	3.13E- 04	4.05E- 03			3.13E- 04		3.13E-04			3.13E-04		
ГХ Шуйского Района	6806	2	896.690 302	53.8014 181	5. 5		896.690 302		896.690302			896.690302		
ГХ САРЫСУ ЙСКОГО РАЙОНА	0901	2	0.18983 6343	2.68990 5		589536. 363992	0.18983 6343	589536. 363992	0.189836343		589536. 363992	0.189836343		589536. 363992
ГХ САРЫСУ ЙСКОГО РАЙОНА	0903	2	0.42071 21	2.03E- 04		130652 0.54186	0.42071 21	130652 0.54186	0.4207121		130652 0.54186	0.4207121		130652 0.54186
ГХ САРЫСУ ЙСКОГО РАЙОНА	0904	2	0.42071 21	0.05048 55		130652 0.54186	0.42071 21	130652 0.54186	0.4207121		130652 0.54186	0.4207121		130652 0.54186
ГХ САРЫСУ ЙСКОГО РАЙОНА	0905	2	0.42071 21	0.05048 55		130652 0.54186	0.42071 21	130652 0.54186	0.4207121		130652 0.54186	0.4207121		130652 0.54186
ГХ САРЫСУ ЙСКОГО РАЙОНА	6901	2	1.57E- 05	2.03E- 04			1.57E- 05		1.57E-05			1.57E-05		
ГХ САРЫСУ ЙСКОГО РАЙОНА	6903	2	199.227 3086	11.9536 385	1. 2		199.227 3086		199.2273086			199.2273086		
	ВСЕ ГО:		16422.2 420904	7219.25 32896			15985.3 855673		15985.3855673			15985.3855673		

В том числе по градациям высот

	0-10		16422.2 420904	7219.25 32896	1 0 0		15985.3 855673		15985.3855673		15985.3855673		
***Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616)													
ГХ г. Тараз	6022	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 2		3.13E-04		3.13E-04		3.13E-04		
ГХ Т.Рыскулова	6124	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04		3.13E-04		3.13E-04		
ГХ Жамбылского района	6211	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04		3.13E-04		3.13E-04		
ГХ Меркенское	6330	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04		3.13E-04		3.13E-04		
ГХ Таласское	6408	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04		3.13E-04		3.13E-04		
ГХ Кордайское	6515	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04		3.13E-04		3.13E-04		
ГХ Жуалинского района	6604	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04		3.13E-04		3.13E-04		
ГХ Байзакского	6703	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04		3.13E-04		3.13E-04		
ГХ Шуйского Района	6807	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04		3.13E-04		3.13E-04		
	ВСЕ ГО:		2.81E-03	3.0375			2.81E-03		2.81E-03		2.81E-03		

В том числе по градациям высот																
	0-10		2.81E-03	3.0375	1 0 0		2.81E-03			2.81E-03			2.81E-03			
***Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)(0703)																
ГХ г. Тараз	0054	3	6.70E-07	3.00E-08	1 0 0	2.80E-03	6.70E-07		2.80E-03	6.70E-07		2.80E-03	6.70E-07		2.80E-03	
	ВСЕ ГО:		6.70E-07	3.00E-08			6.70E-07			6.70E-07			6.70E-07			
В том числе по градациям высот																
	0-10		6.70E-07	3.00E-08	1 0 0		6.70E-07			6.70E-07			6.70E-07			
***Формальдегид (Метаналь) (609)(1325)																
ГХ г. Тараз	0054	3	6.67E-03	3.00E-04	1 0 0	27.9055 536638	6.67E-03		27.9055 536638	6.67E-03		27.9055 536638	6.67E-03		27.9055 536638	
	ВСЕ ГО:		6.67E-03	3.00E-04			6.67E-03			6.67E-03			6.67E-03			
В том числе по градациям высот																
	0-10		6.67E-03	3.00E-04	1 0 0		6.67E-03			6.67E-03			6.67E-03			
***Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)(1716)																
ГХ г. Тараз	0014	2	0.09793 052	0.88798 7	3 6. 2	304123. 023928	0.07834 4416	2 0	243298. 419143	0.078344416	2 0	243298. 419143	0.078344416	2 0	243298. 419143	Инструментальный
ГХ г. Тараз	0034	2	0.03793 96	0.03793 96	1 4	117821. 348019	0.03793 96		117821. 348019	0.0379396		117821. 348019	0.0379396		117821. 348019	
ГХ г. Тараз	6001	2	1.15E-03	0.01495 9	0. 4		1.15E-03			1.15E-03			1.15E-03			
ГХ г. Тараз	6021	2	0.02110 99	0.02110 99	7. 8		0.02110 99			0.0211099			0.0211099			
ГХ Т.Рыскулова	0103	2	5.10E-04	5.76E-03	0. 2	1584.20 764228	5.10E-04		1584.20 764228	5.10E-04		1584.20 764228	5.10E-04		1584.20 764228	

ГХ Т.Рыскулова	0125	2	1.12E-04	1.12E-04		346.884 115113	1.12E-04	346.884 115113	1.12E-04	346.884 115113	1.12E-04	346.884 115113
ГХ Т.Рыскулова	6101	2	6.00E-08	1.00E-06			6.00E-08		6.00E-08		6.00E-08	
ГХ Т.Рыскулова	6123	2	0.01025 12	0.01025 12	3. 8		0.01025 12		0.0102512		0.0102512	
ГХ Жамбылского района	0203	2	6.50E-04	6.86E-03	0. 2	2017.26 932404	6.50E-04	2017.26 932404	6.50E-04	2017.26 932404	6.50E-04	2017.26 932404
ГХ Жамбылского района	0211	2	1.78E-04	1.78E-04	0. 1	552.468 075906	1.78E-04	552.468 075906	1.78E-04	552.468 075906	1.78E-04	552.468 075906
ГХ Жамбылского района	6201	2	1.60E-07	2.00E-06			1.60E-07		1.60E-07		1.60E-07	
ГХ Жамбылского района	6209	2	0.01102 01	0.01102 01	4. 1		0.01102 01		0.0110201		0.0110201	
ГХ Меркенское	0304	2	1.01E-03	0.01147 13	0. 4	3124.00 666463	1.01E-03	3124.00 666463	1.01E-03	3124.00 666463	1.01E-03	3124.00 666463
ГХ Меркенское	0332	2	2.11E-04	2.11E-04	0. 1	656.191 705671	2.11E-04	656.191 705671	2.11E-04	656.191 705671	2.11E-04	656.191 705671
ГХ Меркенское	6301	2	2.20E-07	3.00E-06			2.20E-07		2.20E-07		2.20E-07	

ГХ Меркенское	6329	2	0.0153848	0.0153848	5.7		0.0153848			0.0153848			0.0153848		
ГХ Таласское	0406	2	1.98E-03	0.0407305	0.7	8267.57554945	1.98E-03	8267.57554945	1.98E-03	8267.57554945	1.98E-03	8267.57554945			
ГХ Таласское	0412	2	7.50E-04	7.50E-04	0.3	3125.71225071	7.50E-04	3125.71225071	7.50E-04	3125.71225071	7.50E-04	3125.71225071			
ГХ Таласское	6401	2	2.82E-06				2.82E-06		2.82E-06		2.82E-06				
ГХ Таласское	6407	2	0.0180916	0.0180916	6.7		0.0180916		0.0180916		0.0180916				
ГХ Кордайское	0503	2	6.69E-04	7.07E-03	0.2	2077.76442308	6.69E-04	2077.76442308	6.69E-04	2077.76442308	6.69E-04	2077.76442308			
ГХ Кордайское	0516	2	1.83E-04	1.83E-04	0.1	568.927214761	1.83E-04	568.927214761	1.83E-04	568.927214761	1.83E-04	568.927214761			
ГХ Кордайское	6501	2	1.70E-07	2.00E-06			1.70E-07		1.70E-07		1.70E-07				
ГХ Кордайское	6514	2	0.0222974	0.0222974	8.3		0.0222974		0.0222974		0.0222974				
ГХ Жуалинского района	0602	2	3.30E-04	3.48E-03	0.1	1023.82054674	3.30E-04	1023.82054674	3.30E-04	1023.82054674	3.30E-04	1023.82054674			
ГХ Жуалинского района	0604	2	9.03E-05	9.03E-05		280.426460114	9.03E-05	280.426460114	9.03E-05	280.426460114	9.03E-05	280.426460114			
ГХ Жуалинского района	6601	2	4.00E-08	1.00E-06			4.00E-08		4.00E-08		4.00E-08				

ГХ Жуалинского района	6603	2	8.27E-03	8.27E-03	3.1		8.27E-03		8.27E-03		8.27E-03		
ГХ Байзакского	0704	2	5.01E-04	5.29E-03	0.2	1554.64 33023	5.01E-04	1554.64 33023	5.01E-04	1554.64 33023	5.01E-04	1554.64 33023	
ГХ Байзакского	0705	2	1.37E-04	1.37E-04	0.1	425.763 761701	1.37E-04	425.763 761701	1.37E-04	425.763 761701	1.37E-04	425.763 761701	
ГХ Байзакского	6701	2	9.00E-08	1.00E-06			9.00E-08		9.00E-08		9.00E-08		
ГХ Байзакского	6702	2	7.84E-03	7.84E-03	2.9		7.84E-03		7.84E-03		7.84E-03		
ГХ Шуйского Района	0802	2	1.60E-04	1.76E-03	0.1	497.966 58781	1.60E-04	497.966 58781	1.60E-04	497.966 58781	1.60E-04	497.966 58781	
ГХ Шуйского Района	0807	2	3.88E-05	3.88E-05		120.493 31841	3.88E-05	120.493 31841	3.88E-05	120.493 31841	3.88E-05	120.493 31841	
ГХ Шуйского Района	6801	2	7.54E-09	9.77E-08			7.54E-09		7.54E-09		7.54E-09		
ГХ Шуйского Района	6806	2	9.27E-03	9.27E-03	3.4		9.27E-03		9.27E-03		9.27E-03		
ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	0901	2	3.27E-05	4.63E-04		101.518 726258	3.27E-05	101.518 726258	3.27E-05	101.518 726258	3.27E-05	101.518 726258	

ГХ САРЫСУ ЙСКОГО РАЙОНА	0903	2	8.70E-06	4.91E-09		27.0178 317053	8.70E-06		27.0178 317053	8.70E-06		27.0178 317053	8.70E-06		27.0178 317053
ГХ САРЫСУ ЙСКОГО РАЙОНА	0904	2	8.70E-06	8.70E-06		27.0178 317053	8.70E-06		27.0178 317053	8.70E-06		27.0178 317053	8.70E-06		27.0178 317053
ГХ САРЫСУ ЙСКОГО РАЙОНА	0905	2	8.70E-06	8.70E-06		27.0178 317053	8.70E-06		27.0178 317053	8.70E-06		27.0178 317053	8.70E-06		27.0178 317053
ГХ САРЫСУ ЙСКОГО РАЙОНА	6901	2	3.79E-10	4.91E-09			3.79E-10			3.79E-10			3.79E-10		
ГХ САРЫСУ ЙСКОГО РАЙОНА	6903	2	2.06E-03	2.06E-03	0. 8		2.06E-03			2.06E-03			2.06E-03		
	ВСЕ ГО:		0.27018 929192	1.15108 810754			0.25060 318792			0.25060318792			0.25060318792		
В том числе по градациям высот															
	0-10		0.27018 929192	1.15108 810754	1 0 0		0.25060 318792			0.25060318792			0.25060318792		
***Уайт-спирит (1294*)(2752)															
ГХ г. Тараз	6022	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 2		3.13E-04			3.13E-04			3.13E-04		
ГХ Т.Рыскуло ва	6124	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04			3.13E-04			3.13E-04		

ГХ Жамбылского района	6211	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04			3.13E-04			3.13E-04		
ГХ Меркенское	6330	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04			3.13E-04			3.13E-04		
ГХ Таласское	6408	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04			3.13E-04			3.13E-04		
ГХ Кордайское	6515	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04			3.13E-04			3.13E-04		
ГХ Жуалинского района	6604	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04			3.13E-04			3.13E-04		
ГХ Байзакского	6703	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04			3.13E-04			3.13E-04		
ГХ Шуйского Района	6807	2	3.13E-04	0.3375	1 1. 1		3.13E-04			3.13E-04			3.13E-04		
	ВСЕ ГО:		2.81E-03	3.0375			2.81E-03			2.81E-03			2.81E-03		
В том числе по градациям высот															
	0-10		2.81E-03	3.0375	1 0 0		2.81E-03			2.81E-03			2.81E-03		
***Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)															
ГХ г. Тараз	0054	3	0.16111111	6.00E-03	1 0 0	674.384 179357	0.16111111	674.384 179357	0.16111111	674.384 179357	0.16111111	674.384 179357	0.16111111	674.384 179357	
	ВСЕ ГО:		0.16111111	6.00E-03			0.16111111			0.16111111			0.16111111		
В том числе по градациям высот															

	0-10		0.16111 1111	6.00E- 03	1 0 0		0.16111 1111		0.161111111		0.161111111		
***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)													
ГХ г. Тараз	6023	2	1.93E- 05	4.50E- 04	1 1. 1		1.93E- 05		1.93E-05		1.93E-05		
ГХ Т.Рыскуло ва	6125	2	1.93E- 05	4.50E- 04	1 1. 1		1.93E- 05		1.93E-05		1.93E-05		
ГХ Жамбылс кого района	6212	2	1.93E- 05	4.50E- 04	1 1. 1		1.93E- 05		1.93E-05		1.93E-05		
ГХ Меркенск ое	6331	2	1.93E- 05	4.50E- 04	1 1. 1		1.93E- 05		1.93E-05		1.93E-05		
ГХ Таласское	6409	2	1.93E- 05	4.50E- 04	1 1. 1		1.93E- 05		1.93E-05		1.93E-05		
ГХ Кордайск ое	6516	2	1.93E- 05	4.50E- 04	1 1. 1		1.93E- 05		1.93E-05		1.93E-05		
ГХ Жуалинск ого района	6605	2	1.93E- 05	4.50E- 04	1 1. 1		1.93E- 05		1.93E-05		1.93E-05		
ГХ Байзакско го	6704	2	1.93E- 05	4.50E- 04	1 1. 1		1.93E- 05		1.93E-05		1.93E-05		
ГХ Шуйского Района	6808	2	1.93E- 05	4.50E- 04	1 1. 1		1.93E- 05		1.93E-05		1.93E-05		
	ВСЕ ГО:		1.74E- 04	4.05E- 03			1.74E- 04		1.74E-04		1.74E-04		
В том числе по градациям высот													

	0-10		1.74E-04	4.05E-03	9 9. 9		1.74E-04			1.74E-04				
Всего по предприятию:														
			16425.6 542737	7229.26 351184			15988.7 136494	3		15988.7136494	3		15988.6504465	3
В том числе по градациям высот														
	0-10		16425.6 542737	7229.26 351184	1 0 0		15988.7 136494	3		15988.7136494	3		15988.6504465	3

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

ПЛАН ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов допустимых выбросов

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz 2026-2035гг

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источника выброса на карте схеме объекта	Значение выбросов				Сроки выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия		начало	окончание	капиталовлож.	основная деятельность
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
Обеспечение герметичности газораспределительной системы	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0014	0.16456763	0.3884943	0.16456763	0.3884943	2кв 2026	4кв 2035		
	(0410) Метан (727*)		2184.2826159	5156.429751	2184.2826159	5156.429751				
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.09793052	0.887987	0.09793052	0.887987				
	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0034	0.1383216	0.0165986	0.1383216	0.0165986				
	(0410) Метан (727*)		1835.9228165	220.310738	1835.9228165	220.310738				
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0379396	0.0379396	0.0379396	0.0379396				
	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0103	0.00058151	0.0025188	0.00058151	0.0025188				
	(0410) Метан (727*)		7.718139231	33.4314301	7.718139231	33.4314301				
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00051013	0.0057572	0.00051013	0.0057572				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0125	0.0004072	0.0000489	0.0004072	0.0000489					
(0410) Метан (727*)		5.4045322	0.6485439	5.4045322	0.6485439					

(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0001117	0.0001117	0.0001117	0.0001117				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0203	0.00085496	0.0030018	0.00085496	0.0030018				
(0410) Метан (727*)		11.347376757	39.8429813	11.347376757	39.8429813				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00064958	0.0068614	0.00064958	0.0068614				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0211	0.0006486	0.0000778	0.0006486	0.0000778				
(0410) Метан (727*)		8.6084165	1.03301	8.6084165	1.03301				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0001779	0.0001779	0.0001779	0.0001779				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0304	0.00111816	0.0050187	0.00111816	0.0050187				
(0410) Метан (727*)		14.841023319	66.6125691	14.841023319	66.6125691				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00100596	0.0114713	0.00100596	0.0114713				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0332	0.0007705	0.0000925	0.0007705	0.0000925				
(0410) Метан (727*)		10.2265399	1.2271848	10.2265399	1.2271848				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0002113	0.0002113	0.0002113	0.0002113				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0406	0.00397012	0.0178196	0.00397012	0.0178196				
(0410) Метан (727*)		52.6950259	236.51678	52.6950259	236.51678				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.001984824	0.0407305	0.001984824	0.0407305				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0412	0.0027357	0.0003283	0.0027357	0.0003283				

(0410) Метан (727*)		36.3106892	4.3572827	36.3106892	4.3572827				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0007504	0.0007504	0.0007504	0.0007504				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0503	0.00088066	0.0030922	0.00088066	0.0030922				
(0410) Метан (727*)		11.688651302	41.0412664	11.688651302	41.0412664				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00066906	0.0070677	0.00066906	0.0070677				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0516	0.0006681	0.0000802	0.0006681	0.0000802				
(0410) Метан (727*)		8.8673163	1.064078	8.8673163	1.064078				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0001832	0.0001832	0.0001832	0.0001832				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0602	0.00043393	0.0015235	0.00043393	0.0015235				
(0410) Метан (727*)		5.759007015	20.2210619	5.759007015	20.2210619				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00032968	0.0034823	0.00032968	0.0034823				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0604	0.0003292	0.0000395	0.0003292	0.0000395				
(0410) Метан (727*)		4.3689332	0.524272	4.3689332	0.524272				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0000903	0.0000903	0.0000903	0.0000903				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0704	0.00065884	0.0023135	0.00065884	0.0023135				
(0410) Метан (727*)		8.74515883	30.706057	8.74515883	30.706057				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00050061	0.0052879	0.00050061	0.0052879				

(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0705	0.0004998	0.00006	0.0004998	0.00006				
(0410) Метан (727*)		6.634306	0.7961167	6.634306	0.7961167				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0001371	0.0001371	0.0001371	0.0001371				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0802	0.00019458	0.0007705	0.00019458	0.0007705				
(0410) Метан (727*)		2.582824989	10.2261718	2.582824989	10.2261718				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00016035	0.0017611	0.00016035	0.0017611				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0807	0.0001414	0.000017	0.0001414	0.000017				
(0410) Метан (727*)		1.8770232	0.2252428	1.8770232	0.2252428				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0000388	0.0000388	0.0000388	0.0000388				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0901	0.0000143	0.0002027	0.0000143	0.0002027				
(0410) Метан (727*)		0.189836343	2.689905	0.189836343	2.689905				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00003269	0.0004632	0.00003269	0.0004632				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0903	0.0000317	2.1479000E-09	0.0000317	2.1479000E-09				
(0410) Метан (727*)		0.4207121	0.000203495	0.4207121	0.000203495				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0000087	4.9094800E-09	0.0000087	4.9094800E-09				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0904	0.0000317	0.0000038	0.0000317	0.0000038				
(0410) Метан (727*)		0.4207121	0.0504855	0.4207121	0.0504855				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на		0.0000087	0.0000087	0.0000087	0.0000087				

этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)									
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0905	0.0000317	0.0000038	0.0000317	0.0000038				
(0410) Метан (727*)		0.4207121	0.0504855	0.4207121	0.0504855				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0000087	0.0000087	0.0000087	0.0000087				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6001	0.00050497	0.006544	0.00050497	0.006544				
(0410) Метан (727*)		47.84185493	620.0304399	47.84185493	620.0304399				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00115422	0.014959	0.00115422	0.014959				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6021	0.1539261	0.0092356	0.1539261	0.0092356				
(0410) Метан (727*)		2043.0392713	122.5823563	2043.0392713	122.5823563				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0211099	0.0211099	0.0211099	0.0211099				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6101	3.0000000E-08		3.0000000E-08					
(0410) Метан (727*)		0.002591167	0.033581524	0.002591167	0.033581524				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		6.0000000E-08	0.000001	6.0000000E-08	0.000001				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6123	0.0747485	0.0044849	0.0747485	0.0044849				
(0410) Метан (727*)		992.1259111	59.5275547	992.1259111	59.5275547				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0102512	0.0102512	0.0102512	0.0102512				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6201	7.0000000E-08	0.000001	7.0000000E-08	0.000001				
(0410) Метан (727*)		0.00657394	0.085198262	0.00657394	0.085198262				

(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00000016	0.000002	0.00000016	0.000002				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6209	0.0803547	0.0048213	0.0803547	0.0048213				
(0410) Метан (727*)		1066.5369503	63.992217	1066.5369503	63.992217				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0110201	0.0110201	0.0110201	0.0110201				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6301	0.0000001	0.000001	0.0000001	0.000001				
(0410) Метан (727*)		0.009277621	0.120237968	0.009277621	0.120237968				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00000022	0.000003	0.00000022	0.000003				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6329	0.1121809	0.0067309	0.1121809	0.0067309				
(0410) Метан (727*)		1488.9613645	89.3376819	1488.9613645	89.3376819				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0153848	0.0153848	0.0153848	0.0153848				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6401	0.00000123	0.000016	0.00000123	0.000016				
(0410) Метан (727*)		0.116962912	1.515839345	0.116962912	1.515839345				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00000282		0.00000282					
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6407	0.1319181	0.0079151	0.1319181	0.0079151				
(0410) Метан (727*)		1750.9301863	105.0558112	1750.9301863	105.0558112				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0180916	0.0180916	0.0180916	0.0180916				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6501	7.0000000E-08	0.000001	7.0000000E-08	0.000001				

(0410) Метан (727*)		0.006975311	0.090400033	0.006975311	0.090400033				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00000017	0.000002	0.00000017	0.000002				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6514	0.1625853	0.0097551	0.1625853	0.0097551				
(0410) Метан (727*)		2157.9712456	129.4782747	2157.9712456	129.4782747				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0222974	0.0222974	0.0222974	0.0222974				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6601	2.0000000E-08	0.00000023163	2.0000000E-08	0.00000023163				
(0410) Метан (727*)		0.001693285	0.02194497	0.001693285	0.02194497				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		4.0000000E-08	0.000001	4.0000000E-08	0.000001				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6603	0.0603287	0.0036197	0.0603287	0.0036197				
(0410) Метан (727*)		800.7342792	48.0440568	800.7342792	48.0440568				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0082737	0.0082737	0.0082737	0.0082737				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6701	4.0000000E-08	0.000001	4.0000000E-08	0.000001				
(0410) Метан (727*)		0.003904543	0.050602874	0.003904543	0.050602874				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		9.0000000E-08	0.000001	9.0000000E-08	0.000001				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6702	0.057162	0.0034297	0.057162	0.0034297				
(0410) Метан (727*)		758.7027407	45.5221644	758.7027407	45.5221644				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0078394	0.0078394	0.0078394	0.0078394				

(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6801	3.2989600E-09	4.2754600E-08	3.2989600E-09	4.2754600E-08				
(0410) Метан (727*)		0.000312549	0.004050638	0.000312549	0.004050638				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		7.5404900E-09	9.7724700E-08	7.5404900E-09	9.7724700E-08				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6806	0.0675582	0.0040535	0.0675582	0.0040535				
(0410) Метан (727*)		896.690302	53.8014181	896.690302	53.8014181				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0092651	0.0092651	0.0092651	0.0092651				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6901	1.6573300E-10	2.1479000E-09	1.6573300E-10	2.1479000E-09				
(0410) Метан (727*)		0.0000157018	0.000203495	0.0000157018	0.000203495				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		3.7881800E-10	4.9094800E-09	3.7881800E-10	4.9094800E-09				
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6903	0.0150101	0.0009006	0.0150101	0.0009006				
(0410) Метан (727*)		199.2273086	11.9536385	199.2273086	11.9536385				
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.0020585	0.0020585	0.0020585	0.0020585				
В целом по объекту в результате всех мероприятий:		16423.7464508	7220.90799439	16423.7464508	7220.90799439				

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

**ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТЕ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ
ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ**

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на существующее положение

Жамбылская область, ЖПФ Qazaqgaz 2026-2035гг

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	ГХ г. Тараз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	63.6011518	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	10.329484	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	250.937112	Аккредитованная лаборатория	0004
0002	ГХ г. Тараз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	68.9703898	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	11.2015038	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	272.121337	Аккредитованная лаборатория	0004
0003	ГХ г. Тараз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	62.880203	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	10.2123945	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	248.092623	Аккредитованная лаборатория	0004
0004	ГХ г. Тараз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	82.7899942	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	13.4459503	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	326.646318	Аккредитованная лаборатория	0004
0005	ГХ г. Тараз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.000114	1.00505615	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.00001853	0.16336571	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.00072	6.34772306	Аккредитованная лаборатория	0004

0006	ГХ г. Тараз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.000202	1.89795295	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.00003284	0.30855829	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.001276	11.9890494	Аккредитованная лаборатория	0004
0007	ГХ г. Тараз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.0001072	1.0305675	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.00001742	0.16746722	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.000677	6.50834138	Аккредитованная лаборатория	0004
0008	ГХ г. Тараз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.0001342	1.30091629	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.0000218	0.21132619	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.000847	8.21070114	Аккредитованная лаборатория	0004
0009	ГХ г. Тараз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.0001082	1.65191453	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.00001758	0.26839794	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.000683	10.4275197	Аккредитованная лаборатория	0004
0010	ГХ г. Тараз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.0003696	5.71643445	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.00006	0.92799261	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.002086	32.2632096	Аккредитованная лаборатория	0004
0011	ГХ г. Тараз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.0003696	4.02557323	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.00006	0.65350215	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.002086	22.7200914	Аккредитованная лаборатория	0004
0012	ГХ г. Тараз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.000616	5.74284662	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.0001	0.93228029	Аккредитованная лаборатория	0004

		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.00248	23.1205513	Аккредитованная лаборатория	0004
0013	ГХ г. Тараз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.000463	4.8592024	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.0000753	0.79027633	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.001857	19.4892848	Аккредитованная лаборатория	0004
0014	ГХ г. Тараз	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.16456763	511064.429	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	2184.2826159	6.7832850E+09	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.09793052	304123.024	Силами предприятия	0003
0034	ГХ г. Тараз	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.1383216	429557.438	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	1835.9228165	5.7014540E+09	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0379396	117821.348	Силами предприятия	0003
0054	ГХ г. Тараз	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.426666667	1785.95535	Силами предприятия	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.069333333	290.217742	Силами предприятия	0003
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ квартал	0.027777778	116.273135	Силами предприятия	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0.066666667	279.055524	Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.344444444	1441.78687	Силами предприятия	0003
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/ квартал	0.00000067	0.00280451	Силами предприятия	0003
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ квартал	0.006666667	27.9055537	Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал	0.161111111	674.384179	Силами предприятия	0003
0101	ГХ Т.Рыскулова	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	75.1049526	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	12.1978201	Аккредитованная лаборатория	0004

		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	296.325136	Аккредитованная лаборатория	0004
0102	ГХ Т.Рыскулова	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	71.6910521	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	11.6433674	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	282.855657	Аккредитованная лаборатория	0004
0103	ГХ Т.Рыскулова	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00058151	1805.87808	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	7.718139231	23968665.2	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.00051013	1584.20764	Силами предприятия	0003
0125	ГХ Т.Рыскулова	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0004072	1264.55874	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	5.4045322	16783763.4	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0001117	346.884115	Силами предприятия	0003
0201	ГХ Жамбылского района	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	68.1104098	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	11.0618341	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	268.728303	Аккредитованная лаборатория	0004
0202	ГХ Жамбылского района	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	61.7166732	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	10.0234253	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	243.501939	Аккредитованная лаборатория	0004
0203	ГХ Жамбылского района	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00085496	2655.07648	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	11.347376757	35239254.7	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.00064958	2017.26932	Силами предприятия	0003
0211	ГХ Жамбылского района	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0006486	2014.22594	Силами предприятия	0003

		Метан (727*)	1 раз/ квартал	8.6084165	26733419.3	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0001779	552.468076	Силами предприятия	0003
0301	ГХ Меркенское	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	70.621074	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	11.4695919	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	278.63408	Аккредитованная лаборатория	0004
0302	ГХ Меркенское	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	144.845273	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	23.5243687	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	571.484221	Аккредитованная лаборатория	0004
0303	ГХ Меркенское	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	181.984878	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	29.5562241	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	718.017812	Аккредитованная лаборатория	0004
0304	ГХ Меркенское	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00111816	3472.44353	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	14.841023319	46088766.7	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.00100596	3124.00666	Силами предприятия	0003
0332	ГХ Меркенское	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0007705	2392.78613	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	10.2265399	31758498.2	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0002113	656.191706	Силами предприятия	0003
0401	ГХ Таласское	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	114.474506	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	18.5918423	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	451.656947	Аккредитованная лаборатория	0004

0402	ГХ Таласское	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	59.1451391	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	9.6057816	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	233.356001	Аккредитованная лаборатория	0004
0403	ГХ Таласское	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	47.9180974	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	7.78239401	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	189.059925	Аккредитованная лаборатория	0004
0404	ГХ Таласское	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	69.7716428	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	11.3316355	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	275.282665	Аккредитованная лаборатория	0004
0405	ГХ Таласское	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.000114	1.10698153	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.00001853	0.17993305	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.00072	6.99146227	Аккредитованная лаборатория	0004
0406	ГХ Таласское	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00397012	16537.1172	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	52.6950259	219495586	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.001984824	8267.57555	Силами предприятия	0003
0412	ГХ Таласское	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0027357	11395.2705	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	36.3106892	151248355	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0007504	3125.71225	Силами предприятия	0003
0501	ГХ Кордайское	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00135	16.365226	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	13.7225451	Аккредитованная лаборатория	0004

		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	333.365715	Аккредитованная лаборатория	0004
0502	ГХ Кордайское	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	97.8953628	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	15.8992182	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	386.244258	Аккредитованная лаборатория	0004
0503	ГХ Кордайское	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00088066	2734.88778	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	11.688651302	36299082	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.00066906	2077.76442	Силами предприятия	0003
0516	ГХ Кордайское	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0006681	2074.78315	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	8.8673163	27537432.1	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0001832	568.927215	Силами предприятия	0003
0601	ГХ Жуалинского района	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	70.621074	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	11.4695919	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	278.63408	Аккредитованная лаборатория	0004
0602	ГХ Жуалинского района	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00043393	1347.5687	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	5.759007015	17884584.2	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.00032968	1023.82055	Силами предприятия	0003
0604	ГХ Жуалинского района	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0003292	1022.32991	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	4.3689332	13567712.9	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0000903	280.42646	Силами предприятия	0003
0701	ГХ Байзакского	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	69.9253079	Аккредитованная лаборатория	0004

		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	11.3565923	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	275.888948	Аккредитованная лаборатория	0004
0702	ГХ Байзакского	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	69.5825166	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	11.3009195	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	274.536471	Аккредитованная лаборатория	0004
0703	ГХ Байзакского	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	64.2300119	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	10.4316174	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	253.418268	Аккредитованная лаборатория	0004
0704	ГХ Байзакского	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00065884	2046.02623	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	8.74515883	27158072.4	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.00050061	1554.6433	Силами предприятия	0003
0705	ГХ Байзакского	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0004998	1552.12785	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	6.634306	20602823.3	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0001371	425.763762	Силами предприятия	0003
0801	ГХ Шуйского Района	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00697	79.7462444	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001132	12.9516139	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0275	314.637263	Аккредитованная лаборатория	0004
0802	ГХ Шуйского Района	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00019458	604.267781	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	2.582824989	8020957.57	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.00016035	497.966588	Силами предприятия	0003

0807	ГХ Шуйского Района	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0001414	439.117403	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	1.8770232	5829091.6	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0000388	120.493318	Силами предприятия	0003
0812	ГХ Шуйского Района	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.000616	5.74284662	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.0001	0.93228029	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.00248	23.1205513	Аккредитованная лаборатория	0004
0901	ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0000143	44.4086199	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.189836343	589536.364	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.00003269	101.518726	Силами предприятия	0003
0903	ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0000317	98.4442833	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.4207121	1306520.54	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0000087	27.0178317	Силами предприятия	0003
0904	ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0000317	98.4442833	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.4207121	1306520.54	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0000087	27.0178317	Силами предприятия	0003
0905	ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0000317	98.4442833	Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.4207121	1306520.54	Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0000087	27.0178317	Силами предприятия	0003
6001	ГХ г. Тараз	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00050497		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	47.84185493		Силами предприятия	0003

		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.00115422		Силами предприятия	0003
6021	ГХ г. Тараз	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.1539261		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	2043.0392713		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0211099		Силами предприятия	0003
6022	ГХ г. Тараз	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ квартал	0.0003125		Силами предприятия	0003
		Уайт-спирит (1294*)	1 раз/ квартал	0.0003125		Силами предприятия	0003
6023	ГХ г. Тараз	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ квартал	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ квартал	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ квартал	0.0000386111		Силами предприятия	0003
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
6101	ГХ Т.Рыскулова	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	3.0000000E-08		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.002591167		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	6.0000000E-08		Силами предприятия	0003
6123	ГХ Т.Рыскулова	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0747485		Силами предприятия	0003

		Метан (727*)	1 раз/ кварт	992.1259111		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0.0102512		Силами предприятия	0003
6124	ГХ Т.Рыскулова	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0.0003125		Силами предприятия	0003
		Уайт-спирит (1294*)	1 раз/ кварт	0.0003125		Силами предприятия	0003
6125	ГХ Т.Рыскулова	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ кварт	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ кварт	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ кварт	0.0000386111		Силами предприятия	0003
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		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)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
6201	ГХ Жамбылского района	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	7.0000000E-08		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0.00657394		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0.00000016		Силами предприятия	0003
6209	ГХ Жамбылского района	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0.0803547		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	1066.5369503		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0.0110201		Силами предприятия	0003

6211	ГХ Жамбылского района	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0.0003125		Силами предприятия	0003
		Уайт-спирит (1294*)	1 раз/ кварт	0.0003125		Силами предприятия	0003
6212	ГХ Жамбылского района	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ кварт	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ кварт	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ кварт	0.0000386111		Силами предприятия	0003
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		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)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
6301	ГХ Меркенское	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0.0000001		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0.009277621		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0.00000022		Силами предприятия	0003
6329	ГХ Меркенское	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0.1121809		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	1488.9613645		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0.0153848		Силами предприятия	0003
6330	ГХ Меркенское	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0.0003125		Силами предприятия	0003
		Уайт-спирит (1294*)	1 раз/ кварт	0.0003125		Силами предприятия	0003

6331	ГХ Меркенское	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ квартал	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ квартал	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ квартал	0.0000386111		Силами предприятия	0003
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		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)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
6401	ГХ Таласское	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00000123		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.116962912		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.00000282		Силами предприятия	0003
6407	ГХ Таласское	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.1319181		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	1750.9301863		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0180916		Силами предприятия	0003
6408	ГХ Таласское	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ квартал	0.0003125		Силами предприятия	0003
		Уайт-спирит (1294*)	1 раз/ квартал	0.0003125		Силами предприятия	0003
6409	ГХ Таласское	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ квартал	0.00005792		Силами предприятия	0003

		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ квартал	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ квартал	0.0000386111		Силами предприятия	0003
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		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)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
6501	ГХ Кордайское	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	7.0000000E-08		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.006975311		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.00000017		Силами предприятия	0003
6514	ГХ Кордайское	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.1625853		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	2157.9712456		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0222974		Силами предприятия	0003
6515	ГХ Кордайское	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ квартал	0.0003125		Силами предприятия	0003
		Уайт-спирит (1294*)	1 раз/ квартал	0.0003125		Силами предприятия	0003
6516	ГХ Кордайское	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ квартал	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ квартал	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003

		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ квартал	0.0000386111		Силами предприятия	0003
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		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)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
6601	ГХ Жуалинского района	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	2.0000000E-08		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.001693285		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	4.0000000E-08		Силами предприятия	0003
6603	ГХ Жуалинского района	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0603287		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	800.7342792		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ квартал	0.0082737		Силами предприятия	0003
6604	ГХ Жуалинского района	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ квартал	0.0003125		Силами предприятия	0003
		Уайт-спирит (1294*)	1 раз/ квартал	0.0003125		Силами предприятия	0003
6605	ГХ Жуалинского района	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ квартал	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ квартал	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ квартал	0.0000386111		Силами предприятия	0003

		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		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)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
6701	ГХ Байзакского	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	4.0000000E-08		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0.003904543		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	9.0000000E-08		Силами предприятия	0003
6702	ГХ Байзакского	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0.057162		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	758.7027407		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0.0078394		Силами предприятия	0003
6703	ГХ Байзакского	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0.0003125		Силами предприятия	0003
		Уайт-спирит (1294*)	1 раз/ кварт	0.0003125		Силами предприятия	0003
6704	ГХ Байзакского	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ кварт	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ кварт	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ кварт	0.0000386111		Силами предприятия	0003
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз/ кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003

		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)	1 раз/кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
6801	ГХ Шуйского Района	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	3.2989600E-09		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/кварт	0.000312549		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кварт	7.5404900E-09		Силами предприятия	0003
6806	ГХ Шуйского Района	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0.0675582		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/кварт	896.690302		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кварт	0.0092651		Силами предприятия	0003
6807	ГХ Шуйского Района	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/кварт	0.0003125		Силами предприятия	0003
		Уайт-спирит (1294*)	1 раз/кварт	0.0003125		Силами предприятия	0003
6808	ГХ Шуйского Района	Железо сульфат (в пересчете на железо) (275)	1 раз/кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/кварт	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/кварт	0.00005792		Силами предприятия	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/кварт	0.0000386111		Силами предприятия	0003
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз/кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003
		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)	1 раз/кварт	0.0000193056		Силами предприятия	0003

6901	ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	1.6573300E-10		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0.0000157018		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	3.7881800E-10		Силами предприятия	0003
6903	ГХ САРЫСУЙСКОГО РАЙОНА	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0.0150101		Силами предприятия	0003
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	199.2273086		Силами предприятия	0003
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/ кварт	0.0020585		Силами предприятия	0003
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля:							
0003 - Расчетным методом.							
0004 - Инструментальным методом.							

ПРИЛОЖЕНИЕ 12
ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



ЛИЦЕНЗИЯ

13.11.2024 года

02843P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ТАЛРЫС"

D13C7A7, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АЛГИНСКИЙ РАЙОН, АЛГИНСКАЯ Г.А., Г.АЛГА, улица Уалиханова, дом № 21, 54

БИН: 200840009053

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

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Бекмухаметов Алибек Муратович

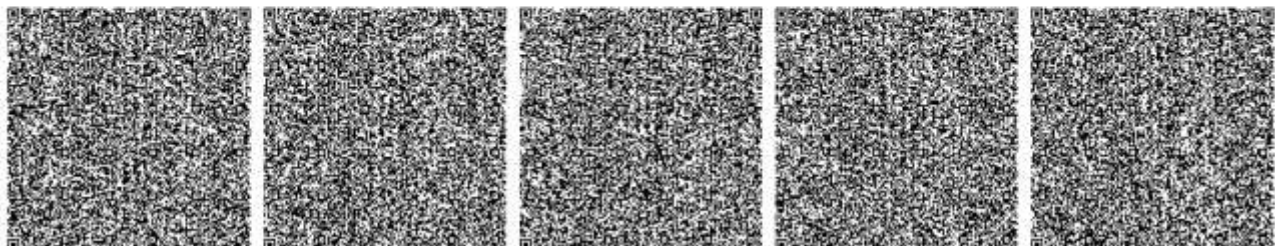
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

Г.АСТАНА



ПРИЛОЖЕНИЕ 13
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ЗАКАЗЧИКА

СВЕДЕНИЯ

форма №13

по эксплуатируемым газопроводам и сооружениям на них, газовому оборудованию Жамбылского ПФ АО «QazaqGaz Aimaq» на 01.02.2026г.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	ВСЕГО										
			по области	город Тараз	Таласский ГХ	Сарысуевский ГХ	Жамбылский ГХ	Байзақский ГХ	Жуалынский ГХ	Рыскуловский ГХ	Меркесский ГХ	Кордайский ГХ	Шууский ГХ
1	Общая протяженность газопровода, Всего в том числе:	м	7 654 437	1 782 700	616 248	65 666	725 990	774 627	587 676	680 155	569 010	1 387 899	494 469
	Высокого давления, всего:	м	1 585 531	34 229	225 851	29 738	175 373	55 752	135 500	201 742	207 108	413 624	106 614
	- подземные	м	1544817	34154	221711	29714	157136	55423	121935	201025	203735	413501	106 483
	из них - полиэтиленовые	м	1366415	34154	210272	29714	144341	55328	107271	180924	190396	350501	63514
	- надземные	м	40714	75	4140	24	18237	329	13565	717	3373	123	131
	Среднего давления, всего:	м	2273859	1131549	173170	9845	168952	267930	97917	42014	69745	138584	174153
	- подземные	м	1970462	1113693	160690	9807	88972	227105	59377	27053	47626	120151	115988
	из них - полиэтиленовые	м	1832398	1113693	155683	9807	76964	168452	44044	19640	37028	91099	115988
	- надземные	м	303397	17856	12480	38	79980	40825	38540	14961	22119	18433	58165
	Низкого давления, всего:	м	3 677 940	613790	214523	26083	375896	412155	323241	401217	273965	823368	213702
	- подземные	м	1137719,2	285577	117327	25797	135441	69683	101008	75802	16447	269836	40801
	из них - полиэтиленовые	м	1105217,2	282807	111469	25797	127002	67094	98723	75018	15670	260836	40801
	- надземные	м	2540221,1	328213	97196	286	240455	342472	222233	325415	257318	553532	172901
	Газопровод-ивода	м	117106,6	3132	2701	0	5769	38790	1018	35182	18192	12323	0
2	Защищенные подземные, стальные газопроводы в том числе:	м	348 968	2770	22304	0	33242	61337	32282	28298	24714	101052	42 969
	- высокого давления	м	178402	0	11439	0	12795	95	14664	20101	13339	63000	42 969
	- среднего давления	м	138064	0	5007	0	12008	58653	15333	7413	10598	29052	0
	- низкого давления	м	32502	2770	5854	0	8439	2589	2285	784	777	9000	0
3	Количество ГРП, ШРП, ПГБ	шт	241	40	38	8	17	5	9	38	32	44	10
4	Количество ШРП	шт	1 567	516	48	5	151	200	105	129	135	230	48
5	Количество индивидуальных ШП	шт	23 440	22136	1036	0	98	0	21	0	149	0	0
6	Средства электрозащиты, в том числе:	шт	343	0	9	0	86	19	40	17	24	87	61
	Устройства катодной защиты - общее кол-во	шт	81	0	9	0	6	17	10	7	16	13	3
	- действующие	шт	81	0	9	0	6	17	10	7	16	13	3
	Устройство протекторной защиты - общее кол-во	шт	262	0	0	0	80	2	30	10	8	74	58
	- действующие	шт	262	0	0	0	80	2	30	10	8	74	58
7	Количество ПФС	шт	692	52	85	0	36	120	82	96	94	87	40
8	Отключающие устройства в газовых колодцах	шт	237	3	31	0	12	57	30	32	23	49	0
9	Откл. устройства безлюдном исполнении	шт	2 431	1895	88	18	46	70	50	98	84	82	0
10	Откл. устройства на наземных газопроводах	шт	2 550	1364	106	5	150	126	99	82	90	468	60
11	Кол-во БГС	шт	233 649	112 243	9 922	324	14 238	19 410	9 598	12 970	17 199	24 446	13299
	из них: - в кварт. КПД	шт	68067	60869	4564	0	813	0	30	359	0	866	566
	- в частных жилых домах	шт	165582	51374	5358	324	13425	19410	9568	12611	17199	23580	12733
12	Кол-во газифицированных кв. (КПД, части, ж/д)	шт	245 879	121 802	10 501	330	14 533	20 033	9 879	13 020	17 429	24 583	13769
	из них: - кол-во кв. в КПД	шт	77202	69330	5108	0	939	0	30	359	0	870	566
	- кол-во частных жилых домов	шт	168677	52472	5393	330	13594	20 033	9849	12661	17429	23713	13203
13	Газифицир. предприним из них: - пром. предприятия	шт.	445	214	13	0	27	55	23	26	34	33	20
	- комбыт. потребители	шт	7 044	4087	140	4	297	368	253	331	573	709	282
14	Количество внутридомового газового оборудования	шт	426 266	191987	15454	626	27435	40795	19856	25512	34674	42802	27125
	из них: - газовых плит	шт	246641	122 558	10 501	330	14 533	20 033	9 879	13 020	17 429	24 589	13 769
	-проточных водонагревателей	шт	14969	11004	190	0	896	1538	102	591	203	95	350
	малогабаритные отопительные котлы	шт	154763	50172	4760	296	11846	18 477	9458	11813	16864	18071	13006
	из них: заводского изготовления	шт	119356	40866	3353	330	9669	10769	3235	8072	8632	21424	13006
	изготовленные кустарным способом	шт	46773	9306	1989	0	3925	9264	6614	4589	8797	2289	0
	- количество бань	шт	9893	8253	3	0	160	747	417	88	178	47	0

Начальник ПТО



А.Юсупов

ПРИЛОЖЕНИЕ 14
РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И СПРАВКИ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСПОРНЫҢЫН
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

080006, город Тараз, ул. Чкаловская, 22
тел.: 8 (7262) 31-60-82, 31-12-41, 31-62-01,
факс: 8 (7262) 31-60-81
e-mail: info_amb@meteo.kz

080006, город Тараз, ул. Чкаловская, 22
тел.: 8 (7262) 31-60-82, 31-12-41, 31-62-01,
факс: 8 (7262) 31-60-81
e-mail: info_amb@meteo.kz

26-04-1-5/77
175DE0CD338A4C68
28.01.2026

**Директору
ТОО «ТАЛРЫС»
Ихсанову А.Т.**

Филиал РГП «Казгидромет» по Жамбылской области, рассмотрев Ваш запрос № 23-2026 от 26.01.2025 г. о предоставлении данных по розе ветров для разработки нормативов допустимых выбросов (НДВ) для АО «QazaqGaz Аймақ», направляет требуемую информацию по всем метеостанциям Жамбылской области.

Дополнительно сообщаем, что в связи с тем, что массив метеорологических данных за 2025 год в настоящее время находится на стадии технического контроля и обработки, согласно достигнутой устной договоренности, выборка предоставлена за период 2022–2024 гг. (смещена на один год ранее).

Приложение: Климатическая справка на 13 листах.

Директор филиала

З. Абдиева

<https://seddoc.kazhydromet.kz/slfsvS>



Исп.: Маткерова Ж.
Тел.: 87262315202

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ ҚУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, АБДИЕВА ЗАУРЕШ,
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения
"Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по
Жамбылской области, BIN120841015393

