УТВЕРЖДАЮ:
Директор Филиала УМГ «Уральск»
АО «Интергаз Центральная Азия»
Байкулов А.М.
«17» 02 2026г

КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (НДВ) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ ЧИЖИНСКОГО ЛИНЕЙНО – ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ФИЛИАЛА УМГ «УРАЛЬСК» АО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ» НА 2027 – 2036 г.г.

ТОМ I.



Директор ТОО «BBi Project» Ордабеков А.Е

Березина Н.В.

г. Шымкент, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Директор		Ордабеков А.Е

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ЭНК – Экологический норматив качества

НДВ – Норматив допустимых выбросов

СЗЗ – Санитарно – защитная зона

ПДК – Предельно допустимая концентрация

ПДКм.р. – Максимально разовая предельно допустимая концентрация

ПДКс.с. – Среднесуточная предельно допустимая концентрация

РНД – Республиканский нормативный документ

СП – Санитарные правила

ЗВ – Загрязняющее вещество

МГ – Магистральный газопровод

САЦ – Средняя Азия Центр

УМГ – Управление магистральных газопроводов

ЛПУ – Линейное производственное управление

АГРС – Автоматическая газораспределительная станция

КС – Компрессорная станция

КЦ – Компрессорный цех

ГТК – Газотурбинный компрессор

АВО – Аппарат воздушного охлаждения

БПТГ – Блок подготовки топливного газа

ГТГ – Газотурбинный генератор

ЩРУ – Щит учетно – распределительный

ОУ – Очистные устройства

ГРПШ – Газораспределительный пункт шкафного типа

ДГ – Дизельгенератор

ДЭС – Дизельная электростанция

МКС – Мобильная компрессорная станция

МАКС – Мобильная азотная компрессорная станция

КМС – Комплекс молодых специалистов

САГ – Сварочный агрегат

ЛЭС – Линейная эксплуатационная служба

КИПиА – Контрольно – измерительные приборы и автоматика

РЭП – Ремонтно – эксплуатационная площадка

АННОТАЦИЯ

Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) для Уральского линейно – производственного управления УМГ «Уральск» АО «Интергаз Центральная Азия» выполнен ТОО «BBi Project» (Государственная лицензия на оказание услуг в области охраны окружающей среды) на основании договора, в соответствии со статьей 36 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Корректировка проекта выполнена в связи с включением транспортной службы в состав УМГ «Уральск» и пересмотром выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов, связанных с эксплуатацией автотранспорта. Кроме того, корректировка обусловлена вводом новых источников выбросов загрязняющих веществ в рамках реализации следующих рабочих проектов:

- «ПСД на строительство дома операторов ГРС „Караоба“ (блочно-модульного типа)»;
- «ПСД на замену системы учета расхода газа и установку газового генератора на перемычке между магистральным газопроводом „Союз“ и магистральным газопроводом Лупинг „САЦ-4“». «ПСД на строительство дома операторов ГРС "Караоба (блочно- модульного типа)», ПСД на замену системы учёта расхода газа и установки газового генератора на перемычке между магистральным газопроводом «Союз» и магистральным газопроводом Лупинг "САЦ-4".

Акционерное общество «Интергаз Центральная Азия», созданное в июле 1997 года, осуществляет эксплуатацию и техническое обслуживание газотранспортной системы Республики Казахстан.

УМГ «Уральск» является одним из структурных подразделений АО «Интергаз Центральная Азия».

В составе филиала: Уральское, Чижинское и Джангалинское линейно-производственные управления. В эксплуатации филиала находится: МГ «Союз», «Оренбург – Новопсков», «Карачаганак – Уральск», «Средняя Азия – Центр», общей протяженностью 2873,384 км, 3 компрессорные станции, с 31 ГПА, 29 газопроводов – отводов, 2 терминала, ГРС для газоснабжения потребителей Западно-Казахстанской области.

Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу выполнен в трех книгах.

Книга 1 - Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу.

Книга 2 - Инвентаризация источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Книга 3 – Расчет валовых выбросов ЗВ в атмосферный воздух.

Проект нормативов НДВ включает в себя:

общие сведения об операторе;

характеристики основных стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха;

определение категории опасности предприятия;

краткую природно-климатическую характеристику района;

теоретические расчёты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

мероприятия по снижению выбросов в период НМУ;

расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, выполненный на программном комплексе "ЭРА" версии 3.0;

предложения по установлению НДВ;

план график – контроля за соблюдением НДВ.

В проекте нормативов допустимых выбросов (НДВ) для Чижинского ЛПУ оценено воздействие источников загрязнения атмосферы с учетом эксплуатации основного технологического оборудования на период 2027 – 2036 гг.

В период эксплуатации от основного технологического оборудования загрязнение атмосферного воздуха будет производится **415** источниками загрязнения, из них: 350 – организованных; 65 - неорганизованных.

Суммарный выброс загрязняющих веществ при этом составит: **2383.87112269** г/с и **55659.8339975 т**/год, в том числе:

- КС «Чижа» – 152.395186535 г/с; 10115.8605851тонн/год.
- КМС – 0.384244 г/с; 2.251749503 тонн/год.
- РЭП «Караоба» – 0.3179358 г/с; 4.839802033 т/год.

- ГРС «Караоба» – 0.30503506668 г/с; 74.09840243т/год.
- ГРС «Каменка» – 1.20375106668г/с; 72.759881981 т/год.
- ГРС «Чижа-1» – 1.20662106668 г/с; 71.367047781 т/год.
- ГРС «Чижа-2» – 1.15824406668 г/с; 70.327072781 т/год.
- ГРС «Подтяжки» – 1.20431606668 г/с; 64.118237821 т/год.
- ГРС «Богатырево» – 1.20374006668 г/с; 64.108320821 т/год.
- ГРС «Кайрат» – 3.16711586868 г/с; 138.389992326 т/год.
- ГРС «Тегизшил» – 1.15875006668 г/с; 19.837048324 т/год
- ГРС «Муратсай» – 3.37420890868 г/с; 87.784803163 т/год.

Линейная часть – 2223.909588110 г/с; 44874.09138915 т/год.

Сравнительный анализ по источникам загрязнения выбросов ЗВ представлен в таблице А.1.

Таблица А.1. Сравнительный анализ источников выбросов ЗВ в атмосферу

Производство	Тип источника	Номера источников		Всего	
		Нормативы на 2027 – 2034 гг.	Номера источников	Нормативы на 2027 – 2036 гг.	Номера источников
КЦ-А	Организованные	114	№0001-0099, 0163-0174, 1001-1003	114	№0001-0099, 0163-0174, 1001-1003
КЦ-Б	Организованные	75	№0100-0162, 0175-0181, 0234-0235, 1004-1006	75	№0100-0162, 0175-0181, 0234-0235, 1004-1006
СЭРБ	Организованные	4	№0182-0185	4	№0182-0185
	Неорганизованные	13	№6001-6013	13	№6001-6013
ЛЭС	Организованные	1	№0186	1	№0186
	Неорганизованные	4	№6014-6015, 6041-6042	4	№6014-6015, 6041-6042
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	Организованные	3	№0187-0189	3	№0187-0189
	Неорганизованные	2	№6016-6017	2	№6016-6017
РЭП «Караоба»	Организованные	10	№2001-2004, 2011-2014, 2035-2036	11	№2001-2004, 2011-2014, 2035-2036,0190
	Неорганизованные	3	№№6101-6103	3	№№6101-6103
АГРС «Караоба»	Организованные	10	,№ 2051, 2053-2057 №2015-2018	10	,№ 2051, 2053-2057 №2015-2018
	Неорганизованные	2	№№6114, 6115	2	№№6114, 6115
АГРС «Каменка»	Организованные	10	2028, 2060-2066№2019-2020	10	2028, 2060-2066№2019-2020
	Неорганизованные	2	№№6116, 6117	2	№№6116, 6117
АГРС «Чижа-1»	Организованные	8	2067, 2069-2075	8	2067, 2069-2075
	Неорганизованные	2	№№6118, 6119	2	№№6118, 6119
АГРС «Чижа-2»	Организованные	5	2076, 2078-2081	5	2076, 2078-2081
	Неорганизованные	2	№№6120, 6121	2	№№6120, 6121
АГРС «Под-тяжки»	Организованные	8	2085, 2087-2093	8	2085, 2087-2093
	Неорганизованные	2	№№6122, 6123	2	№№6122, 6123
АГРС «Богаты-рево»	Организованные	8	2094, 2096-2102 0219-0221, 0295	8	2094, 2096-2102 0219-0221, 0295
	Неорганизованные	2	№№6124, 6125	2	№№6124, 6125
АГРС «Кайрат»	Организованные	15	2105-2111 2021-2028	15	2105-2111 2021-2028
	Неорганизованные	4	№№6110, 6111, 6126,6127	4	№№6110, 6111, 6126,6127
АГРС «Тегиз-шил»	Организованные	5	2112, 2114, 2116-2118	5	2112, 2114, 2116-2118
	Неорганизованные	2	№№6128, 6129	2	№№6128, 6129
АГРС «Мурат-сай»	Организованные	14	2029-20342120, 2122, 2124-2129	14	2029-20342120, 2122, 2124-2129
	Неорганизованные	4	№№6112, 6113, 6130,6131	4	№№6112, 6113, 6130,6131

Таблица А.1. Сравнительный анализ источников выбросов ЗВ в атмосферу

Производство	Тип источника	Номера источников		Всего	
		Нормативы на 2027 – 2034 гг.	Номера источников	Нормативы на 2027 – 2036 гг.	Номера источников
Текущий ремонт МГ	Организованные	2	№№0201, 0202	2	№№0201, 0202
	Неорганизованные	22	№№6019-6040	22	№№6019-6040
Линейная часть МГ «Оренбург – Новопсков»	Организованные	15	№№1007-1012, 1027-1030, 1044-1048	15	№№1007-1012, 1027-1030, 1044-1048
Линейная часть МГ «СОЮЗ»	Организованные	18	№№1013-1023, 1031-1035, 0222,	18	№№1013-1023, 1031-1035, 0222,
Линейная часть МГ «САЦ»	Организованные	15	№1036-1043, 1049-1055	15	№1036-1043, 1049-1055
КМС	Организованные	7	№№3001-3007	7	№№3001-3007
	Неорганизованные	1	№7001	1	№7001
Итого:			**414**		**415**

Согласно Приложения 6 к СП № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. санитарные разрывы для компрессорной станции «Чижа» устанавливается в размере 700 метров от источников загрязнения атмосферы.

Для газораспределительных станций СЗЗ устанавливается в размере 300 метров от источников загрязнения воздушного бассейна (Раздел 1, п. 3, п.п. 29 СП ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.).

Ниже приведен анализ фактических показателей за последние 3 года.

Таблица А.2. Фактические показатели выбросов ЗВ в атмосферу за 2023 – 2027 г.г.

Наименование ЗВ	Выбросы (т/год) по годам		
	2023	2024	2027
Дикосид азота (NO2)	2,86518	20,9815	
Оксид азота (NO)	0,44445	3,38684	
Оксид углерода	4,26497	10,099	
Сернистый ангидрид	0,06202	0,15078	
Метан	4718,53	2114,9	
Сероводород (H2S)	0,02697	0,0107	
Смесь природных меркаптанов	0,03233	0,00549	
Масло минеральное	2,28035	2,28035	
Углеводороды С12-С19	0,08691	0,08579	
Серная кислота	0,00208	0,00208	
Сажа	0,00902	0,00879	
Формальдегид	0,00436	0,00431	
Бенз(а)пирен	4,1E-07	3,7E-07	
Акролеин	0,00056	0,00056	
Взвешенные вещества	0,01914	0,01922	
Пыль абразивная	0,00308	0,00273	
Железа оксид	0,00562	0,015	
Марганец и его соединения	0,00568	0,00371	

Таблица А.2. Фактические показатели выбросов ЗВ в атмосферу за 2023 – 2027 г.г.

Наименование ЗВ	Выбросы (т/год) по годам		
	2023	2024	2027
Пыль неорганическая (2908)	0,02834	0,00125	
Фториды	0,00053	0,00027	
Фтористые газообразные соединения	0,00122	0,00051	
Оксид кальция	0		
Пыль неорганическая (2909)	0		
Ксилол	0,01575	0,02903	
Уайт-спирит	0,01526	0,05678	
Ацетон	0,04476	0,10024	
Бутилацетат	0,08106	0,11712	
Спирт н-бутиловый	0,0921	0,19036	
Спирт этиловый	0,1119	0,24937	
Этилцеллозольв	0,06726	0,1062	
Толуол	0,28192	0,53601	
Пыль резины			
Бензин	0,03553	0,03553	
Углеводороды С1-С5	254,968	116,025	
Углеводороды С6-С10	1,33955	0,96778	
Пентилены	0,01496	0,01496	
Бензол	0,01198	0,01198	
Этилбензол	0,0003	0,0003	
Хрома оксид	0	0,00001	
Всего:	**4985,76**	**2270,4**	

Проанализировав динамику выбросов ЗВ атмосферу за последние 3 года, необходимо отметить следующее:
для обеспечение бесперебойной работы магистральных газопроводов необходимо постоянное повышение уровня их эксплуатации.

Старение трубопроводов объективно связано с увеличением рисков при эксплуатации. Это объясняется снижением защитных свойств изоляционных покрытий, накоплением и развитием дефектов в трубах и сварных соединениях, изменением напряженно-деформированного состояния, процессами старения самого трубного металла.

Неотъемлемой частью системы обслуживания трубопроводов является их своевременный ремонт. Эффективность ремонта зависит от получения достоверных данных о дефектах и местах их расположения на трубопроводе (это позволяет определять объемы ремонта, сроки и средства на его проведение).

Ремонтные работы представляют собой совокупность мер по поддержанию газопроводов и других сооружений в состоянии технической готовности и по сохранению этими сооружениями необходимых эксплуатационных качеств. Основное внимание работников должно быть сосредоточено на предупреждении аварий и поддержании газопроводов и оборудования в хорошем состоянии. Это достигается с помощью системы планово-предупредительного ремонта, который представляет собой комплекс периодически осуществляемых организационно-технических мероприятий по надзору и уходу за сооружениями, по проверкам оборудования и производству всех видов ремонта. Система планово-предупредительного ремонта предусматривает выполнение профилактических работ, текущего и капитального ремонтов.

К профилактическим работам относят периодические осмотры, а также устранение мелких неисправностей, выявленных в процессе осмотра.

Текущий ремонт заключается в устранении небольших неисправностей и повреждений

газопроводов и сооружений, а также в проведении ревизий отдельного оборудования.

В процессе капитального ремонта заменяют изношенные узлы и детали, разбирают оборудование, заменяют отдельные участки газопровода. При капитальном ремонте устраняют износ и восстанавливают первоначальное состояние газопроводов.

При всех вышеуказанных операциях в целях предотвращения аварийных ситуаций производится стравливание газа на участках ремонта магистрали и газопроводов – отводов (при замене дефектного участка опорожняется отсекаемая запорной арматурой линия магистрали или газо- провода-отвода).

При этом в атмосферных воздух выбрасываются: метан, углеводороды С1-С5, углеводороды С6-С10, сероводород и меркаптаны, являющиеся основными вкладчиками в суммарный нормативный объем загрязняющих веществ.

Учитывая, что объекты Чижинского ЛПУ УМГ «Уральск» АО «Интергаз Центральная Азия» введены в эксплуатацию в 1977 г. и линейная часть значительно изношена, что требует капитального ремонта большей части МГ, проектом НДВ предусмотрены все виды текущего, капитального и профилактического ремонта, сопровождающиеся стравливанием газа.

В настоящее время эксплуатация магистральных газопроводов УМГ «Уральск» АО «Интергаз Центральная Азия» осуществляется не на полную нагрузку, что обусловлено рядом причин (политические, финансовые и пр.), что в конечном счете и объясняет разницу между фактическими и нормативными показателями.

Учитывая, что система газопроводов является международной, и центральное управление осуществляется ОАО «ГАЗПРОМ», в ближайшее время трудно прогнозировать объем эмиссий в окружающую среду. Так, при увеличении потребности в странах ЕС, увеличится транзит газа, что повлечет значительное увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Содержание

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ....4
АННОТАЦИЯ....5
ВВЕДЕНИЕ....12
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ....13
1.1. Общие сведения об операторе....13
Основные производственные показатели....15
Ситуационный план расположения предприятия....15
Карта- схема предприятия....15
2. КАТЕГОРИЯ ОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ....25
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ . 26
3.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования26
3.1.1. Компрессорная станция....27
3.1.2. Линейная часть....30
3.1.3. АГРС....31
3.1.4. Резервные газопроводы – отводы....32
В качестве основного оборудования на резервных газопроводах – отводах является следующее:32
3.2. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу....32
3.3 Характеристика пылегазоулавливающего оборудования....61
3.4. Оценка степени применяемой технологии, технического и пыле газоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту....61
3.5 Перспектива развития производства....61
3.6 Сведения о залповых и аварийных выбросах....61
3.7. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу....66
4. ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ (Г/С, Т/ГОД), ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА НДВ....155
4.1. Расчетные параметры, принятые для определения максимальных и валовых. выбросов загрязняющих веществ в атмосферу....155
4.2. Проведение расчетов рассеивания....155
4.3. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города....156
В 157
4.4. Размер санитарно-защитной зоны....157
4.5. Анализ результатов расчета загрязнения атмосферы вредными веществами атмосферы157
Анализ результатов рассеивания полей приземных концентраций загрязняющих веществ показал, что превышений ПДК не существует (таблица 4.5.2)....158
4.6. Характеристика мероприятий по регулированию выбросов в периоды особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)....163
4.7. Уточнение границ области воздействия объекта....175
4.8. Данные о пределах области воздействия....175
5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ И ИНГРЕДИЕНТУ....176
6. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ....247
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ....251

ВВЕДЕНИЕ

Разработка проекта нормативов эмиссий допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для Чижинского ЛПУ УМГ «Уральск» разработана на основании нормативно-правовых актов Республики Казахстан, базовыми из них являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методик определения нормативов эмиссий в окружающую среду»
- Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»

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

Количественный и качественный состав выбросов вредных веществ в атмосферу определены на основании анализа технологических процессов и расчетов, проведенных в соответствии с отраслевыми нормами технологического проектирования и отраслевыми методическими указаниями, и рекомендациями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с учетом основных производственных показателей работы предприятия, предоставленных предприятием – заказчиком.

Разработчик проекта нормативов эмиссий (НДВ)	**Заказчик проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ)**
ТОО «BBi Project» БИН: 060840008579 160023, Республика Казахстан, город Шымкент, район Туран, улица Мадели Кожа, здание 45 АО «Банк ЦентрКредит» БИК: KCJBKZKX КБе 17 ИИК: KZ378562203155581974 E-mail: ordabekovaltay@gmail.com	АО «Интергаз Центральная Азия» г.Астана,Ә.Бокейхан, здание 12 БИН 970740000392 ИИК KZ196010111000020945 АО «Народный Банк Казахстана»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

1.1. Общие сведения об операторе

Чижинское линейное производственное управление (ЛПУ) входит в состав Управления магистральных газопроводов (УМГ) «Уральск» АО «Интергаз Центральная Азия».

Основной вид деятельности – проектирование и эксплуатация магистральных газонефтепродуктопроводов, производство и ремонтные работы по газификации жилых и коммунально- бытовых объектов, ремонт нефтегазопромыслового оборудования; эксплуатация магистральных и иных трубопроводов, в том числе водоводов.

В эксплуатации Чижинского ЛПУ УМГ «Уральск» находится газотранспортная система, проходящая по территории Западно-Казахстанской области в составе магистральных газопроводов «Союз», «Оренбург-Новопсков», «Средняя Азия- Центр» с разными разрешёнными рабочими давлениями.

Чижинское линейно-производственное управление обслуживает участки магистральных газопроводов «Союз» и «Оренбург-Новопсков» с 322 км по 489 км и лупинг МГ «Союз» с 417 по 458 км., а также «Союз» и «Оренбург-Новопсков» с 543 км по 606 км и САЦ-III, САЦ-IV-I, САЦ-IV-II с 41 по 104 км участка ремонтно-эксплуатационного пункта «Караоба» с его производственными единицами.

В состав Чижинского ЛПУ входят:

КС «Чижа» (с теплой стоянкой на 10 автомашин);

РЭП «Караоба»;

ГРС «Караоба»,

ГРС «Каменка»;

ГРС «Чижа-1»;

ГРС «Чижа-2»;

ГРС «Подтяжки»;

ГРС «Богатырево»;

ГРС «Кайрат»;

ГРС «Тегисшил»;

ГРС «Муратсай»;

линейная часть газопровода МГ "Союз» протяженностью 167 км (границы обслуживания Чижинского ЛПУ 322 - 489 км);

линейная часть газопровода МГ "Оренбург-Новопсков» протяженностью 167 км (границы обслуживания Чижинского ЛПУ 322 - 489 км);

линейная часть газопровода МГ "Союз» протяженностью 63 км (границы обслуживания Чижинского ЛПУ РЭП Караоба 543-606 км);

линейная часть газопровода МГ "Союз» протяженностью 63 км (границы обслуживания Чижинского ЛПУ РЭП Караоба 543-606 км);

линейная часть газопровода МГ "Оренбург-Новопсков» протяженностью 63 км (границы обслуживания Чижинского ЛПУ РЭП Караоба 543-606 км);

линейная часть газопровода МГ САЦ-III протяженностью 63 км (границы обслуживания Чижинского ЛПУ РЭУ Караоба 41-104 км);

линейная часть газопровода МГ САЦ-IV-1 протяженностью 63 км (границы обслуживания Чижинского ЛПУ РЭУ Караоба 41-104 км);

линейная часть газопровода МГ САЦ-IV-2 протяженностью 63 км (границы обслуживания Чижинского ЛПУ РЭУ Караоба 41-104 км);

9 газопроводов-отводов к ГРС:

г/о к ГРС-Каменка протяженностью 4,5 км (МГ "Оренбург-Новопсков"341 км);

г/о к ГРС-Чижа-1 протяженностью 0,1 км (МГ "Оренбург-Новопсков" 371 км);

г/о к ГРС-Чижа-2 протяженностью 0,5 км (МГ "Оренбург-Новопсков" 391 км);

г/о к ГРС- Подтяжки протяженностью 2,5 км (МГ "Оренбург Новопсков" 417 км);

г/о к ГРС- Богатырево протяженностью 2,5 км (МГ "Оренбург-Новопсков" 477 км);

г/о к ГРС- Караоба протяженностью 0,38 км (МГ "САЦ-III", МГ "САЦ-IV-I" 56 км);
г/о к ГРС- Кайрат протяженностью 50,5 км (МГ "САЦ-III", МГ "САЦ-IV-I" 95 км);
г/о к ГРС- Муратсай протяженностью 70,8 км (МГ "САЦ-III", МГ "САЦ-IV-I" 50 км);
г/о к ГРС-Тегисшил протяженностью 1,23 км (ГРС-Кайрат);
Комплекс для молодых специалистов в п.Амангельды.

Объекты Чижинского ЛПУ дислоцируются на отдельно расположенных площадках в районе Байтерек, Таскалинском, Казталовском, Джанибекском, Бокейординском районах Западно-Казахстанской области Республики Казахстан.

Промплощадки КС «Чижа» и теплой стоянки на 10 автомашин расположены в Таскалинском районе Западно-Казахстанской области в 110 км к юго-западу от областного центра г. Уральск. КС граничит с сельхозугодьями Таскалинского района. Ближайшими населенными пунктами являются с. Чижа-I, которое располагается примерно в 1,64 км к северо-востоку и с. Амангельды, которое расположено в 2,8 км к северу от промплощадки газокомпрессорной станции.

Промплощадка - РЭП «Караоба» расположена в Казталовском районе Западно-Казахстанской области. Ближайшие населенные пункты: п. Караоба, расположенный к югу от площадки на расстоянии около 3,8 км, с. Елтай, расположенное к северо-западу на расстоянии примерно 3,9 км и с. Едильбай - к юго-востоку на расстоянии около 4 км от промплощадки РЭП Караоба.

ГРС «Караоба» расположена в Казталовском районе Западно-Казахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии 468 м к юго-востоку от ГРС на территории РЭП Караоба. Ближайшие населенные пункты: п. Караоба, расположенный на расстоянии около 4,5 км к югу от ГРС, с. Елтай - к северо-западу на расстоянии около 3,3 км и с. Едильбай - на расстоянии около 4,5 км к юго-востоку от ГРС.

ГРС «Каменка» расположена в Таскалинском районе ЗападноКазахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии 483 м к северо-западу от ГРС. Ближайший населенный пункт - с. Каменка, расположен на расстоянии около 730 м к северу от ГРС.

ГРС «Чижа-1» расположена в Таскалинском районе Западно-Казахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии 70 м к востоку от ГРС. Ближайшие населенные пункты: с. Чижа-1 расположенное на расстоянии 2,3 км к северо-востоку и с. Амангельды на расстоянии 3 км к северу от ГРС.

ГРС «Чижа-2» расположена в Таскалинском районе Западно-Казахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии 431 м в северо-западном направлении от ГРС. Ближайший населенный пункт - Чижа-2, расположено на расстоянии около 710 м на северо-запад от ГРС.

ГРС «Подтяжки» расположена в Таскалинском районе Западно-Казахстанской области. Дом операторов находится на северо-запад на расстоянии около 320 м. Ближайшие населенные пункты: с. Калмык, расположенное на расстоянии 870 м в западном и с. Мереке - на расстоянии 1,1 км в северном направлении от ГРС.

ГРС «Богатырево» дислоцируется в Казталовском районе Западно-Казахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии 420 м к западу от ГРС. Ближайший населенный пункт - п. Богатырево, расположен на расстоянии около 560 м в западном направлении от ГРС.

ГРС «Кайрат» дислоцируется в Жанибекском районе Западно-Казахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии 465 м к западу от ГРС. Ближайший населенный пункт - с. Кайрат, расположено на расстоянии около 660 м в западном направлении от ГРС.

ГРС «Тегисшил» дислоцируется в Жанибекском районе Западно-Казахстанской области. Дом операторов отсутствует. Ближайший населенный пункт - с. Тегисшил, расположено на расстоянии около 300 м в восточном направлении от ГРС.

ГРС «Муратсай» расположена в Бокейординском районе Западно-Казахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии около 1500 м на юго-запад от ГРС. Ближайший населенный пункт - с. Муратсай, находится на расстоянии около 2 км в северо-западном направлении от ГРС.

Комплекс для молодых специалистов - расположен в Таскалинском районе Западно-Казахстанской области в жилой зоне п.Амангельды на расстоянии 2,6 км в северном направлении от КС «Чижа».

В пределах области воздействия предприятия отсутствуют зоны отдыха, заповедники, музеи, памятники архитектуры, санатории, дома отдыха.

Основные производственные показатели

Участок МГ	Объем транспортируемого газа, тыс.м^3
Чижинское ЛПУ уч-к 324-489км. МГ"Союз", "Оренбург-Новопсков"	19 705 319,253
Чижинское ЛПУ Караоба уч-к 41-104км. МГ "Союз», «Оренбург Новопсков","САЦ"	33 552 803,950

Ситуационный план расположения предприятия

Ситуационный план расположения представлен рисунком 1-2-1.

Карта- схема предприятия

Карта- схема объектов, с нанесением источников загрязнения атмосферного воздуха представлена рисунком 1.3.

Рисунок 1.2-1 Ситуационный план расположения предприятия

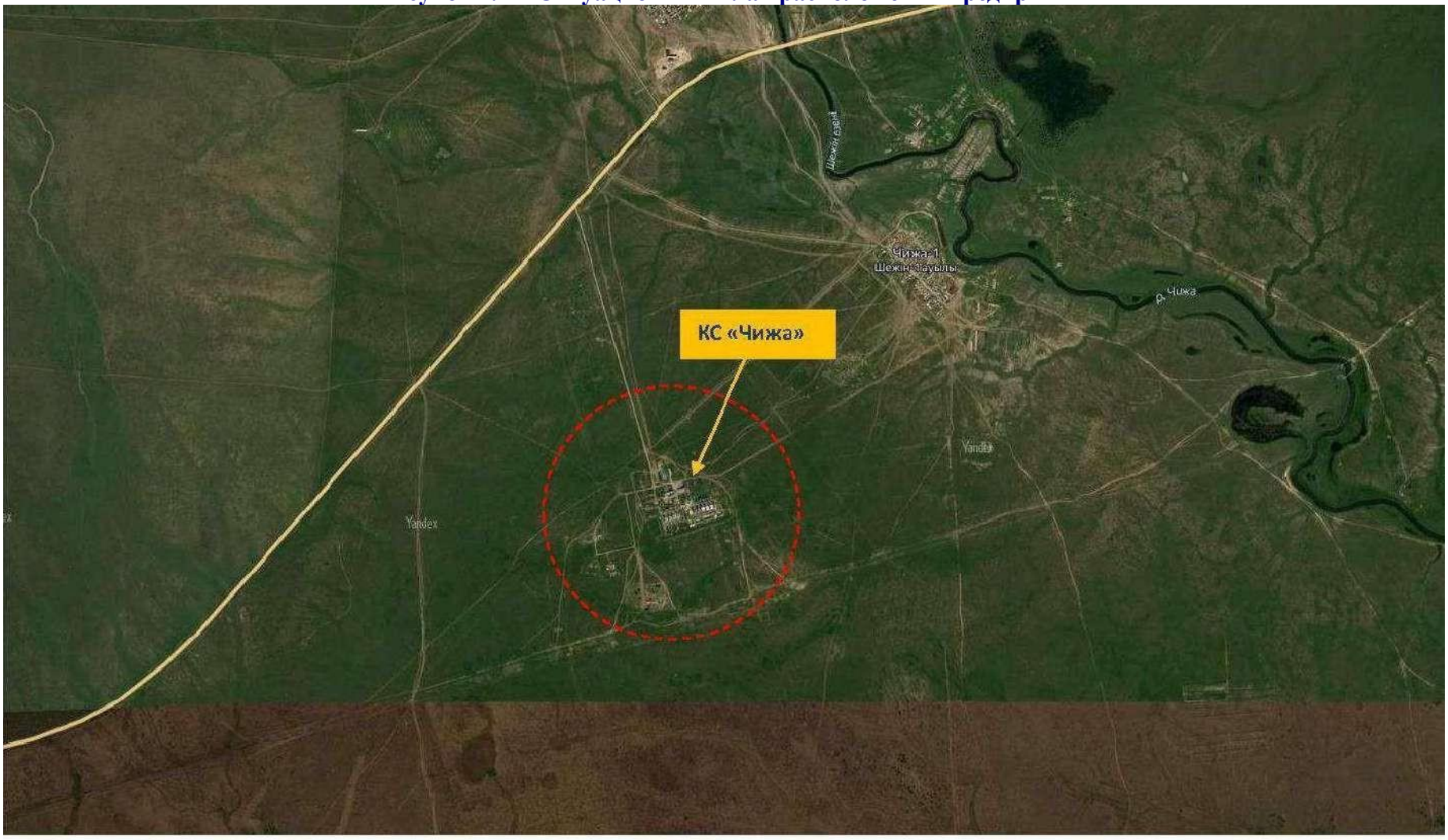


Рисунок 1.3-1 Карта – схема предприятия. КС «Чижа»



№0001 – организованный источник

№6001 – неорганизованный источник

К0

Рисунок 1.3-2 Карта – схема предприятия. АГРС «Караоба»



– – – –санитарно – защитная зона

№2051 – организованный источник

№6114 – неорганизованный источник

Рисунок 1.3-3 Карта – схема предприятия. АГРС «Каменка»



– – – – –санитарно – защитная зона

№2058 – организованный источник

№6116 – неорганизованный источник

Рисунок 1.3-4 Карта – схема предприятия. АГРС «Чижа-1»



– – – – –санитарно – защитная зона

№2067 · организованный источник

№6118 – неорганизованный источник

Рисунок 1.3-5 Карта – схема предприятия. АГРС «Чижа-2»



– – – – –санитарно – защитная зона

№2076 · организованный источник

№6120 – неорганизованный источник

Рисунок 1.3-6 Карта – схема предприятия. АГРС «Подтяжки»



– – – –санитарно – защитная зона

№2085– организованный источник

№6122 – неорганизованный источник

Рисунок 1.3-7 Карта – схема предприятия. АГРС «Богатырево»



– – – –санитарно – защитная зона

№2085– организованный источник

№6122 – неорганизованный источник

Рисунок 1.3-8 Карта – схема предприятия. АГРС «Кайрат»



– – – – –санитарно – защитная зона

№2105 рганизованный источник

№6110 – неорганизованный источник

2. КАТЕГОРИЯ ОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Согласно приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объекты УМГ «Уральск» АО «Интергаз Центральная Азия» относятся ко **II категории хозяйственной деятельности** (Раздел 2. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории, п.п. 7.13. транспортировка по магистральным трубопроводам газа, продуктов переработки газа, нефти и нефтепродуктов).

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

3.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Управление магистральных газопроводов (УМГ) «Уральск» осуществляет оперативную эксплуатацию и управление технологически связанными магистральными газопроводами (МГ) через линейные производственные управления (ЛПУ).

Объекты Чижинского ЛПУ дислоцируются на отдельно расположенных площадках в районе Байтерек, Таскалинском, Казталовском, Джанибекском и Бокейординском районах Западно – Казахстанской области.

Линейное производственное управление служит для обеспечения безаварийной и экономичной работы газопроводов и выполнение установленного плана по всем показателям.

В свою очередь, линейно-производственное управление подразделяется на службы, область деятельности которых определяется функциональными обязанностями каждой из них, и выполняют строго определенные задачи на закрепленных за ними технологических участках:

- линейно-эксплуатационная служба (ЛЭС) обеспечивает необходимые условия для нормального функционирования всех технологических объектов и сооружений, относящихся к линейной части МГ (ГРС, крановых площадок, узлов замера газа и т.п.), организацию и проведение ремонтно- восстановительных работ;
- газокомпрессорная служба (ГКС) обеспечивает надежную, экономичную и бесперебойную работу турбокомпрессорного, технологического и вспомогательного оборудования КС в заданном режиме, а также служба ГКС осуществляет проведение испытаний сосудов, работающих под давлением, емкостей, аппаратов и трубопроводов с установленной на ней запорной арматурой, ремонтно-восстановительных работ по ликвидации аварий по указанию диспетчерской службы и руководства в соответствии с действующими нормами и правилами, технического надзора и контроля пуско-наладочными работами на объектах КС;
- служба КИПиА осуществляет контроль за состоянием всего приборного парка и существующих систем автоматизации и аварийной сигнализации технологических объектов МГ и проведение профилактических мероприятий на них;
- служба энерго-водоснабжения (ЭВС) занимается обслуживанием всего энергохозяйства и систем водоснабжения технологических объектов МГ.

В состав ЛПУ МГ компрессорной станции входят:

Технологические установки:

компрессорные цеха;
узлы очистки газа;
узлы охлаждения газа;
технологические трубопроводы с запорной арматурой;
узлы подготовки топливного, пускового газа;
узлы подготовки импульсного газа и газа собственных нужд;
маслохозяйство.

Системы обеспечения:

электроснабжения и молниезащиты;
теплоснабжения, утилизации тепла, отопления и вентиляции;
производственно – хозяйственного и пожарного водоснабжения;
канализации;
контроля, защиты и управления;
связи;
пожарной сигнализации;
автоматического пожаротушения.

Вспомогательные объекты:

административно-бытовые помещения;

подсобно-производственные помещения;
склады.

На участках магистральных газопроводов «Оренбург - Новопсков», «Союз», «Средняя Азия Центр», обслуживаемом Чижинским ЛПУ, находятся девять газораспределительных станций (ГРС), ремонтно – эксплуатационный пункт АГРС «Караоба», Дом операторов «Реверсная перемычка между МГ Союз и МГ Лупинг САЦ-4»:

ГРС «Каменка»;
ГРС «Чижа-1»;
ГРС «Чижа-2»;
ГРС «Подтяжки»;
ГРС «Богатырево»;
ГРС «Караоба»;
ГРС «Кайрат»;
ГРС «Тегизшил»;
ГРС «Муратсай».

3.1.1. Компрессорная станция

Компрессорные цеха

В состав КС входит 2 компрессорных цеха КЦ-А и КЦ-Б, в которых установлено 11 ГПА.

Каждый компрессорный цех включает следующее основное оборудование и системы:

газоперекачивающие агрегаты;
систему маслоснабжения;
систему охлаждения;
систему технологического газа;
систему топливного и пускового газа;
систему импульсного газа;
систему охлаждения газа;
систему пожаробезопасности;
систему отопления и вентиляции;
систему электроснабжения;
комплекс средств контроля и автоматики;
систему водоснабжения и канализации.

Основным технологическим оборудованием КС являются газоперекачивающие агрегаты (ГПА) с газотурбинными установками (ГТУ).

Таблица 3.1-1. Перечень газотурбинных установок КС «Чижа»

№ цеха	Тип ГТУ	Количество ГПА	Номинальная мощность ГПА, кВт
Чижинское ЛПУ			
КЦ-А	ГТК-10И	7	10000
КЦ-Б	ГТК-10И	4	10000

Транспортируемый газ перед поступлением на ГПА проходит одноступенчатую очистку в пылеуловителях от механических примесей и влаги. Для КЦ-А предусмотрен блок очистки газа состоящий из 6 пылеуловителей.

Каждый агрегат КЦ-Б оснащен индивидуальным пылеуловителем. После очистки газ поступает на всасывание газоперекачивающих агрегатов компрессорного цеха и поступает в ГТУ, представляющая собой тепловой двигатель, в котором тепло, получаемое в результате сгорания топлива (газа), превращается в механическую энергию для привода центробежного нагнетателя. Выброс продуктов сгорания в атмосферу осуществляется через выхлопную трубу ГПА.

Нагнетатель представляет собой одноступенчатый компрессор, служащий для компримирования (сжатия) перекачиваемого газа. При компримировании газ нагревается и перед дальнейшей транспортировкой по газопроводам охлаждается в аппаратах воздушного охлаждения (АВО).

Для раскрутки осевого воздушного компрессора применяется турбодетандер – пусковое устройство, представляющее из себя расширительную турбину, работающую на перепаде давления природного газа. В период запуска газ, отработавший в турбодетандере, выбрасывается в атмосферу. **Пуск и останов ГПА КС «Чижа»**

Нормы расхода газа на пуск и останов ГПА складываются из следующих расходов газа: *операции пуска:*

пусковой газ на пуск турбодетандера;

газ на продувку контура нагнетателя; - газ, стравливаемый на перестановку кранов. операции останова:

газ на стравливание контура топливного газа;

газ на стравливание контура нагнетателя;

газ на перестановку кранов технологического и топливного газа.

При проведении продувок и стравливания газа в атмосферу через свечи выбрасывается метан, углеводороды С1-С5, углеводороды С6-С10, сероводород и смесь природных меркаптанов.

Процессы продувки и стравливания газа через свечи являются кратковременными и отнесены к залповым выбросам, предусмотренным технологическим регламентом.

Система топливного и пускового газа

Эта система предназначена для подачи газа с требуемым давлением и в необходимом количестве к газоперекачивающим агрегатам. Она включает:

трубопроводы и коллекторы с продувочными и дренажными устройствами;

регуляторы давления;

запорную и предохранительную арматуру;

расходомерные устройства для контроля расхода топливного газа на каждый цех;

свечи для стравливания газа; сепараторы и фильтры-адсорберы топливного газа с продувочными и дренажными устройствами.

Периодически проводится дренаж топливных сепараторов и фильтров, а также дренаж и продувка топливного и пускового коллекторов. При продувках оборудования и стравливаниях газа в атмосферный воздух через свечи выбрасываются метан, углеводороды С1-С5, углеводороды С6-С10, сероводород и смесь природных меркаптанов.

Система импульсного газа обеспечивает его подачу к узлам управления и пневмоцилиндрам для перестановки кранов технологического топливного и пускового газа, а также к контрольно-измерительным приборам. Система импульсного газа включает:

трубопроводы и коллектор импульсного газа;

запорную и предохранительную арматуру, свечи для стравливания газа;

адсорберы, фильтры осушители, узлы управления.

Импульсный газ отбирается из системы топливного и пускового газа до пункта редуцирования.

При плановых ремонтных работах проводится стравливание импульсного коллектора. При продувках оборудования и стравливаниях газа в атмосферный воздух через свечи выбрасываются метан, углеводороды С1-С5, углеводороды С6-С10, сероводород и смесь природных меркаптанов.

При ремонтных работах в цехе проводится отключение технологических коммуникаций и стравливание технологического газа из сосудов и коммуникаций КС через свечи

Продувка пылеуловителей и газосепараторов

На КЦ-А установлено 6 секций пылеуловителей; в КЦ-Б – 4 пылеуловителя, предназначенных для очистки газа жидких и твердых примесей. Продувка пылеуловителей проводится на свечу конденсатосборника. Периодически конденсат и шлак из пылеуловителей удаляются системой продувки в подземную емкость для конденсата. Далее транспортируемый газ поступает на вторую ступень очистки на фильтрах – сепараторах, которые осуществляют более тонкую очистку от пыли и конденсата. Фильтры- сепараторы периодически очищаются аналогично пылеуловителям.

Маслохозяйство.

Система маслоснабжения каждого компрессорного цеха обеспечивает:
прием, хранение и контроль расхода турбинного масла;
очистку и регенерацию масла;
подачу турбинного масла к агрегатам;
аварийный слив и перекачку масла из маслобаков газоперекачивающих агрегатов на склад масел или из одного маслобака в другой.
Каждый газоперекачивающий агрегат имеет замкнутый контур масла в состав, которого входят: два винтовых насоса (один рабочий, один резервный), шесть секций фильтров тонкой очистки, запорная арматура. В ГПА применена циркуляционная принудительная система маслоснабжения, которая обеспечивает смазку подшипников агрегата, уплотнение нагнетателя и работу системы регулирования. Отработанное масло направляется в маслоблок в емкость грязного масла, где очищается в сепараторе и при необходимости в фильтре тонкой очистки (ФТО), после чего перекачивается насосом в емкость чистого масла и затем на ГПА.
Для работы ГПА в цехах предусмотрены маслоблоки в составе: резервуар для масла, мерная емкость, установка очистки масла ПСМ-3000, два насоса (один рабочий, один резервный), запорная арматура. В цехах организована приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением.
Для приема и хранения турбинного масла предусмотрены склады ГСМ, которые расположены на открытых площадках. Для отработанного масла предусмотрены емкости различных объемов.
Расход масла на работу ГПА определяется по нормативному удельному расходу масла и наработке агрегатов. Удельный нормативный расход составляет для:
ГТК-10И - 1,05 кг/час.
Циркулирующее в системе масло, постоянно контролируется лабораторией. Часть турбинного масла (25% от общего объема) периодически подвергается регенерации. Масло для анализа отбирается из емкостей для чистого и грязного масла. Отработанное масло, непригодное для дальнейшего использования сливается в металлические емкости, для грязного масла.

Аккумуляторные

В компрессорных цехах размещены аккумуляторные, в которых установлены кислотные аккумуляторы емкостью по 600А.ч. Аккумуляторы находятся под постоянной подзарядкой от выпрямительного агрегата ВАЗП-380/260. Аккумуляторные служат источником электропитания при аварийном отключении электроэнергии для работы системы освещения и электрооборудования в течение 30 минут.

ГТГ

Газотурбогенераторы «Сатурн» (фирмы Солар) являются аварийным источником электроснабжения. Годовой фонд рабочего времени оборудования - 360 ч/год (2 ч/сут) на ед. оборудования. Основной вид топлива – природный газ. Расход топлива на ед. оборудования – 510 м^3/час.

СЭРБ

Котельная. Для обеспечения теплоснабжением в зимний период зданий и сооружений, расположенных на территории КС «Чижа» в здании СЭРБ в отдельном помещении расположена котельная. В котельной установлены котлы ВК-21 (2 шт.). Основной вид топлива – природный газ.
Выбросы ЗВ от котлов осуществляются в одну дымовую трубу высотой 15 м и диаметром 0,5 м.
В токарном цехе для мелкого ремонта деталей установлены: токарные, сверлильные, фрезерный, заточной станки.
На территории КС в здании СЭРБ имеется слесарная мастерская. Для выполнения ремонтных работ различными службами КС «Чижа» имеется 2 переносных электросварочных аппарата и 1 газорезка.
Рядом со зданием СЭРБ проводятся также работы по резке металла. Толщина разрезаемого металла 20 мм. Время проведения работ по резке металла с использованием пропан-бутановой смеси– 6 ч/сут, 1600 ч/год.

Открытый склад инертных материалов. Для производственных нужд на территорию КС завозится ПГС, щебень, известь, цемент.

Ежегодно на территории КС проводятся покрасочные работы зданий и сооружений, а также покарска оборудования линейной части МГ. Покрасочные работы проводятся вручную.

Здание теплой стоянки на 10 автомашин.

С северной стороны КС «Чижа» на отдельной площадке дислоцируется транспортная служба. На территории транспортной службы имеется теплый гараж на 4 а/машины и стоянка под навесом на 8 а/машин.

В гараже ТС в отдельном помещении расположен шиномонтажный участок.

Для ремонта камер применяют вулканизированную резину. После наложения ремонтные материалы подвергают вулканизации при температуре 145±10°С. Расход клея – 3 кг/год. Расход вул- канизированной камерной резины – 10 кг/год. Режим проведения работ – 1 ч/день. 100 ч/год.

ЛЭС

Рядом со зданием службы ЛЭС на открытой площадке проводятся сварочные работы с использованием 1 электросварочного аппарата, а также резка металла.

Кроме того. для проведения ремонтных работ технологического оборудования на территории КС применяются 10 переносных электростанка с использованием отрезных, обдирочных и шлифовальных кругов.

Комплекс молодых специалистов в п.Амангельды

Для обеспечения теплоснабжением Комплекса молодых специалистов в п.Амангельды в зимний период предусмотрена Блочно-модульная котельная.

В котельной установлены 2 котла Vitoplex 100 (2 шт.) с комбинированной горелкой (дизель/газ). Основной вид топлива – природный газ. Резервный вид топлива – дизельное.

Часовой расход газа на 1 котел – 61,5258 м^3/час (газ) и – 24,23 кг/час (дизтопливо).

Хранение запаса резервного дизтоплива для котельной предусмотрено в 2-х заглубленных резервуарах объемом по 10 м^3 каждый.

3.1.2. Линейная часть

Чижинское линейно-производственное управление обслуживает участки магистральных газопроводов «Союз» и «Оренбург-Новопсков» с 322 км. по 489 км. и лупинг МГ «Союз» с 417 по 458 км., а также «Союз» и «Оренбург-Новопсков» с 543 км. по 606 км. и САЦ-III, САЦ-IV-I, САЦ-IV-II с 41 по 104 км. Караобинского участка.

Камеры приема-запуска поршня на магистральных газопроводах расположены в районе местоположения компрессорной станции «Чижа» на 370-371 км.

Узлы приема-запуска очистных устройств (ОУ) предназначены для очистки полости газопровода с целью проведения внутритрубной дефектоскопии. Очистка полости газопровода проводится без прекращения подачи газа, очистные устройства перемещаются в потоке газа. Полного стравливания из МГ не проводится, предусматривается его понижение на 3-4 атм. В процессе очистки из полости газопровода удаляются твердые вещества (окалина, г р а т) жидкая фаза. На газопроводах устанавливаются сигнализаторы прохождения поршня: на камерах приема и запуска, на подземных участках газопровода, после камер и на расстоянии 1 км до и после камеры. На ЛПУ «Чижа» имеется 2 камеры приема и запуска ОУ на МГ «Союз» и МГ «Оренбург-Новопсков» для очистки МГ. ЛПУ «Чижа» осуществляет прием поршня, запущенного на Уральском ЛПУ. Прием, запущенного на ЛПУ «Чижа» очистного устройства, осуществляет Александров Гайское ЛПУ (ОАО «ГазПром»).

В результате проведения технологических операций по продувке и очистке МГ образуется конденсат, содержащий до 20% жидких углеводородов.

Линейная часть магистрального газопровода включает в себя:

непосредственно газопровод с переходами через естественные и искусственные препятствия с крановыми узлами;

узлы приема и запуска поршня;

конденсатосборники;

систему электрохимической защиты от почвенной коррозии с катодными станциями, кон-

трольно-измерительными колонками и протекторной защитой;
вдоль трассовые линии электропередач;
вдоль трассовые дороги, проезды и подъезды.

Ремонт отдельных участков газопровода проводится не реже 1 раза в году. Проведение ППР на МГ сопровождаются вскрышными (перемещение (изъятие и обратная засыпка) грунта и временное хранение), огневыми (использование газорезки, электросварки), отрезными, обдирочными и шлифовальными работами. При проведении ремонтных работ на МГ ЧЛПУ используется 10 передвижных аппаратов для сварочных, отрезных, обдирочных и шлифовальных работ и 10 аппаратов газорезки. Ремонтные работы сопровождаются сбросом газа в атмосферу при проведении операций освобождения участков МГ перед проведением работ и продувки участка газом по их завершению.

3.1.3. АГРС

Чижинским ЛПУ облсуживается 9 газораспределительных станций: «Каменка», «Чижа-1», «Чижа-2», «Подтяжки», «Богатырево», «Караоба», «Кайрат», «Муратсай» и «Тегисшил».

ГРС предназначены для подачи потребителям газа с определенным давлением, достаточной степенью очистки и одоризации.

Основные технологические процессы на АГРС: энергоснабжение; электрохимическая защита; молниезащита и заземление; системы защиты, КИПиА, сигнализации, связь; очистка газа; редуцирование давления газа; учет расхода газа и контроль параметров системы; одоризация газа; подогрев газа (в зимний период).

Основным оборудованием на ГРС является: блок редуцирования, блок учета газа, печь подогрева газа, блок одоризации - емкость одоранта, дозаторная емкость одоранта.

Газ высокого давления (в среднем 45 кгс/см^2, поступающий на ГРС, снижается до низкого давления (в среднем 5 кг/см^2), необходимого для подачи потребителям. Поступивший газ предварительно очищается и подогревается в блоках подогрева с целью предупреждения гидратообразо- вания. Блок подогрева в холодное время года работает круглосуточно. В качестве топлива используется природный газ. Газ на ГРС проходит установку одоризации этилмеркаптаном. Технологические процессы на ГРС контролируются операторами. В зимний период теплоснабжение в домах операторов и блоках КИПиА осуществляется от электроприборов или отопительных котлов на газе.

3.1.4. Резервные газопроводы – отводы

В качестве основного оборудования на резервных газопроводах – отводах является следующее:
Свечи входного и выходного газопровода, блоки редуцирования.

Резервные газопроводы отводы предусмотрены на ГРС «Каменка», «Чижа-1», «Чижа-2», «Подтяжки», «Богатырево».

3.2. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при работе предприятия, их комбинации с суммирующим действием, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (максимально-разовые, среднесуточные) в атмосферном воздухе населенных мест приведен в таблицах 3.1.-3.14.

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 3.1.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, КС Чижа

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности 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
0008	Взвешенные частицы PM10 (117)		0.3	0.06			0.22714	0.44635	7.43916667
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.79318	10.05319	251.32975
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.02001	0.22956	229.56
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.002372	0.017	11.3333333
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	70.535408333	2129.006968	53225.1742
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	11.431477667	345.1719973	5752.86662
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00257	0.00208	0.0208
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.243032622	0.8726454	17.452908
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	4.725495473	135.28888405	2705.77768
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.046775	0.06528496584	8.16062073
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	25.349602616	715.14604002	238.382013
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.008395	0.07499	14.998
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	0.0111	0.0985	3.28333333

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 3.1.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, КС Чижа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0410	Метан (727*)				50		18.44832	6779.75622712	135.595125
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			438.853473957	8.77706948
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			71.0350830859	2.3678361
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	2.06875	10.46	52.3
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	2.64222222222	9.9665	16.6108333
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.000022383	0.0000944	94.4
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.96666666666	4.4951	44.951
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	1.28888888889	3.722	0.7444
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.53	2.3204	3.31485714
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.55388888889	2.6702	26.702
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.055833333	0.19496	19.496
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.51555555555	1.5878	4.53657143
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.1488604785	2977.20957
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.0075	0.0027	0.0018
2732	Керосин (654*)				1.2		0.00718	0.005075	0.00422917
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				0.05		0.54334033	2.334603	46.69206
2750	Сольвент нафта (1149*)				0.2		0.25416666667	1.22	6.1
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		1.8125	9.04425	9.04425
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	4.835676889	4.806673	4.806673
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (		0.3	0.1		3	4.420696	15.072271	150.72271

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 3.1.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, КС Чижа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0.5	0.15		3	0.00002	0.00000076	0.00000507
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.0474	0.16315	4.07875
	В С Е Г О :						152.395186535	10694.3329115	66074.2342

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 3.2.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ГРС Караоба

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности 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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.00863	0.19393	4.84825
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0014	0.03151	0.52516667
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (		0.5	0.05		3	0.000411	0.00923	0.1846
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (		0.008			2		0.0006948	0.08685
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.02915	0.65483	0.21827667
0410	Метан (727*)				50			66.70956403	1.33419128
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			4.725306	0.09450612
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			0.7648651	0.0254955
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.04555555556	0.2053	0.34216667
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01666666667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.02222222222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01177777778	0.0532	0.076
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01655555556	0.0618	0.618
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00888888889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.0016024	32.048
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.034375	0.07425	0.07425
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (		0.15	0.05		3	0.024972	0.08706	1.7412

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 3.2.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ГРС Караоба

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Динас) (493) 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	0.0844304	0.3455601	3.455601
	В С Е Г О :						0.30503506668	74.09840243	46.4569825

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.3.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Чижа-1

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, 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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.01035	0.22351	5.58775
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00168	0.03631	0.60516667
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.000517	0.01109	0.2218
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2		0.000673061	0.08413263
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.03583	0.76907	0.25635667
0410	Метан (727*)				50			64.04521801	1.28090436
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			4.53658047	0.09073161
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			0.73431672	0.02447722
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.04555555556	0.2053	0.34216667
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		0.1			3	0.01666666667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.02222222222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)				0.7		0.01177777778	0.0532	0.076
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01655555556	0.0618	0.618
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00888888889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.00153842	30.7684
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.034375	0.07425	0.07425
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (		0.15	0.05		3	0.024972	0.08706	1.7412

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.3.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Чижа-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Динас) (493) 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	0.0844304	0.3455601	3.455601
	В С Е Г О :						0.31382106668	71.365176781	46.0113654

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.4.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Чижа-2

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, 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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.00212	0.0411	1.0275
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.03891	0.00668	0.11133333
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.000119	0.00229	0.0458
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000673061	0.08413263
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.00827	0.15933	0.05311
0410	Метан (727*)				50			64.04521801	1.28090436
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			4.53658047	0.09073161
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			0.73431672	0.02447722
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.04555555556	0.2053	0.34216667
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01666666667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.02222222222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01177777778	0.0532	0.076
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01655555556	0.0618	0.618
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00888888889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.00153842	30.7684
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.034375	0.07425	0.07425
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (		0.15	0.05		3	0.024972	0.08706	1.7412

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.4.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Чижа-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Динас) (493) 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	0.0844304	0.3455601	3.455601
	В С Е Г О :						0.31486306668	70.534596781	40.5780354

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.5.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Подтяжки

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности 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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.00989	0.21561	5.39025
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00161	0.03503	0.58383333
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.000492	0.01066	0.2132
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000603061	0.07538262
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.03408	0.73915	0.24638333
0410	Метан (727*)				50			57.38435281	1.14768706
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			4.06476451	0.08129529
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			0.65794592	0.02193153
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.04555555556	0.2053	0.34216667
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01666666667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.02222222222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01177777778	0.0532	0.076
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01655555556	0.0618	0.618
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00888888889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.00137842	27.5684
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.034375	0.07425	0.07425
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (		0.15	0.05		3	0.024972	0.08706	1.7412

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.5.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Подтяжки

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Динас) (493) 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	0.0844304	0.3455601	3.455601
	В С Е Г О :						0.31151606668	64.116364821	42.4200094

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.6.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС "Богатырево"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности 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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.00978	0.21366	5.3415
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00159	0.03471	0.5785
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.000486	0.01055	0.211
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000603061	0.07538262
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.03364	0.73159	0.24386333
0410	Метан (727*)				50			57.38435281	1.14768706
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			4.06476451	0.08129529
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			0.65794592	0.02193153
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.04555555556	0.2053	0.34216667
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01666666667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.02222222222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01177777778	0.0532	0.076
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01655555556	0.0618	0.618
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00888888889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.00137842	27.5684
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.034375	0.07425	0.07425
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (		0.15	0.05		3	0.024972	0.08706	1.7412

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.6.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС "Богатырево"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Динас) (493) 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	0.0844304	0.3455601	3.455601
	В С Е Г О :						0.31094006668	64.106424821	42.3612061

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Кайрат

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности 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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.00947	0.20392232	5.098058
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0015	0.03311	0.55183333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3	0.0000038	0.000002	0.00004
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.000468	0.010015616	0.20031232
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2		0.001324769	0.16559612
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.03535	0.6957948	0.2319316
0410	Метан (727*)				50			126.05853904	2.52117078
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		1.32647	8.92929473	0.17858589
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.49025	1.44535157	0.04817839
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.04901	0.000002	0.00000133
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.04509	0.000002	0.00002
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.00569	0.0000001	0.0000005
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.08809555556	0.205301	0.34216833
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.00118	4e-8	0.000002
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	2e-9	1e-9	0.001
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (		0.1			3	0.01666666667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.02222222222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01177777778	0.0532	0.076

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Кайрат

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01655555556	0.0618	0.618
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.0002	0.0000864	0.00864
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.001	0.000432	0.0432
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00888888889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.00302804	60.5608
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.00065	0.0002808	0.0001872
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.034375	0.07425	0.07425
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.024972	0.08706	1.7412
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	0.0844304	0.3455601	3.455601
	В С Е Г О :						2.27431586868	138.388057326	76.7012054

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.8.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС "Тегизшил"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности 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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0001	0.00218	0.0545
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00002	0.00035	0.00583333
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.000006	0.00013	0.0026
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000182704	0.022838
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.00038	0.00897	0.00299
0410	Метан (727*)				50			17.38519119	0.34770382
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			1.23146309	0.02462926
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			0.19933163	0.00664439
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.04555555556	0.2053	0.34216667
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01666666667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.02222222222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01177777778	0.0532	0.076
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01655555556	0.0618	0.618
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00888888889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.00041761	8.3522
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.034375	0.07425	0.07425
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (		0.15	0.05		3	0.024972	0.08706	1.7412

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.8.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС "Тегизшил"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Динас) (493) 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	0.0844304	0.3455601	3.455601
	В С Е Г О :						0.26595006668	19.835086324	15.911585

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.9.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС "Муратсай"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности 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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.022781	0.26400032	6.600008
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.001796	0.03859	0.64316667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0004688	0.001079	0.02158
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.00123	0.013884616	0.27769232
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000826716	0.1033395
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.22157	1.2668748	0.4222916
0410	Метан (727*)				50			78.66714924	1.57334298
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		1.32647	5.57260888	0.11145218
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.49025	0.90207595	0.0300692
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.04901	0.000011	0.00000733
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.04509	0.00001	0.0001
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.00569	0.0000013	0.0000065
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.08809555556	0.20531	0.34218333
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.00118	0.0000003	0.000015
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	4.2e-8	0.000000101	0.101
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01666666667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.02222222222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01177777778	0.0532	0.076

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.9.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС "Муратсай"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01655555556	0.0618	0.618
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.000285	0.0002824	0.02824
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.001423	0.001411	0.1411
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00888888889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.00188964	37.7928
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.020108	0.0453228	0.0302152
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.034375	0.07425	0.07425
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.024972	0.08706	1.7412
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	0.0844304	0.3455601	3.455601
	В С Е Г О :						2.49533590868	87.782898163	54.9680894

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.10.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Каменка

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, 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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.00979	0.21363	5.34075
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00158	0.03471	0.5785
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.000487	0.01057	0.2114
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000687061	0.08588262
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.03365	0.73189	0.24396333
0410	Метан (727*)				50			65.37739101	1.30754782
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			4.63094247	0.09261885
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			0.74959092	0.02498636
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.04555555556	0.2053	0.34216667
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01666666667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.02222222222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01177777778	0.0532	0.076
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01655555556	0.0618	0.618
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00888888889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.00157042	31.4084
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.034375	0.07425	0.07425
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (		0.15	0.05		3	0.024972	0.08706	1.7412

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.10.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Каменка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Динас) (493) 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	0.0844304	0.3455601	3.455601
	В С Е Г О :						0.31095106668	72.757851981	46.3856952

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.11.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, КМС

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, 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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.07981	0.45712	11.428
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.012964	0.07428	1.238
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.07839	0.21558	4.3116
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000068	0.000002147	0.00026838
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.19397	1.48055	0.49351667
0410	Метан (727*)				50			0.01398782	0.00027976
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			0.00099082	0.00001982
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			0.00016038	0.00000535
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.000000336	0.00672
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.019042	0.009078	0.009078
	В С Е Г О :						0.384244	2.251749503	17.487488

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.12.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ЧЛПУ Линейная часть

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, 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
0301	Азота (IV) диоксид		0.2	0.04		2	0.13305	0.123506	3.08765
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.01854	0.014218	0.23696667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3	0.00939	0.006076	0.12152
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.023203	0.025909	0.51818
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2	0.215847	0.445411695	55.6764619
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.14225	0.184193	0.06139767
0410	Метан (727*)				50		2053.79641	40925.3671227	818.507342
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		145.47659	2898.90586375	57.9781173
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		23.547665	469.233299594	15.64111
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000011	0.0000011	1.1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0021	0.001255	0.1255
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3	0.493332	0.9834629	19669.258
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.051211	0.026938	0.026938
	В С Е Г О :						2223.90958811	44295.3172567	20622.3392

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.13.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, РЭП Караоба

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, 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
0008	Взвешенные частицы PM10 (117)		0.3	0.06			0.00668	0.04804	0.80066667
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.00494	0.03326	0.8315
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.000509	0.00356	3.56
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.000278	0.0005	0.33333333
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0429433	0.193305	4.832625
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0069222	0.0311096	0.51849333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.003015	0.00646	0.1292
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.0051249	0.01541	0.3082
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2	0.000045	0.000140025	0.01750313
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0859699	0.32341	0.10780333
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.000769	0.00405	0.81
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	0.001192	0.0059	0.19666667
0410	Метан (727*)				50			3.3327639	0.06665528

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.13.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, РЭП Караоба

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			0.23607312	0.00472146
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			0.03821213	0.00127374
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.0000001	0.0000001	0.1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0006	0.0012	0.12
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.000080058	1.60116
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.030441	0.061165	0.061165
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.0340004	0.0895001	1.790002
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	0.091106	0.391183	3.91183
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.0034	0.02448	0.612
	В С Е Г О :						0.3179358	4.839802033	20.7147989

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.14.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ЧЛПУ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности 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
0008	Взвешенные частицы PM10 (117)		0.3	0.06			0.23382	0.49439	8.23983333
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.79812	10.08645	252.16125
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.020519	0.23312	233.12
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.00265	0.0175	11.6666667
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	70.874122633	2131.35244164	53283.811
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	11.481429867	345.5426049	5759.04342
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00257	0.00208	0.0208
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.255910222	0.8862624	17.725248
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	4.836429373	135.624203282	2712.48407
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.262735	0.51710816684	64.6385209
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	26.203712516	722.89169262	240.963898
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.009164	0.07904	15.808
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	0.012292	0.1044	3.48

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.14.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0410	Метан (727*)				50		2072.24473	48305.6263245	966.112526
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		148.12953	3380.29573684	67.6059147
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		24.528165	547.15363356	18.2384545
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.09802	0.000013	0.00000867
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.09018	0.000012	0.00012
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	2.08013	10.4600014	52.300007
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	3.13730222226	11.814211	19.6903517
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.00236	0.00000034	0.000017
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.000022637	0.000095702	95.702
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	1.11666666669	5.1044	51.044
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	1.48888888887	4.442	0.8884
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)				0.7		0.63600000002	2.7992	3.99885714
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.70288888893	3.2264	32.264
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.000485	0.0003688	0.03688
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.060956333	0.199258	19.9258
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.59555555556	1.8758	5.35942857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3	0.493332	1.1467479425	22934.9589
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.028258	0.0483036	0.0322024
2732	Керосин (654*)				1.2		0.00718	0.005075	0.00422917
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				0.05		0.54334033	2.334603	46.69206
2750	Сольвент нафта (1149*)				0.2		0.25416666667	1.22	6.1
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		2.121875	9.7125	9.7125

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.14.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	4.936370889	4.903854	4.903854
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.2587484	0.8730401	17.460802
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	5.2716756	18.5734949	185.734949
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0.5	0.15		3	0.00002	0.00000076	0.00000507
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.0508	0.18763	4.69075
	В С Е Г О :						2383.87112269	55659.8339975	87146.6197

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

3.3 Характеристика пылегазоулавливающего оборудования

Пылегазоулавливающее оборудование не предусмотрено технологией производства.

3.4. Оценка степени применяемой технологии, технического и пыле газоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Технические решения разработаны в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических, экологических и противопожарных норм Республики Казахстан.
Все применяемое оборудование соответствует современным техническим требованиям и сертифицировано в Республике Казахстан.

3.5 Перспектива развития производства

На период действия проектной документации перспектива развития не предусмотрена. В случае изменения объемов производства или иных параметров производственной деятельности настоящий проект нормативов эмиссий требует переработки.

3.6 Сведения о залповых и аварийных выбросах

Технологические процессы на промплощадках Чижинского ЛПУ связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу.

Залповые выбросы - резкое краткосрочное повышение величины массового выброса от источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, предусмотренный технологическим регламентом работы источника выделения загрязняющего вещества.

На КС, ГРС и участках магистрального газопровода Чижинского ЛПУ залповые выбросы в атмосферу осуществляются через продувочные свечи. Стравливание газа проводится при следующих технологических операциях:

- пуски и остановки ГПА (турбодетандер и нагнетатель);
- продувки пылеуловителей КС, ГРС;
- стравливание газа с контура пылеуловителей и АВО газа;
- продувки газосепараторов блоков подготовки топливного газа для ГПА;
- продувки и стравливание газа из сосудов, коллекторов и участков коммуникаций, перестановки кранов;
- проведении ППР на технологических участках и оборудовании КС, ГРС, МГ.

Залповые выбросы газа в атмосферу из магистрального газопровода обусловлены периодическими продувками (через свечи) и выполнением ремонтных работ. Сброс газа в атмосферу при проведении ремонтных работ происходит через свечи, размещенные на крановых площадках.

Технологические процессы продувки и стравливания газа из технологического оборудования сопровождаются выбросами метана, углеводородов С1-С5, С6-С10, сероводорода и меркаптанов.

Для бесперебойной работы узлов и оборудования при возникновении нештатных ситуаций, в качестве источников энергоснабжения, служат газовые турбогенераторы, выбросы которых носят также залповый характер.

На производственных площадках компрессорной станции, линейной части магистрального газопровода и ГРС возможны случаи аварийных ситуаций, сопровождающиеся выбросами ЗВ в атмосферу.

Их опасность определяет совокупностью опасных производственных факторов процесса перекачки и опасных свойств перекачиваемой среды.

Опасными производственными факторами трубопроводов являются:

- разрушение трубопровода или их элементов, сопровождающееся разлетом осколков металла и грунта;

- возгорание продукта при разрушении трубопровода, открытый огонь и термическое воздействие пожара;
- взрыв газовоздушной смеси;
- обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок;
- пониженная концентрация кислорода.

Основными причинами аварий на газопроводах могут быть - заводской брак труб, тройников, кранов, и других деталей; брак строительно-монтажных работ, стресс коррозионноориентированных трещин, техногенное воздействие (землетрясение, оползни, разрывы подводных переходов через реки) и др.

Особое место занимают аварии на магистральных газопроводах, потому что авария может лишить топлива значительное число потребителей, кроме того, такая авария может сопровождается пожаром и на ее ликвидацию и восстановление газоснабжения требуется определенное время.

Взрывоопасен не сам газ, а его смесь с воздухом, так называемая газовоздушная смесь, и при том в строго определенной пропорции, в диапазоне объемных концентраций от **5% до 15–16%**. Нижний предел воспламеняемости (НПВ) составляет около 3–5%, а верхний (ВПВ) — 12–16%. Смеси с концентрацией газа менее 5% или более 15% не взрывоопасны при нормальных условиях.

На Чижинском ЛПУ УМГ «Уральск» разработан и утвержден План ликвидации аварий на объектах Чижинского ЛПУ, предусматривающий порядок действий персонала в период возникновения аварийных ситуаций, схему оповещения персонала, руководства компании и подрядных организаций, порядок извещения государственных органов.

В целом мероприятия по ликвидации аварии должны сводиться к следующему:

- Остановка работ;
- Оповещение руководства участка работ;
- Ликвидация аварийной ситуации в соответствии с Планом
- Ликвидация причин аварии;
- Восстановление участка работ до рабочих условий, сбор и утилизация образовавшихся отходов.

При недостаточности сил персонала к ликвидации последствий аварий на КС и магистральном газопроводе будут привлекаться различные силы территориальных подсистем ЧС Сведения об аварийных и залповых выбросах представлены в таблице 3.6.1.

Таблица 5.1. 1.1. Источники аварийных и залповых выбросов

Наименование производства	Наименование вещества	Выброс веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час	сов, т/год
		регламент	залповый			
1	2	3	4	5	6	7
КС «Чижа», ист. №№0008-0014	Метан	11642,08144	11642,08144	40	0,17	137.480258
	Сероводород	0,12040	0,12040			0.0014448
	Меркаптаны	0,27520	0,27520			0.0033024
	Углеводороды C_1-C_5	81,15234	81,15234			9.73828141
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,27018	0,27018			1.57629331
КС «Чижа», ист. №№0015-0021	Метан	3459,53325	3459,53325	40	0,1	12,2560
	Сероводород	0,03578	0,03578			0,00013
	Меркаптаны	0,08178	0,08178			0,00030
	Углеводороды C_1-C_5	24,11504	24,11504			0,8682
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,08029	0,08029			0,1405
КС «Чижа», ист. №№0036-0042	Метан	31,40655	31,40655	20	0,002	0,00249116
	Сероводород	0,00033	0,00033			0,00000003
	Меркаптаны	0,00074	0,00074			0,00000006
	Углеводороды C_1-C_5	0,21892	0,21892			0,00017646
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00073	0,00073			0,00002856
КС «Чижа», ист. №0050	Метан	33,84326	33,84326	1460	0,001	0,09724863
	Сероводород	0,00035	0,00035			0,000001022
	Меркаптаны	0,0008	0,0008			0,00000234
	Углеводороды C_1-C_5	0,23591	0,23591			0,00688851
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00079	0,00079			0,0011150137
КС «Чижа», ист. №0051	Метан	14,89103	14,89103	1	0,001	0,00029308
	Сероводород	0,00015	0,00015			0,000000003
	Меркаптаны	0,00035	0,00035			0,00000001
	Углеводороды C_1-C_5	0,1038	0,1038			0,00002076
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00035	0,00035			0,0000033
КС «Чижа», ист. №0052	Метан	1004,01671	1004,01671	10	0,001	0,59281700
	Сероводород	0,01038	0,01038			0,000006230
	Меркаптаны	0,02373	0,02373			0,000014240
	Углеводороды C_1-C_5	6,9986	6,9986			0,04199162
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,0233	0,0233			0,0067970012
КС «Чижа», ист. №0053	Метан	47,00453	47,00453	1	0,1	0,01665216
	Сероводород	0,00049	0,00049			0,000000175
	Меркаптаны	0,00111	0,00111			0,0000004
	Углеводороды C_1-C_5	0,32765	0,32765			0,0011795
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00109	0,00109			0,0001909270
КС «Чижа», ист. №№0054-0060	Метан	197,41902	197,41902	1	0,33	0,23313028
	Сероводород	0,00204	0,00204			0,000002450
	Меркаптаны	0,00467	0,00467			0,000005600
	Углеводороды C_1-C_5	1,37613	1,37613			0,01651356
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00458	0,00458			0,002672978
КС «Чижа», ист. №№0061-0067	Метан	4016,06685	4016,06685	1	0,33	0,01185634
	Сероводород	0,04153	0,04153			0,000000125
	Меркаптаны	0,09493	0,09493			0,00000028
	Углеводороды C_1-C_5	27,99441	27,99441			0,0008398
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,0932	0,0932			0,000135940
КС «Чижа», ист. №№0068-0074	Метан	3384,32600	3384,32600	1	0,33	0,00666087
	Сероводород	0,035	0,035			0,000000070

Наименование производства	Наименование вещества	Выброс веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час	сов, т/год
		регламент	залповый			
1	2	3	4	5	6	7
	Меркаптаны	0,08	0,08			0,000000160
	Углеводороды C_1-C_5	23,5908	23,5908			0,00047182
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,07854	0,07854			0,0000763708
КС «Чижа», ист. №№0075-0081	Метан	30458,93400	30458,93400	1	0,33	0,08992168
	Сероводород	0,315	0,315			0,000000945
	Меркаптаны	0,72	0,72			0,00000216
	Углеводороды C_1-C_5	212,31718	212,31718			0,0063695
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,70686	0,70686			0,0010310058
КС «Чижа», ист. №0082, 0083	Метан	11168,27580	11168,27580	1	0,33	13,18851310
	Сероводород	0,1155	0,1155			0,000138600
	Меркаптаны	0,264	0,264			0,000316800
	Углеводороды C_1-C_5	77,84963	77,84963			0,9341956
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,25918	0,25918			0,151214184
КС «Чижа», ист. №0087	Метан	433,19373	433,19373	1	0,01	0,00852591
	Сероводород	0,00448	0,00448			0,000000090
	Меркаптаны	0,01024	0,01024			0,000000205
	Углеводороды C_1-C_5	3,01962	3,01962			0,00060392
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,01005	0,01005			0,0000977546
КС «Чижа», ист. №0088	Метан	406,11912	406,11912	1	0,01	0,00799304
	Сероводород	0,0042	0,0042			0,000000084
	Меркаптаны	0,0096	0,0096			0,00000019
	Углеводороды C_1-C_5	2,8309	2,8309			0,0005662
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00942	0,00942			0,0000916450
КС «Чижа», ист. №№0089-0094	Метан	26397,74280	26397,74280	1	0,33	0,25977374
	Сероводород	0,273	0,273			0,000002730
	Меркаптаны	0,624	0,624			0,000006240
	Углеводороды C_1-C_5	184,00822	184,00822			0,01840082
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,61261	0,61261			0,0029784612
КС «Чижа», ист. №0095	Метан	265977,6	265977,6	2555	0,1	570.34134526
	Сероводород	2,75069	2,75069			0.0060348
	Меркаптаны	6,28728	6,28728			0.0137001
	Углеводороды C_1-C_5	1854,024	1854,024			40.3995791
	Углеводороды C_6-C_{10}	6,17254	6,17254			6.539304355
КС «Чижа», ист. №0096-0099	Метан	114382,3	114382,3	4	0,01	132,3494
	Сероводород	1,18292	1,18292			0,001391
	Меркаптаны	2,70381	2,70381			0,003179
	Углеводороды C_1-C_5	797,3139	797,3139			9,374842
	Углеводороды C_6-C_{10}	2,65446	2,65446			1,517465
КС «Чижа», ист. №№0104-0107	Метан	5821,04072	5821,04072	40	0,17	47.691794832
	Сероводород	0,06020	0,06020			0.000501200
	Меркаптаны	0,13760	0,13760			0.001145600
	Углеводороды C_1-C_5	40,57618	40,57618			3.3782023
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,13508	0,13508			0.5468149
КС «Чижа», ист. №№0108-0111	Метан	24141,52547	24141,52547	20	0,17	4,89573592
	Сероводород	0,24967	0,24967			0,00005145
	Меркаптаны	0,57067	0,57067			0,00011760
	Углеводороды C_1-C_5	168,28103	168,28103			0,34678473
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,56025	0,56025			0,05613254

Наименование производства	Наименование вещества	Выброс веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час	сов, т/год
		регламент	залповый			
1	2	3	4	5	6	7
КС «Чижа», ист. №№0120-0123	Метан	31,40655	31,40655	20	0,04	0,00304402
	Сероводород	0,00033000	0,00033000			0,00000003
	Меркаптаны	0,00074000	0,00074000			0,00000007
	Углеводороды C_1-C_5	0,21892000	0,21892000			0,00021562
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00073000	0,00073000			0,00003490
КС «Чижа», ист. №0128	Метан	33,84326	33,84326	1460	0,001	0,09724863
	Сероводород	0,00035	0,00035			0,00000102
	Меркаптаны	0,0008	0,0008			0,00000234
	Углеводороды C_1-C_5	0,23591	0,23591			0,00688851
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00079	0,00079			0,00111501
КС «Чижа», ист. №0129	Метан	7,44552	7,44552	1	0,01	0,0001465390
	Сероводород	0,00008	0,00008			0,0000000015
	Меркаптаны	0,00018	0,00018			0,0000000035
	Углеводороды C_1-C_5	0,0519	0,0519			0,0000103799
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00017	0,00017			0,0000016801
КС «Чижа», ист. №№0130-0133	Метан	721,98955	721,98955	10	0,017	0,42629537
	Сероводород	0,00747	0,00747			0,00000448
	Меркаптаны	0,01707	0,01707			0,00001024
	Углеводороды C_1-C_5	5,0327	5,0327			0,03019622
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,01676	0,01676			0,00488773
КС «Чижа», ист. №№0134-0137	Метан	37,60362	37,60362	1	0,05	0,00666087
	Сероводород	0,00039	0,00039			0,00000007
	Меркаптаны	0,00089	0,00089			0,00000016
	Углеводороды C_1-C_5	0,26212	0,26212			0,00047182
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00087	0,00087			0,00007637
КС «Чижа», ист. №№0138-0141	Метан	474,97323	474,97323	1	0,33	0,56089148
	Сероводород	0,00491	0,00491			0,00000589
	Меркаптаны	0,01123	0,01123			0,00001347
	Углеводороды C_1-C_5	3,31085	3,31085			0,03973021
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,01102	0,01102			0,00643096
КС «Чижа», ист. №№0142-0145	Метан	1534,22779	1534,22779	1	0,33	0,00452939
	Сероводород	0,01587	0,01587			0,00000005
	Меркаптаны	0,03627	0,03627			0,00000011
	Углеводороды C_1-C_5	10,6945	10,6945			0,00032083
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,0356	0,0356			0,00005193
КС «Чижа», ист. №№0146-0149	Метан	1353,73040	1353,73040	1	0,33	0,00266435
	Сероводород	0,014	0,014			0,00000003
	Меркаптаны	0,032	0,032			0,00000006
	Углеводороды C_1-C_5	9,43632	9,43632			0,00018873
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,03142	0,03142			0,00003055
КС «Чижа», ист. №0150	Метан	11168,27580	11168,27580	1	0,33	13,18851310
	Сероводород	0,1155	0,1155			0,00013860
	Меркаптаны	0,264	0,264			0,00031680
	Углеводороды C_1-C_5	77,84963	77,84963			0,93419560
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,25918	0,25918			0,15121418
КС «Чижа», ист. №0151	Метан	848,33772	848,33772	1	0,33	1,00179413
	Сероводород	0,00877	0,00877			0,00001053
	Меркаптаны	0,02005	0,02005			0,00002406
	Углеводороды C_1-C_5	5,91343	5,91343			0,07096112

Наименование производства	Наименование вещества	Выброс веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час	сов, т/год
		регламент	залповый			
1	2	3	4	5	6	7
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,01969	0,01969			0,01148617
КС «Чижа», ист. №0152	Метан	232,95444	232,95444	1	0,33	0,27509373
	Сероводород	0,00241	0,00241			0,00000289
	Меркаптаны	0,00551	0,00551			0,00000661
	Углеводороды C_1-C_5	1,62383	1,62383			0,01948600
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00541	0,00541			0,00315411
КС «Чижа», ист. №№0153-0158	Метан	66,97205	66,97205	1	0,5	0,11863001
	Сероводород	0,00069	0,00069			0,00000125
	Меркаптаны	0,00158	0,00158			0,00000285
	Углеводороды C_1-C_5	0,46684	0,46684			0,00840304
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00155	0,00155			0,00136016
КС «Чижа», ист. №0159	Метан	100371,7	100371,7	1460	0,002	1441,166376
	Сероводород	1,03803	1,03803			0,015145427
	Меркаптаны	2,37262	2,37262			0,03461812
	Углеводороды C_1-C_5	699,6512	699,6512			102,0836298
	Углеводороды C_6-C_{10}	2,32932	2,32932			16,52383373
КС «Чижа», ист. №№0165, 0166	Азота диоксид	2,30906	2,30906	4	90	1,66244
	Ангидрид сернистый	0,0065	0,0065			0,01684
	Углерод оксид	1,44967	1,44967			3,75754
	Метан	0,63709	0,63709			1,65134
Линейная часть, ист. №№1007-1055	Метан	16634069	16634069	1	0,01-6,0	41453.893906
	Сероводород	171,0398	171,0398			0.45096467
	Меркаптаны	390,9481	390,9481			0.99615998
	Углеводороды C_1-C_5	115284,7	115284,7			2936.3476685
	Углеводороды C_6-C_{10}	383,6712	383,6712			475.29384180

3.7. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Исходные данные (г/сек, т/год), принятые для расчета нормативов НДВ, взяты из форм инвентаризации №1-воздух, которые были выполнены на основании визуальных обследований и расчетным путем с применением отраслевых методик, утвержденных законодательными нормами Республики Казахстан.

Параметры выбросов загрязняющих веществ приведены в таблице 3.7.1.

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

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 газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффобезпгазоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		ГТК-10И №1 Камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0001	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	55	50							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.98807	71.845	31.15978	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.38471	27.973	12.13221	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.98637	144.434	62.64216	2027
001		ГТК-10И №2 Камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0002	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	55	50							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.98807	71.845	31.15978	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.38471	27.973	12.13221	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.98637	144.434	62.64216	2027
001		ГТК-10И №3 Камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0003	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	55	50							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.98807	71.845	31.15978	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.38471	27.973	12.13221	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.98637	144.434	62.64216	2027
001		ГТК-10И №4 Камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0004	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	55	50							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.98807	71.845	31.15978	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.38471	27.973	12.13221	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.98637	144.434	62.64216	2027
001		ГТК-10И №5 Камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0005	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	55	50							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.98807	71.845	31.15978	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.38471	27.973	12.13221	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.98637	144.434	62.64216	2027
001		ГТК-10И №6 Камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0006	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	55	50							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.98807	71.845	31.15978	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.38471	27.973	12.13221	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.98637	144.434	62.64216	2027
001		ГТК-10И №7 Камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0007	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	55	50							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.98807	71.845	31.15978	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.38471	27.973	12.13221	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.98637	144.434	62.64216	2027
001		ГТК-10И №1. Свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0008	12	0.15	121.66	2. 1499097	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014448	2027
																				0410	Метан (727*)			137.480258	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.73828141	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.57629331	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0033024	2027
001		ГТК-10И №2. Свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0009	12	0.15	121.66	2. 1499097	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014448	2027
																				0410	Метан (727*)			137.480258	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.73828141	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.57629331	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0033024	2027
001		ГТК-10И №3. Свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0010	12	0.15	121.66	2. 1499097	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014448	2027
																				0410	Метан (727*)			137.480258	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.73828141	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.57629331	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0033024	2027
001		ГТК-10И №4. Свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0011	12	0.15	121.66	2. 1499097	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014448	2027
																				0410	Метан (727*)			137.480258	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.73828141	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.57629331	2027
																				1716	Смесь природных			0.0033024	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		ГТК-10И №5. Свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0012	12	0.15	121.66	2. 1499097	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014448	2027
																				0410	Метан (727*)			137.480258	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.73828141	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.57629331	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0033024	2027
001		ГТК-10И №6. Свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0013	12	0.15	121.66	2. 1499097	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014448	2027
																				0410	Метан (727*)			137.480258	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.73828141	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.57629331	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0033024	2027
001		ГТК-10И №7. Свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0014	12	0.15	121.66	2. 1499097	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014448	2027
																				0410	Метан (727*)			137.480258	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.73828141	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.57629331	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0033024	2027
001		Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №1	1	2	Свеча	0015	12	0.08	103.45	0. 5199964	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00013	2027
																				0410	Метан (727*)			12.256	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.8682	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1405	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0003	2027
001		Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №2	1	2	Свеча	0016	12	0.08	103.45	0. 5199964	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00013	2027
																				0410	Метан (727*)			12.256	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.8682	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.1405	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0003	2027
001		Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №3	1	2	Свеча	0017	12	0.08	103.45	0. 5199964	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00013	2027
																				0410	Метан (727*)			12.256	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.8682	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1405	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0003	2027
001		Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №4	1	2	Свеча	0018	12	0.08	103.45	0. 5199964	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00013	2027
																				0410	Метан (727*)			12.256	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.8682	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1405	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0003	2027
001		Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №5	1	2	Свеча	0019	12	0.08	103.45	0. 5199964	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00013	2027
																				0410	Метан (727*)			12.256	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.8682	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1405	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0003	2027
001		Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №6	1	2	Свеча	0020	12	0.08	103.45	0. 5199964	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00013	2027
																				0410	Метан (727*)			12.256	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.8682	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1405	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0003	2027
001		Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №7	1	2	Свеча	0021	12	0.08	103.45	0. 5199964	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00013	2027
																				0410	Метан (727*)			12.256	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.8682	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1405	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0003	2027
001		Замкнутый контур масла ГТК-10И №1	1	8760	Свеча	0022	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0077	4430.838	0.001	2027
001		Замкнутый контур масла ГТК-10И №2	1	8760	Свеча	0023	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0077	4430.838	0.001	2027
001		Замкнутый контур масла ГТК-10И №3	1	8760	Свеча	0024	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0077	4430.838	0.001	2027
001		Замкнутый контур масла ГТК-10И №4	1	8760	Свеча	0025	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0077	4430.838	0.001	2027
001		Замкнутый контур масла ГТК-10И №5	1	8760	Свеча	0026	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0077	4430.838	0.001	2027
001		Замкнутый контур масла ГТК-10И №6	1	8760	Свеча	0027	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0077	4430.838	0.001	2027
001		Замкнутый контур масла ГТК-10И №7	1	8760	Свеча	0028	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0077	4430.838	0.001	2027
001		Свеча дегазатора ГТК-10И №1	1	8760	Свеча	0029	12	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							0410 2735	Метан (727*) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	1.67712 0.00013	965071.077 74.806	52.88966 0.0041	2027 2027
001		Свеча дегазатора ГТК-10И №2	1	8760	Свеча	0030	12	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							0410 2735	Метан (727*) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	1.67712 0.00013	965071.077 74.806	52.88966 0.0041	2027 2027
001		Свеча дегазатора ГТК-10И №3	1	8760	Свеча	0031	12	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							0410 2735	Метан (727*) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	1.67712 0.00013	965071.077 74.806	52.88966 0.0041	2027 2027
001		Свеча дегазатора ГТК-10И №4	1	8760	Свеча	0032	12	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							0410 2735	Метан (727*) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	1.67712 0.00013	965071.077 74.806	52.88966 0.0041	2027 2027
001		Свеча дегазатора ГТК-10И №5	1	8760	Свеча	0033	12	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							0410 2735	Метан (727*) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	1.67712 0.00013	965071.077 74.806	52.88966 0.0041	2027 2027
001		Свеча дегазатора ГТК-10И №6	1	8760	Свеча	0034	12	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							0410 2735	Метан (727*) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	1.67712 0.00013	965071.077 74.806	52.88966 0.0041	2027 2027
001		Свеча дегазатора ГТК-10И №7	1	8760	Свеча	0035	12	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							0410 2735	Метан (727*) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	1.67712 0.00013	965071.077 74.806	52.88966 0.0041	2027 2027
001		Свеча блока	1	0.04	Свеча	0036	12	0.08	6.25	0.	26.2	70	50							0333	Сероводород (			3e-8	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №1								0314159											Дигидросульфид) (518)				
																				0410	Метан (727*)			0.00249116	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00017646	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00002856	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
001		Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №2	1	0.04	Свеча	0037	12	0.08	6.25	0. 0314159	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00249116	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00017646	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00002856	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
001		Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №3	1	0.04	Свеча	0038	12	0.08	6.25	0. 0314159	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00249116	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00017646	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00002856	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
001		Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №4	1	0.04	Свеча	0039	12	0.08	6.25	0. 0314159	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00249116	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00017646	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00002856	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
001		Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №5	1	0.04	Свеча	0040	12	0.08	6.25	0. 0314159	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00249116	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00017646	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00002856	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-			6e-8	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					81-88) (526)				
001		Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №6	1	0.04	Свеча	0041	12	0.08	6.25	0. 0314159	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00249116	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00017646	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00002856	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
001		Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №7	1	0.04	Свеча	0042	12	0.08	6.25	0. 0314159	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00249116	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00017646	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00002856	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
001		Дренажная емкость масла ГТК-10И №1	1	8760	Выхлопная труба	0043	1.5	0.08	0.08	0. 0004021	26.2	120	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	3e-8	0.082	0.000018	2027
001		Дренажная емкость масла ГТК-10И №2	1	8760	Выхлопная труба	0044	1.5	0.08	0.08	0. 0004021	26.2	120	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	3e-8	0.082	0.000018	2027
001		Дренажная емкость масла ГТК-10И №3	1	8760	Выхлопная труба	0045	1.5	0.08	0.08	0. 0004021	26.2	120	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	3e-8	0.082	0.000018	2027
001		Дренажная емкость масла ГТК-10И №4	1	8760	Выхлопная труба	0046	1.5	0.08	0.08	0. 0004021	26.2	120	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	3e-8	0.082	0.000018	2027
001		Дренажная емкость масла ГТК-10И №5	1	8760	Выхлопная труба	0047	1.5	0.08	0.08	0. 0004021	26.2	120	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	3e-8	0.082	0.000018	2027
001		Дренажная емкость масла ГТК-10И №6	1	8760	Выхлопная труба	0048	1.5	0.08	0.08	0. 0004021	26.2	120	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	3e-8	0.082	0.000018	2027
001		Дренажная емкость масла ГТК-10И №7	1	8760	Выхлопная труба	0049	1.5	0.08	0.08	0. 0004021	26.2	120	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	3e-8	0.082	0.000018	2027
001		Блок осушки	1	0.81	Труба	0050	5	0.08	9.95	0. 0500141	26.2	120	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000001022	2027
																				0410	Метан (727*)			0.09724863	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00688851	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0011150137	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-			0.00000234	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					81-88) (526)				
001		Адсорберы	1	0.01	Труба	0051	5	0.05	11.2	0. 0219911	26.2	120	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-10	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00029308	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00002076	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000033	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			1e-8	2027
001		Свеча предохранитель ного клапана	1	0.17	Свеча	0052	6	0.05	45.84	0. 0900066	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000623	2027
																				0410	Метан (727*)			0.592817	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.04199162	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0067970012	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001424	2027
001		Свеча БПТГ	1	0.1	Свеча	0053	6	0.08	13.73	0. 0690145	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000175	2027
																				0410	Метан (727*)			0.01665216	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0011795	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.000190927	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000004	2027
001		КЦ-А. Свеча перед краном №1 ГПА при ППР	1	0.33	Свеча	0054	1.8	0.05	147.7	0. 2900083	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.23313028	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (			0.01651356	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.002672978	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000056	2027
001		КЦ-А. Свеча перед краном №2 ГПА при ППР	1	0.33	Свеча	0055	1.8	0.05	147.7	0. 2900083	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.23313028	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.01651356	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.002672978	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на			0.0000056	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		КЦ-А. Свеча перед краном №3 ГПА при ППР	1	0.33	Свеча	0056	1.8	0.05	147.7	0. 2900083	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.23313028	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.01651356	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.002672978	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000056	2027
001		КЦ-А. Свеча перед краном №4 ГПА при ППР	1	0.33	Свеча	0057	1.8	0.05	147.7	0. 2900083	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.23313028	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.01651356	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.002672978	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000056	2027
001		КЦ-А. Свеча перед краном №5 ГПА при ППР	1	0.33	Свеча	0058	1.8	0.05	147.7	0. 2900083	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.23313028	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.01651356	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.002672978	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000056	2027
001		КЦ-А. Свеча перед краном №6 ГПА при ППР	1	0.33	Свеча	0059	1.8	0.05	147.7	0. 2900083	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.23313028	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.01651356	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.002672978	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000056	2027
001		КЦ-А. Свеча перед краном №7 ГПА при ППР	1	0.33	Свеча	0060	1.8	0.05	147.7	0. 2900083	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.23313028	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (			0.01651356	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.002672978	2027
																				1716	Смесь природных			0.0000056	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		Свеча м/у краном №12 и обратным клапаном	1	0.33	Свеча	0061	1.8	0.05	7.64	0. 0150011	26.2	64	46								0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000125	2027
																					0410 Метан (727*)			0.01185634	2027
																					0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0008398	2027
																					0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00013594	2027
																					1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000028	2027
001		Свеча м/у краном №22 и обратным клапаном	1	0.33	Свеча	0062	1.8	0.05	7.64	0. 0150011	26.2	64	46								0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000125	2027
																					0410 Метан (727*)			0.01185634	2027
																					0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0008398	2027
																					0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00013594	2027
																					1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000028	2027
001		Свеча м/у краном №32 и обратным клапаном	1	0.33	Свеча	0063	1.8	0.05	7.64	0. 0150011	26.2	64	46								0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000125	2027
																					0410 Метан (727*)			0.01185634	2027
																					0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0008398	2027
																					0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00013594	2027
																					1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000028	2027
001		Свеча м/у краном №42 и обратным клапаном	1	0.33	Свеча	0064	1.8	0.05	7.64	0. 0150011	26.2	64	46								0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000125	2027
																					0410 Метан (727*)			0.01185634	2027
																					0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0008398	2027
																					0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00013594	2027
																					1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000028	2027
001		Свеча м/у краном №52 и обратным клапаном	1	0.33	Свеча	0065	1.8	0.05	7.64	0. 0150011	26.2	64	46								0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000125	2027
																					0410 Метан (727*)			0.01185634	2027
																					0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0008398	2027
																					0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.00013594	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					1503*)				
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000028	2027
001		Свеча м/у краном №62 и обратным клапаном	1	0.33	Свеча	0066	1.8	0.05	7.64	0. 0150011	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000125	2027
																				0410	Метан (727*)			0.01185634	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0008398	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00013594	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000028	2027
001		Свеча м/у краном №72 и обратным клапаном	1	0.33	Свеча	0067	1.8	0.05	7.64	0. 0150011	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000125	2027
																				0410	Метан (727*)			0.01185634	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0008398	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00013594	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000028	2027
001		Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№1	1	0.33	Свеча	0068	1.2	0.025	18.33	0. 0089977	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00666087	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№2	1	0.33	Свеча	0069	1.2	0.025	18.33	0. 0089977	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00666087	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№3	1	0.33	Свеча	0070	1.2	0.025	18.33	0. 0089977	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00666087	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00047182	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№4	1	0.33	Свеча	0071	1.2	0.025	18.33	0. 0089977	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00666087	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№5	1	0.33	Свеча	0072	1.2	0.025	18.33	0. 0089977	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00666087	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№6	1	0.33	Свеча	0073	1.2	0.025	18.33	0. 0089977	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00666087	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№7	1	0.33	Свеча	0074	1.2	0.025	18.33	0. 0089977	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00666087	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		Свеча линии пускового газа агр.№1	1	0.33	Свеча	0075	12	0.025	230.2	0. 1129992	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000945	2027
																				0410	Метан (727*)			0.08992168	2027
																				0415	Смесь углеводородов			0.0063695	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					предельных С1-С5 (1502*)				
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0010310058	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000021	2027
001		Свеча линии пускового газа агр.№2	1	0.33	Свеча	0076	12	0.025	230.2	0. 1129992	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000945	2027
																				0410	Метан (727*)			0.08992168	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0063695	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0010310058	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000021	2027
001		Свеча линии пускового газа агр.№3	1	0.33	Свеча	0077	12	0.025	230.2	0. 1129992	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000945	2027
																				0410	Метан (727*)			0.08992168	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0063695	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0010310058	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000021	2027
001		Свеча линии пускового газа агр.№4	1	0.33	Свеча	0078	12	0.025	230.2	0. 1129992	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000945	2027
																				0410	Метан (727*)			0.08992168	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0063695	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0010310058	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000021	2027
001		Свеча линии пускового газа агр.№5	1	0.33	Свеча	0079	12	0.025	230.2	0. 1129992	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000945	2027
																				0410	Метан (727*)			0.08992168	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0063695	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0010310058	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000021	2027
001		Свеча линии пускового газа	1	0.33	Свеча	0080	12	0.025	230.2	0. 1129992	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000945	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		агр.№6																		0410	Метан (727*)			0.08992168	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0063695	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0010310058	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000021	2027
001		Свеча линии пускового газа агр.№7	1	0.33	Свеча	0081	12	0.025	230.2	0. 1129992	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000945	2027
																				0410	Метан (727*)			0.08992168	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0063695	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0010310058	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000021	2027
001		Свеча входного коллектора нагнетателя агр.№1-4	1	0.33	Свеча	0082	0.9	0.1	21.01	0. 1650122	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0001386	2027
																				0410	Метан (727*)			13.1885131	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.9341956	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.151214184	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0003168	2027
001		Свеча входного коллектора нагнетателя агр.№5-7	1	0.33	Свеча	0083	0.9	0.1	21.01	0. 1650122	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0001386	2027
																				0410	Метан (727*)			13.1885131	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.9341956	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.151214184	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0003168	2027
001		Свеча входного коллектора нагнетателя агр.№1-4	1	0.33	Свеча	0084	0.7	0.1	10.06	0. 0790111	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00006636	2027
																				0410	Метан (727*)			6.31450021	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.4472815	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0723995184	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00015168	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		Свеча входного коллектора нагнетателя агр.№5-7	1	0.33	Свеча	0085	0.7	0.1	10.06	0. 0790111	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00006636	2027
																				0410	Метан (727*)			6.31450021	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.4472815	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0723995184	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00015168	2027
001		Свеча рециркулярного коллектора	1	0.33	Свеча	0086	2.5	0.1	15.23	0. 1196161	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000010045	2027
																				0410	Метан (727*)			0.95583416	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.06770559	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0109592098	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00002296	2027
001		Свеча пускового газа	1	0.01	Свеча	0087	2.6	0.05	32.59	0. 0639903	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			9e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00852591	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00060392	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000977546	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000000205	2027
001		Свеча топливного газа	1	0.01	Свеча	0088	2.5	0.05	30.56	0. 0600044	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			8.4e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00799304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0005662	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.000091645	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000019	2027
001		Свеча пылеуловителя №1	1	0.33	Свеча	0089	8	0.05	25.46	0. 0499906	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000273	2027
																				0410	Метан (727*)			0.25977374	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.01840082	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0029784612	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.00000624	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		Свеча пылеуловителя №2	1	0.33	Свеча	0090	8	0.05	25.46	0. 0499906	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000273	2027
																				0410	Метан (727*)			0.25977374	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.01840082	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0029784612	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000624	2027
001		Свеча пылеуловителя №3	1	0.33	Свеча	0091	8	0.05	25.46	0. 0499906	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000273	2027
																				0410	Метан (727*)			0.25977374	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.01840082	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0029784612	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000624	2027
001		Свеча пылеуловителя №4	1	0.33	Свеча	0092	8	0.05	25.46	0. 0499906	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000273	2027
																				0410	Метан (727*)			0.25977374	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.01840082	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0029784612	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000624	2027
001		Свеча пылеуловителя №5	1	0.33	Свеча	0093	8	0.05	25.46	0. 0499906	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000273	2027
																				0410	Метан (727*)			0.25977374	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.01840082	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0029784612	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000624	2027
001		Свеча пылеуловителя №6	1	0.33	Свеча	0094	8	0.05	25.46	0. 0499906	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000273	2027
																				0410	Метан (727*)			0.25977374	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.01840082	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0029784612	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.00000624	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		Пылеуловитель Газосепаратор Конденсатосборник	1 1 1	0.61 0.33 8760	Свеча	0095	6	0.025	16.55	0.008124	26.2	64	46								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.015088	2035.451	0.0060348	2027
																				0410	Метан (727*)			570.34134527	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			40.3995791	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			6.539304355	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0137001	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.877712	118408.005	0.002371	2027
001		Свеча аварийной емкости импульсного газа	1	0.01	Свеча	0096	6	0.025	40.74	0. 0199982	26.2	64	46								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000609	2027
																				0410	Метан (727*)			0.05794953	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0041048	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00066443	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000139	2027
001		Свеча входного коллектора	1	0.33	Свеча	0097	6	0.3	6.59	0. 4658197	26.2	64	46								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0003913	2027
																				0410	Метан (727*)			37.23423647	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			2.63745122	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.42691277	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0008944	2027
001		Свеча входного коллектора	1	0.33	Свеча	0098	6	0.3	9.59	0. 6778772	26.2	64	46								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00056952	2027
																				0410	Метан (727*)			54.19279927	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.83869465	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.62135283	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00130176	2027
001		Свеча секущего крана №20	1	0.33	Свеча	0099	6	0.3	7.23	0. 5110586	26.2	64	46								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00042945	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0410	Метан (727*)			40.864408	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			2.8945909	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.46853486	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0009816	2027
002		ГТК-10И №1 Камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0100	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	55	50							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.98807	71.845	31.15978	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.38471	27.973	12.13221	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.98637	144.434	62.64216	2027
002		ГТК-10И №2 Камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0101	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	55	50							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.98807	71.845	31.15978	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.38471	27.973	12.13221	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.98637	144.434	62.64216	2027
002		ГТК-10И №3 Камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0102	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	55	50							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.98807	71.845	31.15978	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.38471	27.973	12.13221	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.98637	144.434	62.64216	2027
002		ГТК-10И №4 Камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0103	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	55	50							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.98807	71.845	31.15978	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.38471	27.973	12.13221	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.98637	144.434	62.64216	2027
002		ГТК-10И №1 Свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0104	12	0.15	15.27	0. 2698432	40.6	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0005012	2027
																				0410	Метан (727*)			47.691794832	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.3782023	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.5468149	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0011456	2027
002		ГТК-10И №2	1	3.34	Свеча	0105	12	0.15	15.27	0.	40.6	55	50							0333	Сероводород (			0.0005012	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Свеча турбодетандера								2698432											Дигидросульфид) (518)				
																				0410	Метан (727*)			47.691794832	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.3782023	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.5468149	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0011456	2027
002		ГТК-10И №3 Свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0106	12	0.15	15.27	0. 2698432	40.6	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0005012	2027
																				0410	Метан (727*)			47.691794832	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.3782023	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.5468149	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0011456	2027
002		ГТК-10И №4 Свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0107	12	0.15	15.27	0. 2698432	40.6	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0005012	2027
																				0410	Метан (727*)			47.691794832	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.3782023	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.5468149	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0011456	2027
002		Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №1	1	2	Свеча	0108	12	0.08	103.45	0. 5199964	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00005145	2027
																				0410	Метан (727*)			4.89573592	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.34678473	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.05613254	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0001176	2027
002		Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №2	1	2	Свеча	0109	12	0.08	103.45	0. 5199964	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00005145	2027
																				0410	Метан (727*)			4.89573592	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.34678473	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.05613254	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-			0.0001176	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					81-88) (526)				
002		Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №3	1	2	Свеча	0110	12	0.08	103.45	0. 5199964	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00005145	2027
																				0410	Метан (727*)			4.89573592	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.34678473	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.05613254	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0001176	2027
002		Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №4	1	2	Свеча	0111	12	0.08	103.45	0. 5199964	26.2	55	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00005145	2027
																				0410	Метан (727*)			4.89573592	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.34678473	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.05613254	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0001176	2027
002		Замкнутый контур масла ГТГ-10И №1	1	8760	Труба	0112	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	64	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0077	4430.838	0.001	2027
002		Замкнутый контур масла ГТГ-10И №2	1	8760	Труба	0113	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	64	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0077	4430.838	0.001	2027
002		Замкнутый контур масла ГТГ-10И №3	1	8760	Труба	0114	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	64	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0077	4430.838	0.001	2027
002		Замкнутый контур масла ГТГ-10И №4	1	8760	Труба	0115	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	64	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0077	4430.838	0.001	2027
002		Свеча дегазатора ГТК-10И №1	1	8760	Свеча	0116	12	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							0410	Метан (727*)	1.67712	965071.077	52.88966	2027
																				2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00013	74.806	0.0041	2027
002		Свеча дегазатора ГТК-10И №2	1	8760	Свеча	0117	12	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							0410	Метан (727*)	1.67712	965071.077	52.88966	2027
																				2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00013	74.806	0.0041	2027
002		Свеча дегазатора ГТК-10И №3	1	8760	Свеча	0118	12	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							0410	Метан (727*)	1.67712	965071.077	52.88966	2027
																				2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00013	74.806	0.0041	2027
002		Свеча дегазатора ГТК-10И №4	1	8760	Свеча	0119	12	0.05	0.97	0. 0019046	26.2	70	50							0410	Метан (727*)	1.67712	965071.077	52.88966	2027
																				2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00013	74.806	0.0041	2027
002		Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №1	1	0.04	Свеча	0120	12	0.08	6.25	0. 0314159	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00304402	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00021562	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000349	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			7e-8	2027
002		Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №2	1	0.04	Свеча	0121	12	0.08	6.25	0. 0314159	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00304402	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00021562	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000349	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			7e-8	2027
002		Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №3	1	0.04	Свеча	0122	12	0.08	6.25	0. 0314159	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00304402	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00021562	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000349	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			7e-8	2027
002		Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №4	1	0.04	Свеча	0123	12	0.08	6.25	0. 0314159	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00304402	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00021562	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000349	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			7e-8	2027
002		Дренажная емкость масла ГТК-10И №1	1	8760	Выхлопная труба	0124	1.5	0.08	0.08	0. 0004021	26.2	120	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	3e-8	0.082	0.000018	2027
002		Дренажная емкость масла ГТК-10И №2	1	8760	Выхлопная труба	0125	1.5	0.08	0.08	0. 0004021	26.2	120	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	3e-8	0.082	0.000018	2027
002		Дренажная емкость масла ГТК-10И №3	1	8760	Выхлопная труба	0126	1.5	0.08	0.08	0. 0004021	26.2	120	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	3e-8	0.082	0.000018	2027
002		Дренажная емкость масла ГТК-10И №4	1	8760	Выхлопная труба	0127	1.5	0.08	0.08	0. 0004021	26.2	120	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	3e-8	0.082	0.000018	2027
002		Блок осушки	1	0.81	Труба	0128	5	0.08	9.95	0. 0500142	26.2	120	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000102	2027
																				0410	Метан (727*)			0.09724863	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00688851	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00111501	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000234	2027
002		Адсорберы	1	0.01	Труба	0129	5	0.05	5.6	0. 0109956	26.2	120	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			1.54e-9	2027
																				0410	Метан (727*)			0.000146539	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0000103799	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00000168	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			3.5e-9	2027
002		Свеча предохранитель ного клапана агр.№1	1	0.17	Свеча	0130	6	0.08	21.09	0. 1060099	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000448	2027
																				0410	Метан (727*)			0.42629537	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.03019622	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00488773	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001024	2027
002		Свеча предохранитель ного клапана агр.№2	1	0.17	Свеча	0131	6	0.08	21.09	0. 1060099	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000448	2027
																				0410	Метан (727*)			0.42629537	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.03019622	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00488773	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001024	2027
002		Свеча предохранитель ного клапана агр.№3	1	0.17	Свеча	0132	6	0.08	21.09	0. 1060099	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000448	2027
																				0410	Метан (727*)			0.42629537	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.03019622	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00488773	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001024	2027
002		Свеча	1	0.17	Свеча	0133	6	0.08	21.09	0.	26.2	70	50							0333	Сероводород (			0.00000448	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		предохранитель ного клапана агр.№4								1060099											Дигидросульфид) (518)				
																				0410	Метан (727*)			0.42629537	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.03019622	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00488773	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001024	2027
002		Свеча БПТГ агр. №1	1	0.05	Свеча	0134	6	0.08	13.73	0. 0690145	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00666087	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
002		Свеча БПТГ агр. №2	1	0.05	Свеча	0135	6	0.08	13.73	0. 0690145	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00666087	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
002		Свеча БПТГ агр. №3	1	0.05	Свеча	0136	6	0.08	13.73	0. 0690145	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00666087	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
002		Свеча БПТГ агр. №4	1	0.05	Свеча	0137	6	0.08	13.73	0. 0690145	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00666087	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-			0.00000016	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					81-88) (526)				
002		Свеча входного коллектора агрегата №1	1	0.33	Свеча	0138	1.8	0.05	14.77	0. 0290008	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000589	2027
																				0410	Метан (727*)			0.56089148	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.03973021	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00643096	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001347	2027
002		Свеча входного коллектора агрегата №2	1	0.33	Свеча	0139	1.8	0.05	14.77	0. 0290008	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000589	2027
																				0410	Метан (727*)			0.56089148	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.03973021	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00643096	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001347	2027
002		Свеча входного коллектора агрегата №3	1	0.33	Свеча	0140	1.8	0.05	14.77	0. 0290008	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000589	2027
																				0410	Метан (727*)			0.56089148	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.03973021	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00643096	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001347	2027
002		Свеча входного коллектора агрегата №4	1	0.33	Свеча	0141	1.8	0.05	14.77	0. 0290008	26.2	70	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000589	2027
																				0410	Метан (727*)			0.56089148	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.03973021	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00643096	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001347	2027
002		Свеча м/у краном и обратным клапаном агр. №1	1	0.33	Свеча	0142	1.4	0.025	10.19	0.005002	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			5e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00452939	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00032083	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00005193	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на			0.00000011	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
002		Свеча м/у краном и обратным клапаном агр. №2	1	0.33	Свеча	0143	1.4	0.025	10.19	0.005002	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			5e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00452939	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00032083	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00005193	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000011	2027
002		Свеча м/у краном и обратным клапаном агр. №3	1	0.33	Свеча	0144	1.4	0.025	10.19	0.005002	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			5e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00452939	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00032083	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00005193	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000011	2027
002		Свеча м/у краном и обратным клапаном агр. №4	1	0.33	Свеча	0145	1.4	0.025	10.19	0.005002	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			5e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00452939	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00032083	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00005193	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000011	2027
002		Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№1	1	0.33	Свеча	0146	1.2	0.025	6.72	0. 0032987	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00266435	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00018873	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00003055	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
002		Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№2	1	0.33	Свеча	0147	1.2	0.025	6.72	0. 0032987	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00266435	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00018873	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00003055	2027
																				1716	Смесь природных			6e-8	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
002		Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№3	1	0.33	Свеча	0148	1.2	0.025	6.72	0. 0032987	26.2	64	46								0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-8	2027
																					0410 Метан (727*)			0.00266435	2027
																					0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00018873	2027
																					0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00003055	2027
																					1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
002		Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№4	1	0.33	Свеча	0149	1.2	0.025	6.72	0. 0032987	26.2	64	46								0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-8	2027
																					0410 Метан (727*)			0.00266435	2027
																					0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00018873	2027
																					0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00003055	2027
																					1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
002		Свеча входного коллектора нагнетателя	1	0.33	Свеча	0150	1.8	0.05	14.77	0. 0290008	26.2	64	46								0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0001386	2027
																					0410 Метан (727*)			13.1885131	2027
																					0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.9341956	2027
																					0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.15121418	2027
																					1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0003168	2027
002		Свеча входного коллектора нагнетателя	1	0.33	Свеча	0151	1.2	0.05	6.37	0. 0125075	26.2	64	46								0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00001053	2027
																					0410 Метан (727*)			1.00179413	2027
																					0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.07096112	2027
																					0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.01148617	2027
																					1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00002406	2027
002		Свеча линии редуцирования	1	0.33	Свеча	0152	1	0.05	17.52	0. 0344004	26.2	64	46								0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000289	2027
																					0410 Метан (727*)			0.27509373	2027
																					0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.019486	2027
																					0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.00315411	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					1503*)				
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000661	2027
002		Свеча АВО №1	1	0.5	Свеча	0153	5.3	0.05	5.04	0.009896	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000125	2027
																				0410	Метан (727*)			0.11863001	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00840304	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00136016	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000285	2027
002		Свеча АВО №2	1	0.5	Свеча	0154	5.3	0.05	5.04	0.009896	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000125	2027
																				0410	Метан (727*)			0.11863001	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00840304	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00136016	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000285	2027
002		Свеча АВО №3	1	0.5	Свеча	0155	5.3	0.05	5.04	0.009896	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000125	2027
																				0410	Метан (727*)			0.11863001	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00840304	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00136016	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000285	2027
002		Свеча АВО №4	1	0.5	Свеча	0156	5.3	0.05	5.04	0.009896	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000125	2027
																				0410	Метан (727*)			0.11863001	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00840304	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00136016	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000285	2027
002		Свеча АВО №5	1	0.5	Свеча	0157	5.3	0.05	5.04	0.009896	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000125	2027
																				0410	Метан (727*)			0.11863001	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00840304	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00136016	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000285	2027
002		Свеча АВО №6	1	0.5	Свеча	0158	5.3	0.05	5.04	0.009896	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000125	2027
																				0410	Метан (727*)			0.11863001	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00840304	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00136016	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000285	2027
002		Пылеуловитель Газосепаратор Конденсатосборник	1 1 1	1.01 0.41 8760	Свеча	0159	3	0.3	8.7	0. 6149668	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.015088	26.889	0.015195427	2027
																				0410	Метан (727*)			1441.1663759	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			102.08362978	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			16.52383373	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.03461812	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.877712	1564.225	0.002935	2027
002		Свеча входного коллектора №17	1	0.33	Свеча	0160	6	0.3	4.06	0. 2869845	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00024108	2027
																				0410	Метан (727*)			22.94001975	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			1.62493417	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.26302104	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00055104	2027
002		Свеча выходного коллектора №17	1	0.33	Свеча	0161	6	0.3	5.97	0. 4219944	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0003542	2027
																				0410	Метан (727*)			33.70397791	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			2.3873887	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.38643625	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на			0.0008096	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
002		Свеча секущего крана №20	1	0.33	Свеча	0162	6	0.3	4.63	0. 3272754	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0002751	2027
																				0410	Метан (727*)			26.17720024	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			1.85423672	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.30013724	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0006288	2027
001		Аккумуляторный участок	1	8760	Вытяжная труба	0163	4.5	0.25	6.88	0. 3377212	26.2	64	46							0322	Серная кислота (517)	0.00096	3.115	0.00075	2027
001		Аккумуляторный участок	1	8760	Вытяжная труба	0164	4.5	0.25	6.88	0. 3377212	26.2	64	46							0322	Серная кислота (517)	0.00096	3.115	0.00075	2027
001		ГТГ "Сатурн"	1	360	Дымовая труба	0165	7	0.45	25.9	4.119217	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.83122	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.00842	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1.87877	2027
																				0410	Метан (727*)			0.82567	2027
001		ГТГ "Сатурн"	1	360	Дымовая труба	0166	7	0.45	25.9	4.119217	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.83122	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.00842	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1.87877	2027
																				0410	Метан (727*)			0.82567	2027
001		Замкнутый контур масла ГТГ	1	8760	Труба	0167	6	0.08	0.38	0. 0019101	26.2	64	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0077	4418.080	0.000005	2027
001		Замкнутый контур масла ГТГ	1	8760	Труба	0168	6	0.08	0.38	0. 0019101	26.2	64	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0077	4418.080	0.000005	2027
001		Продувочная свеча ГТГ	1	0.11	Свеча	0169	6	0.06	29.36	0. 0830134	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000014	2027
																				0410	Метан (727*)			1.33217304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0943631	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.01527416	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000032	2027
001		Продувочная свеча ГТГ	1	0.11	Свеча	0170	6	0.06	29.36	0. 0830134	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000014	2027
																				0410	Метан (727*)			1.33217304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0943631	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.01527416	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на			0.000032	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		Свеча пускового газа ГТГ	1	0.67	Свеча	0171	6	0.06	36.8	0. 1040495	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00001708	2027
																				0410	Метан (727*)			1.6252511088	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.1151230942	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0186344752	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00003904	2027
001		Свеча пускового газа ГТГ	1	0.67	Свеча	0172	6	0.06	36.8	0. 1040495	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00001708	2027
																				0410	Метан (727*)			1.6252511088	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.1151230942	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0186344752	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00003904	2027
001		Насосы Р1-Р6	1	1460	Труба	0173	4.5	0.2	8.59	0. 2698628	26.2	64	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.2167	880.065	1.1388	2027
001		Емкости V=25м3	1	8760	Труба	0174	2	0.02	2.86	0. 0008985	26.2	64	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00041	500.109	0.00006	2027
002		Емкости V=25м3	1	8760	Труба	0175	3	0.025	18.33	0. 0089977	26.2	64	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0002	24.361	0.00024	2027
002		Насосы Р1-Р3	1	1460	Труба	0176	4.5	0.25	6.93	0. 3401756	26.2	64	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.1083	348.919	0.5694	2027
002		Аккумуляторный участок	1	8760	Вытяжная труба	0177	7	0.25	10.7	0.525235	26.2	64	46							0322	Серная кислота (517)	0.00065	1.356	0.00058	2027
002		ГТГ "Сатурн"	1	360	Дымовая труба	0178	8	0.4	32.79	4. 1205129	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.81105	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.00822	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1.83695	2027
																				0410	Метан (727*)			0.80729	2027
002		Замкнутый контур масла ГТГ	1	8760	Труба	0179	6	0.08	0.38	0. 0019101	26.2	64	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0077	4418.080	0.000005	2027
002		Продувочная свеча ГТГ	1	0.11	Свеча	0180	6	0.06	29.36	0. 0830134	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000014	2027
																				0410	Метан (727*)			1.33217304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0943631	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.01527416	2027
																				1716	Смесь природных			0.000032	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
002		Свеча пускового газа ГТГ	1	0.67	Свеча	0181	6	0.06	36.8	0. 1040495	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00001708	2027
																				0410	Метан (727*)			1.6252511088	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.1151230942	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0186344752	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00003904	2027
003		Котел ВК-21	1	4752	Дымовая труба	0182	15	0.5	4.6	0. 9032079	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.16268	345.053	2.78284	2027
		Котел ВК-21	1	4752																0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.02644	56.081	0.45222	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00602	12.769	0.10292	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.41696	884.394	7.13256	2027
003		Продувочная свеча	1	0.33	Свеча	0183	10	0.04	19.89	0. 0249945	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000021	2027
																				0410	Метан (727*)			0.19982596	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.01415448	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00229112	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000048	2027
003		Свеча сброса контура ЩРУ	1	0.17	Свеча	0184	10	0.032	9.95	0. 0080023	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
003		Свеча сброса газа при останове котла	1	0.33	Свеча	0185	10	0.057	19.59	0.049989	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000042	2027
																				0410	Метан (727*)			0.39965191	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02830896	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00458225	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на			0.0000096	2027

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
004		Пожарный бокс	1	500	Труба	0186	8	0.3	10.19	0. 7202887	26.2	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00143	2.176	0.00221	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00023	0.350	0.00036	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00024	0.365	0.00026	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00101	1.537	0.00038	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00863	13.131	0.011	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00152	2.313	0.00175	2027
005		Гараж на 4 машино-места	1	500	Труба	0187	6	0.5	4.58	0. 8992809	26.2	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00158	1.926	0.00392	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00026	0.317	0.00064	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00016	0.195	0.00032	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00016	0.195	0.00047	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00754	9.189	0.01562	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00103	1.255	0.00218	2027
005		Гараж на 4 машино-места	1	500	Труба	0188	6	0.5	4.58	0. 8992809	26.2	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00158	1.926	0.00392	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00026	0.317	0.00064	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00016	0.195	0.00032	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00016	0.195	0.00047	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00754	9.189	0.01562	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00103	1.255	0.00218	2027
005		Шиномонтажный участок	1	100	Труба	0189	2.5	0.08	11.94	0.060017	26.2	64	46							0008	Взвешенные частицы РМ10 (117)	0.0226	412.699	0.00122	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00000014	0.003	5e-8	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6e-8	0.001	2e-8	2027
																				2704	Бензин (нефтяной,	0.0075	136.958	0.0027	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					малосернистый) /в пересчете на углерод/				
020		Отопительный котел	1	4392	Труба	0190	6	0.08	11.94	0.060017	26.2	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0043213	78.911	0.068375	2027
																				0304	Азот (II) оксид (	0.0007022	12.823	0.0111096	2027
																				0330	Сера диоксид (	0.0001909	3.486	0.00302	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	0.0002199	4.016	0.00348	2027
006		МКС	1	700	Дымовая труба	0201	2	0.07	6	1. 9053252	1	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.013333333	533.791	3.2	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.164666667	86.741	0.52	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.065972222	34.752	0.2	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.158333333	83.405	0.5	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.818055556	430.925	2.6	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000001583	0.0008	0.0000055	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.015833333	8.340	0.05	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.382638889	201.562	1.2	2027
006		МАКС	1	700	Дымовая труба	0202	2	0.07	6	2. 1099537	1	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.013	481.864	3.544	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.165	78.487	0.576	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.066	31.395	0.221	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.158	75.157	0.554	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.818	389.106	2.879	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000016	0.0008	0.0000061	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.016	7.611	0.055	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.383	182.185	1.329	2027
021		ДГУ "Азимут 4R360TD"	1	200		0222	2	0.07	6	0. 0230907	120	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.105	6546.092	0.0603	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.017	1059.843	0.0098	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009	561.094	0.0053	2027
																				0330	Сера диоксид (	0.014	872.812	0.0079	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись	0.092	5735.623	0.0526	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000001	0.006	0.0000001	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002	124.687	0.0011	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0.046	2867.812	0.0263	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Растворитель РПК-265П) (10)				
021		Топливный бак ДГУ V=0,1м3	1	900		0223	0.8	0.05	0.56	0.0010996	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000015	14.950	0.000002	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.005211	5193.801	0.000638	2027
021		Газовый генератор	1	576	Труба	0224	4	0.2	8	0.2513274	26.2	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02747	119.789	0.053356	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00145	6.323	0.002818	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00039	1.701	0.000776	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00917	39.988	0.017449	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.048	209.315	0.093063	2027
																				0410	Метан (727*)	0.03	130.822	0.058164	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1e-8	0.00004	0.000001	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0001	0.436	0.000155	2027
021		Котел отопительный газовый	1		Труба	0225	4	0.2	8	0.2513274	26.2	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00058	2.529	0.00985	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00009	0.392	0.0016	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000033	0.144	0.00056	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00225	9.812	0.03853	2027
021		ГРПШ, ППГ (Стравливание)	1		Свеча	0226	3	0.05	8	0.015708	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.023333	1627.978	0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)	222.0288	15491282.05	0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	15.7272	1097310.309	0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2.545693	177616.815	0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в	0.053333	3721.123	0.000016	2027
021		ГРПШ, ППГ (Стравливание)	1		Свеча	0227	3	0.05	8	0.015708	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.023333	1627.978	0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)	222.0288	15491282.05	0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	15.7272	1097310.309	0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2.545693	177616.815	0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в	0.053333	3721.123	0.000016	2027
021		ГРПШ, ППГ (Стравливание)	1		Свеча	0228	3	0.05	8	0.015708	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.023333	1627.978	0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)	222.0288	15491282.05	0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	15.7272	1097310.309	0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2.545693	177616.815	0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в	0.053333	3721.123	0.000016	202

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
021		ГРПШ, ППГ (Стравливание)	1		Свеча	0229	3	0.05	8	0.015708	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.023333	1627.978	0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)	222.0288	15491282.05	0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (	15.7272	1097310.309	0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (	2.545693	177616.815	0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в	0.053333	3721.123	0.000016	2027
021		Котел (стравливание)	1		Труба	0230	4	0.2	8	0. 2513274	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.116667	508.753	0.000035	2027
																				0410	Метан (727*)	1110.144	4841037.198	3.3304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (	78.63599	342910.247	0.235908	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (	12.72847	55505.409	0.0381854	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.266667	1162.863	0.00008	2027
021		Газовый генератор (стравливание)	1		Труба	0231	4	0.2	8	0. 2513274	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005833	25.436	0.00000175	
																				0410	Метан (727*)	55.50721	242051.904	0.1665216	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (	3.9318	17145.515	0.0117954	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (	0.636423	2775.268	0.0019093	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в	0.013333	58.142	0.000004	2027
002		Отстойники	1	8760	Труба	0234	4.5	0.25	0.02	0.	26.2	64	46							2735	Масло минеральное	0.0002	223.280	0.00039	2027
		масла								0009817											нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				
002		Насосы ПСЭМ	1	1460	Труба	0235	4.5	0.25	6.93	0. 3401756	26.2	64	46							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.1083	348.919	0.5694	2027
001		Участок ОУ перед камерой приема	1	0.33	Свеча	1001	3	0.05	4.58	0. 0089928	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.001509	183.905	0.01456231	2027
																				0410	Метан (727*)			1379.018905	2027
		Конденсатосборник V=100м3	1	8760																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			97.68147365	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			15.81127584	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.03312528	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.877712	106968.534	0.004052	2027
001		Камера приема поршня	1	0.33	Свеча	1002	5	0.05	4.58	0. 0089928	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000196014	2027
																				0410	Метан (727*)			18.65175473	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			1.32117905	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.21385351	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.00044803	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		Камера приема поршня	1	0.33	Свеча	1003	5	0.05	19.05	0.0374046	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000188832	2027
																				0410	Метан (727*)			17.96834996	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			1.27277073	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.20601787	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00043162	2027
002		Участок ОУ перед камерой	1	0.33	Свеча	1004	3	0.3	5.31	0.3753418	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.01509	44.062	0.012601128	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		приемапоршня																		0410	Метан (727*)			1198.492139	2027
		Конденсатосборник V=80 м3	1	8760																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			84.89403441	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			13.74142859	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.02878886	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.877712	2562.855	0.003605	2027
002		Камера приема поршня	1	0.33	Свеча	1005	5	0.05	12.89	0. 0253095	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000127638	2027
																				0410	Метан (727*)			12.14542161	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.8603092	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.13925452	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00029174	2027
002		Камера пуска поршня	1	0.33	Свеча	1006	5	0.05	1.12	0. 0021991	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00011109	2027
																				0410	Метан (727*)			10.57079307	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.74877193	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.12120046	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00025392	2027
007		322-охр.19 (371) км, свеча 19-1,3	1	3.27	Свеча	1007	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0227994	2027
		322-охр.19 (371) км, свеча 19-1,3	1	0.02																0410	Метан (727*)			2169.4724374	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			153.672487	2027
		322-охр.19 (371) км, свеча 19-1,3	1	0.03																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			24.87429795	2027
		322-охр.19 (371) км, свеча 19-1,3	1	0.01																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (81-88) (526)			0.0521127	2027
007		20 (371)-охр. 21 (372) км, свеча 21-1,3	1	0.07	Свеча	1008	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0004722	2027
																				0410	Метан (727*)			44.93819316	2027
		20 (371)-охр. 21 (372) км, свеча 21-1,3	1	0.01																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.18315395	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.51524324	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					1503*)				
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0010794	2027
007		охр.21 (372)-417-1,3	1	2.97	Свеча	1009	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.016226015	2027
		охр.21 (372)-417-1,3	1	0.1																0410	Метан (727*)			1543.9852229	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			109.3667036	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			17.70271323	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.03708792	2027
007		417-418 км, свеча 418-1,3	1	0.07	Свеча	1010	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0004667	2027
		417-418 км, свеча 418-1,3	1	0.01																0410	Метан (727*)			44.41531524	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.146116	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.50924813	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0010669	2027
007		дюкер 417-418 км, свеча 418-1Д.3	1	0.07	Свеча	1011	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0003243	2027
		дюкер 417-418 км, свеча 418-1Д.3	1	0.01																0410	Метан (727*)			30.85512586	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			2.1855934	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.35377245	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0007412	2027
007		418-469км, свеча 469-1,3	1	3.4	Свеча	1012	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0333186	2027
		418-469км, свеча 469-1,3	1	0.16																0410	Метан (727*)			3170.4452788	2027
		469-489 км, свеча 469-1,3	1	1.33																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			224.575432	2027
		469-489 км, свеча 469-1,3	1	0.07																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			36.35104975	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0761569	2027
008		322-охр.19 (371)км, свеча 19-2,3	1	4.83	Свеча	1013	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0367301	2027
		322-охр.19 (371)км, свеча 19-2,3	1	0.26																0410	Метан (727*)			3495.0585478	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			247.5691	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		322-охр.19 (371)км, свеча 19-2,3	1	0.05																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			40.07293487	2027
		322-охр.19 (371)км, свеча 19-2,3	1	0.01																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0839545	2027
008		20 (371)-охр. 21 (372) км, свеча 21-2.3а	1	0.1	Свеча	1014	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0007634	2027
																				0410	Метан (727*)			72.64139761	2027
		20 (371)-охр. 21 (372) км, свеча 21-2.3а	1	0.01																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			5.145483	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.83287703	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0017449	2027
008		охр.21 (372)-417км, свеча 417-2.3	1	4.37	Свеча	1015	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0353623	2027
																				0410	Метан (727*)			3364.9059078	2027
		охр.21 (372)-417км, свеча 417-2.3	1	0.15																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			238.349864	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			38.58065707	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0808281	2027
008		417-418км, свеча 418-2.3	1	0.1	Свеча	1016	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0007749	2027
		417-418км, свеча 418-2.3	1	0.01																0410	Метан (727*)			73.73511168	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			5.222956	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.84541712	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0017712	2027
008		418-440 км, свеча 440-2,3	1	2.2	Свеча	1017	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0172224	2027
		418-440 км, свеча 440-2,3	1	0.12																0410	Метан (727*)			1638.7966443	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			116.082579	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			18.78978286	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0393653	2027
008		440-458 км, свеча 458-2.3	1	2.2	Свеча	1018	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0137432	2027
		440-458 км, свеча 458-2.3	1	0.12																0410	Метан (727*)			1307.7403204	2027
																				0415	Смесь углеводородов			92.632524	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					предельных С1-С5 (1502*)				
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			14.99402427	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0314131	2027
008		458-469 км, свеча 469-2.3	1	1.09	Свеча	1019	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0083986	2027
		458-469 км, свеча 469-2.3	1	0.06																0410	Метан (727*)			799.17460322	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			56.608762	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			9.16301441	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0191969	2027
008		469-489 км, свеча 469-2.3а	1	2	Свеча	1020	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0152703	2027
		469-489 км, свеча 469-2.3а	1	0.12																0410	Метан (727*)			1453.0450964	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			102.925047	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			16.66003036	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0349035	2027
008		417-440 км, свеча 417-3.3	1	2.26	Свеча	1021	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0180052	2027
		417-440 км, свеча 417-3.3	1	0.1																0410	Метан (727*)			1713.2870981	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			121.359038	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			19.64386043	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0411547	2027
008		440-458 км, свеча 440-3.3	1	1.79	Свеча	1022	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0136728	2027
		440-458 км, свеча 440-3.3	1	0.1																0410	Метан (727*)			1301.0421543	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			92.158066	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			14.91722579	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0312522	2027
008		488 км МГ СОЮЗ-1131,5 МГ	1	1.79	Свеча	1023	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0101675	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Лупинг САЦ-4, (2 свечи) 488 км МГ СОЮЗ-1131,5 МГ Лупинг САЦ-4, (2 свечи)	1	0.35																0410	Метан (727*)			967.48933813	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			68.531174	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			11.09284343	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0232399	2027
007		543-554 км, свечи 543-1,3	1	0.23	Свеча	1027	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0065245	2027
		543-554 км, свечи 543-1,3	1	0.04																0410	Метан (727*)			620.84725573	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			43.977117	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			7.1183848	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0149133	2027
007		543 км (на границе с РФ), свеча 543-1Д.3	1	1.53	Свеча	1028	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0071181	2027
																				0410	Метан (727*)			677.32673003	2027
		543 км (на границе с РФ), свеча 543-1Д.3	1	0.47																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			47.977785	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			7.76595573	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.01627	2027
007		554-583 км, свеча 554-1,3	1	2.02	Свеча	1029	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0167925	2027
		554-583 км, свеча 554-1,3	1	0.11																0410	Метан (727*)			1597.8922711	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			113.185158	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			18.32078977	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0383829	2027
007		583-606 км, свеча 583-1,3	1	1	Свеча	1030	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.01275422	2027
		583-606 км, свеча 583-1,3	1	0.1																0410	Метан (727*)			1213.629622	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			85.96628332	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			13.91498887	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.02915246	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
008		543-545 км, свеча 543 -2.3	1	0.2	Свеча	1031	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0015837	2027
		543-545 км, свеча 543-2.3	1	0.01																0410	Метан (727*)			150.70007689	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			10.674695	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.72786644	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0036199	2027
008		543-545 км, свеча 543-2Д.3	1	0.2	Свеча	1032	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0016606	2027
		543-545 км, свеча 543-2Д.3	1	0.12																0410	Метан (727*)			158.00904427	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			11.192418	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.81166812	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0041955	2027
008		545-554 км, свеча 545-2.3а	1	0.89	Свеча	1033	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0070908	2027
		545-554 км, свеча 545-2.3а	1	0.04																0410	Метан (727*)			674.71966738	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			47.793117	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			7.7360642	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0162074	2027
008		554-583м, свеча 554-2.3	1	2.9	Свеча	1034	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0228854	2027
		554-583м, свеча 554-2.3	1	0.16																0410	Метан (727*)			2177.6586407	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			154.252349	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			24.96815767	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0523093	2027
008		583-606 км, свеча 583-2.3	1	2.3	Свеча	1035	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0173818	2027
		583-606 км, свеча 583-2.3	1	0.14																0410	Метан (727*)			1653.9727596	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			117.157564	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			18.96378609	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.03973	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
009		41-52км, свеча 52-1,3	1	0.62	Свеча	1036	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.011685	2027
		41-52км, свеча 52-1,3	1	0.03																0410	Метан (727*)			1111.8962296	2027
		52-81км, свеча 52-1.3, 81-1,3	1	1.66																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			78.760097	2027
		52-81км, свеча 52-1.3, 81-1.3	1	0.08																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			12.748554732	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0267087	2027
009		52-81км, свеча 52-1.3, 81-1,3	1	1.66	Свеча	1037	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0170858	2027
		52-81км, свеча 52-1.3, 81-1.3	1	0.08																0410	Метан (727*)			1625.807291	2027
		81-104км, свеча 81-1.3	1	1.31																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			115.162491	2027
		81-104км, свеча 81-1.3	1	0.07																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			18.640852162	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0390533	2027
009		41-52км, свеча 52-2.3	1	0.62	Свеча	1038	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0050141	2027
		41-52км, свеча 52-2.3	1	0.03																0410	Метан (727*)			477.12310297	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			33.796555	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			5.4705015	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0114609	2027
009		52-81 км, свеча 81-2.3	1	1.66	Свеча	1039	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0133419	2027
		52-81 км, свеча 81-2.3	1	0.08																0410	Метан (727*)			1269.5462532	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			89.927084	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			14.55610646	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0304957	2027
009		81-104км, свеча 81.12.3. 9.3.	1	1.31	Свеча	1040	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0104149	2027
		81-104км, свеча 81.12.3. 9.3	1	0.07																0410	Метан (727*)			991.03416443	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			70.198949	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			11.36279893	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.0238055	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
009		41-52км, свеча 51-3.3	1	0.62	Свеча	1041	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0047112	2027
		41-52км, свеча 51-3.3	1	0.03																0410	Метан (727*)			448.30153925	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			31.755007	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			5.14004505	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0107686	2027
009		52-81 км, свеча 81-3.3	1	1.61	Свеча	1042	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0117351	2027
		52-81 км, свеча 81-3.3	1	0.08																0410	Метан (727*)			1116.657416	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			79.097351	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			12.80314458	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0268232	2027
009		81-104 км, свеча 81.23.9.3	1	1.27	Свеча	1043	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0087202	2027
		81-104км, свеча 81.23.9.3	1	0.07																0410	Метан (727*)			829.77461794	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			58.776284	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			9.51386186	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0199319	2027
007		341км-1,7 №1	1	0.25	Свеча	1044	3	0.089	10.9	0. 0678104	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0001265	2027
		341км-1,7 №1	1	0.01																0410	Метан (727*)			12.04017994	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.852855	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.13804786	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0002892	2027
007		371км-1,7 №2	1	0.01	Свеча	1045	3	0.089	10.9	0. 0678104	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000142	2027
		371км-1,7 №2	1	0.01																0410	Метан (727*)			0.13454948	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0095305	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00154269	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000325	2027
007		391км-1,7 №1	1	0.03	Свеча	1046	3	0.089	10.9	0.	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000149	2027
		391км-1,7 №1	1	0.01						0678104										0410	Метан (727*)			1.42475907	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.100921	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.01633571	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000342	2027
007		417км-1,7 №2	1	0.22	Свеча	1047	3	0.089	10.9	0.	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00006874	2027
		417км-1,7 №2	1	0.01						0678104										0410	Метан (727*)			6.54363397	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.46351206	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.07502667	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00015718	2027
007		477км-1,7 №1	1	0.05	Свеча	1048	3	0.089	10.9	0.	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000317	2027
		477км-1,7 №1	1	0.01						0678104										0410	Метан (727*)			3.0193702	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.213875	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.03461889	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000725	2027
009		56км-1,7 №2	1	0.02	Свеча	1049	3	0.089	10.9	0.	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.01533029	2027
		56км-1,7 №2	1	0.01						0678104										0410	Метан (727*)			0.97981343	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.07048918	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.01140979	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00002387	2027
009		№95-1.7 (№95-2.7)-№50-1.7	1	6	Свеча	1050	3	0.108	10.9	0.	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0058036	2027
		№95-1.7 (№95-2.7)-№50-1.7	1	0.17						0998536										0410	Метан (727*)			552.24500678	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			39.117742	2027
																				0416	Смесь углеводородов			6.33181902	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					предельных С6-С10 (1503*)				
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0132654	2027
009		№50-1.7-№78-1.7	1	2.22	Свеча	1051	3	0.089	10.2	0. 0634556	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014611	2027
		№50-1.7-№78-1.7	1	0.01																0410	Метан (727*)			139.0335715	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.848309	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.59410299	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0033397	2027
009		№50-1.7-№78-1.7	1	2.22	Свеча	1052	3	0.089	10.2	0. 0634556	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014611	2027
		№50-1.7-№78-1.7	1	0.01																0410	Метан (727*)			139.0335715	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.848309	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.59410299	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0033397	2027
009		№107-1.7-№122-1.7	1	1.19	Свеча	1053	3	0.089	10.2	0. 0634556	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0007828	2027
		№107-1.7-№122-1.7	1	0.01																0410	Метан (727*)			74.48246075	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			5.275894	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.85398592	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0017891	2027
009		№122-1.7-№1	1	0.07	Свеча	1054	3	0.089	10.2	0. 0634556	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000417	2027
		№122-1.7-№1	1	0.01																0410	Метан (727*)			3.97187392	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.281344	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.04553991	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000954	2027
009		№11-1.7-№1	1	0.01	Свеча	1055	3	0.057	9.6	0. 0244969	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000044	2027
		№11-1.7-№1	1	0.01																0410	Метан (727*)			0.41363973	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (			0.0293	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					1502*)				
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00474262	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000099	2027
020		Печь газовая УГОП-П-16	1	4752	Дымовая труба	2001	6	0.08	2.5	0. 0125663	120	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0004	45.823	0.00689	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00007	8.019	0.00112	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000022	2.520	0.00037	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00159	182.146	0.0272	2027
020		Печь газовая УГОП-П-16	1	4752	Дымовая труба	2002	6	0.08	2.5	0. 0125663	120	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0004	45.823	0.00689	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00007	8.019	0.00112	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000022	2.520	0.00037	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00159	182.146	0.0272	2027
020		Котел Буран-КВА 35ГН (ВВ 300GA)	1	4752	Дымовая труба	2003	5	0.08	2.5	0. 0125664	120	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00214	245.151	0.03626	2027
		Котел Буран-КВА 35ГН (ВВ 300GA)	1	4752																0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00034	38.949	0.0059	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00012	13.747	0.0019	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00826	946.235	0.13992	2027
020		ТРК	1	900		2004	0.8	0.05	0.56	0. 0010995	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00003	29.904	0.000103	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00617	6150.195	0.023757	2027
020		ДГУ "Aksa"	1	120	Выхлопная труба	2011	1.7	0.08	6	0. 0301593	100	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0343	1553.886	0.0711	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0056	253.696	0.0115	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0029	131.378	0.0062	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0046	208.393	0.0093	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.03	1359.084	0.062	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000001	0.005	0.0000001	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0006	27.182	0.0012	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в	0.015	679.542	0.031	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)				
020		Топливный бак ДГУ V=0,1м3	1	8760		2012	0.8	0.05	0.56	0. 0010996	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000015	14.950	0.000002	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.005211	5193.801	0.000638	2027
020		Теплый бокс	1	1200	Неорганизованный источник	2013	2				26.2	64	46	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00068		0.00199	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00011		0.00032	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00011		0.00023	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00012		0.00035	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00423		0.01061	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00075		0.00167	2027
020		Теплый бокс	1	1200	Неорганизованный источник	2014	2				26.2	64	46	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00016		0.0003	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00003		0.00004	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000005		0.00003	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00005		0.0001	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.03528		0.0397	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00331		0.0041	2027
010		Блок переключений. Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2015	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047181	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
010		Блок переключений. Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2016	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047181	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
010		Блок переключений. Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2017	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047181	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
010		Свеча предохранительного клапана ПГА-100	1	0.17	Свеча	2018	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047181	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
011		Блок переключений. Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2019	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047181	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
011		Блок переключений. Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2020	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047181	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
016		Свеча метанольницы	1	0.05		2021	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	59	75							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов			0.004718	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					предельных С1-С5 (1502*)				
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
016		Свеча камеры запуска поршня г/о	1	12.17	Свеча	2022	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.33076564	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.23593157	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.03818922	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00008001	2027
016		Свеча	1	0.33	Свеча	2023	5	0.1	31.83	0. 2499922	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00056	2027
																				0410	Метан (727*)			53.2869216	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.774528	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6109664	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00128	2027
016		Свеча камеры запуска поршня г/о	1	12.17	Свеча	2024	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.33076564	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.23593157	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.03818922	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00008001	2027
016		Свеча	1	0.33	Свеча	2027	5	0.1	31.83	0. 2499922	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00056	2027
																				0410	Метан (727*)			53.2869216	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.774528	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6109664	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00128	2027
016		Блок переключения.	1	0.17	Свеча	2026	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Предохранительные клапаны																		0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
016		Блок переключения. Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2027	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
016		Свеча предохранительного клапана ПГА-200	1	0.17	Свеча	2028	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047181	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
018		Блок переключений. Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2029	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047181	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
018		Блок переключений. Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2030	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047181	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
018		Блок переключения. Свеча	1	12.17	Свеча	2031	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.33076564	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.23593157	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.03818922	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00008001	2027
018		Блок одоризации. Свеча	1	12.17	Свеча	2032	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.33076564	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.23593157	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.03818922	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00008001	2027
018		Блок отопления. Свеча	1	12.17	Свеча	2033	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.33076564	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.23593157	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.03818922	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00008001	2027
018		Блок отопления. Свеча	1	12.17	Свеча	2034	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.33076564	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.23593157	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.03818922	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00008001	2027
020		Свеча сброса газа при остановке котлов	1	12.17	Свеча	2035	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.33076564	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.23593157	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.03818922	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.00008001	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
020		Свеча ШРУ	1	0.01	Свеча	2036	3	0.02	9.55	0. 0030002	26.2	64	46							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)			2.1e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00199826	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00014155	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00002291	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			4.8e-8	2027
010		Свеча входного газопровода	1	0.33	Свеча	2051	5	0.1	31.83	0. 2499922	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00056	2027
																				0410	Метан (727*)			53.2869216	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.774528	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6109664	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00128	2027
010		Блок редуцирования. Продувка фильтров на свечу	1	12.17	Свеча	2053	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000105	2027
																				0410	Метан (727*)			9.99229693	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.707795	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.11456766	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00024	2027
010		Узел учета	1	0.33	Свеча	2054	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000004	2027
																				0410	Метан (727*)			0.03330433	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.002359	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00038185	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
010		Блок одоризации Свеча	1	0.05	Свеча	2055	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.004718	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.0000016	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
010		Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2056	5	0.025	34.63	0.016999	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.66608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
010		ПГА-100	1	6420	Дымовая труба	2057	5	0.2	4.61	0. 1448274	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00863	114.156	0.19393	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014	18.519	0.03151	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000411	5.437	0.00923	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02915	385.591	0.65483	2027
011		Свеча входного газопровода	1	0.33	Свеча	2058	5	0.1	31.83	0. 2499922	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00056	2027
																				0410	Метан (727*)			53.2869216	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.77452768	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6109664	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00128	2027
011		Блок редуцирования. Продувка фильтров	1	12.17	Свеча	2060	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000105011	2027
																				0410	Метан (727*)			9.99229693	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.70779471	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.11456766	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00024002	2027
011		Узел учета	1	0.33	Свеча	2061	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.03330433	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00235908	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00038185	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.0000008	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
011		Емкость одоранта	1	0.05	Свеча	2062	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.004718	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
011		Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2063	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047181	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
011		ПГА-100	1	6420	Дымовая труба	2064	5	0.2	4.61	0. 1448274	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00863	114.156	0.19393	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014	18.519	0.03151	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000421	5.569	0.00945	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02915	385.591	0.65483	2027
011		Котел АОГВ-23, 2-1	1	4752	Дымовая труба	2065	5	0.2	11.46	0. 3600265	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00058	3.086	0.00985	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00009	0.479	0.0016	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000033	0.176	0.00056	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00225	11.973	0.03853	2027
011		Котел АОГВ-23, 2-1	1	4752	Дымовая труба	2066	5	0.2	11.46	0. 3600265	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00058	3.086	0.00985	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00009	0.479	0.0016	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000033	0.176	0.00056	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00225	11.973	0.03853	2027
012		Свеча входного газопровода	1	0.33	Свеча	2067	5	0.1	31.83	0. 2499922	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00056	2027
																				0410	Метан (727*)			53.2869216	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.77452768	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.6109664	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					1503*)				
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00128	2027
012		Блок редуцирования. Продувка фильтров	1	12.17	Свеча	2069	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000105011	2027
																				0410	Метан (727*)			9.99229693	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.70779471	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.11456766	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00024002	2027
012		Узел учета	1	0.33	Свеча	2070	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.03330433	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00235908	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00038185	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
012		Емкость одоранта	1	0.05	Свеча	2071	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.004718	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
012		Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2072	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047181	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
012		ПГА-100	1	6420	Дымовая труба	2073	5	0.2	4.61	0. 1448274	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00863	114.156	0.19393	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014	18.519	0.03151	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.000421	5.569	0.00945	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02915	385.591	0.65483	2027
012		Котел КОВ-31,5 СТ "Сигнал"	1	4752	Дымовая труба	2074	5	0.2	11.46	0. 3600265	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00086	4.576	0.01479	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00014	0.745	0.0024	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000048	0.255	0.00082	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00334	17.773	0.05712	2027
012		Котел КОВ-31,5 СТ "Сигнал"	1	4752	Дымовая труба	2075	5	0.2	11.46	0. 3600265	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00086	4.576	0.01479	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00014	0.745	0.0024	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000048	0.255	0.00082	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00334	17.773	0.05712	2027
013		Свеча входного газопровода	1	0.33	Свеча	2076	5	0.1	31.83	0. 2499922	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00056	2027
																				0410	Метан (727*)			53.2869216	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.77452768	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6109664	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00128	2027
013		Блок редуцирования. Продувка фильтров	1	12.17	Свеча	2078	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000105011	2027
																				0410	Метан (727*)			9.99229693	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.70779471	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.11456766	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00024002	2027
013		Узел учета	1	0.33	Свеча	2079	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.03330433	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00235908	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00038185	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
013		Емкость	1	0.05	Свеча	2080	5	0.05	35.65	0.	26.2	64	46							0333	Сероводород (			0.0000007	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		одоранта								0699986											Дигидросульфид) (518)				
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.004718	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
013		Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2081	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047181	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
013		Котел КОВ-31.5 СТ "Сигнал"	1	4752	Дымовая труба	2082	5	0.2	4.6	0. 1445133	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00086	11.401	0.01942	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00014	1.856	0.00316	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000048	0.636	0.00108	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00334	44.277	0.07501	2027
013		Котел КОВ-31.5 СТ "Сигнал"	1	4752	Дымовая труба	2083	5	0.2	4.6	0. 1445133	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00086	11.401	0.01479	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00014	1.856	0.0024	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000048	0.636	0.00082	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00334	44.277	0.05712	2027
013		Котел КОВ-31.5 СТ "Сигнал"	1	4752	Дымовая труба	2084	5	0.2	4.6	0. 1445133	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0004	5.303	0.00689	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00007	0.928	0.00112	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000023	0.305	0.00039	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00159	21.078	0.0272	2027
014		Свеча входного газопровода	1	0.33	Свеча	2085	5	0.1	31.83	0. 2499922	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00049	2027
																				0410	Метан (727*)			46.6260564	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.30271172	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.5345956	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.00112	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
014		Блок редуцирования. Продувка фильтров	1	12.17	Свеча	2087	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000105011	2027
																				0410	Метан (727*)			9.99229693	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.70779471	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.11456766	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00024002	2027
014		Узел учета	1	0.33	Свеча	2088	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.03330433	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00235908	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00038185	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
014		Емкость одоранта	1	0.05	Свеча	2089	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.004718	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
014		Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2090	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047181	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
014		ПГА-100	1	6420	Дымовая труба	2091	5	0.2	4.61	0. 1448274	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00863	114.156	0.19393	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014	18.519	0.03151	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000421	5.569	0.00945	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись	0.02915	385.591	0.65483	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					углерода, Угарный газ) (584)				
014		Котел КОВ-31,5 СТ "Сигнал"	1	4752	Дымовая труба	2092	5	0.2	11.46	0. 3600265	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00086	4.576	0.01479	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00014	0.745	0.0024	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000048	0.255	0.00082	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00334	17.773	0.05712	2027
014		Котел КОВ-31,5 СТ "Сигнал"	1	4752	Дымовая труба	2093	5	0.2	11.46	0. 3600265	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0004	2.128	0.00689	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00007	0.372	0.00112	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000023	0.122	0.00039	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00159	8.461	0.0272	2027
015		Свеча входного газопровода	1	0.33	Свеча	2094	5	0.1	31.83	0. 2499922	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00049	2027
																				0410	Метан (727*)			46.6260564	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.30271172	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.5345956	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00112	2027
015		Блок редуцирования. Продувка фильтров	1	12.17	Свеча	2096	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000105011	2027
																				0410	Метан (727*)			9.99229693	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.70779471	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.11456766	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00024002	2027
015		Узел учета	1	0.33	Свеча	2097	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.03330433	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00235908	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00038185	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
015		Емкость одоранта	1	0.05	Дыхательтный клапан	2098	5	0.05	35.65	0. 0699986		0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов			0.004718	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					предельных С1-С5 (1502*)				
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
015		Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2099	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047181	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
015		ПГА-100	1	6420	Дымовая труба	2100	5	0.2	4.61	0. 1448274	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00863	114.156	0.19393	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014	18.519	0.03151	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000421	5.569	0.00945	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02915	385.591	0.65483	2027
015		Котел КОВ-31,5 СТ "Сигнал"	1	4752	Дымовая труба	2101	5	0.2	11.46	0. 3600265	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00086	4.576	0.01479	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00014	0.745	0.0024	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000048	0.255	0.00082	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00334	17.773	0.05712	2027
015		Котел "АОГВ-11,6"	1	4752	Дымовая труба	2102	5	0.2	11.46	0. 3600265	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00029	1.543	0.00494	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00005	0.266	0.0008	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000017	0.090	0.00028	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00115	6.119	0.01964	2027
016		Блок редуцирования. Продувка фильтров	1	12.17	Свеча	2105	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000105011	2027
																				0410	Метан (727*)			9.99229693	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.70779471	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.11456766	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-			0.00024002	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					81-88) (526)				
016		Узел учета	1	0.33	Свеча	2106	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.03330433	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00235908	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00038185	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
016		Емкость одоранта	1	0.05	Дыхательтный клапан	2107	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.004718	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
016		Блок переключения. Предохранитель ные клапаны	1	0.17	Свеча	2108	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
016		ПГА-200	1	6420	Дымовая труба	2109	5	0.2	4.61	0. 1448274	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00863	114.156	0.19393	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014	18.519	0.03151	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000421	5.569	0.00945	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02915	385.591	0.65483	2027
016		Котел "АОГВ-11,6"	1	4752	Дымовая труба	2110	5	0.2	11.46	0. 3600265	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00029	1.543	0.00494	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00005	0.266	0.0008	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000017	0.090	0.00028	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00115	6.119	0.01964	2027
016		Котел "АОГВ-11,6"	1	4752	Дымовая труба	2111	5	0.2	11.46	0. 3600265	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00029	1.543	0.00494	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00005	0.266	0.0008	2027
																				0330	Сера диоксид (	0.000017	0.090	0.00028	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00115	6.119	0.01964	2027
017		Свеча входного газопровода	1	0.33	Свеча	2112	5	0.1	31.83	0. 2499922	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00014	2027
																				0410	Метан (727*)			13.3217304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.94363192	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1527416	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00032	2027
017		Блок редуцирования. Продувка фильтров	1	12.17	Свеча	2114	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.33076564	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.23593157	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.03818922	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00008001	2027
017		Емкость одоранта	1	0.05	Дыхательтный клапан	2116	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	59	75							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.004718	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
017		Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2117	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
017		Инфракрасная горелка " Звездочка"	1	6240	Дымовая труба	2118	5	0.2	4.61	0. 1448274	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0001	1.323	0.00218	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00002	0.265	0.00035	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (	0.000006	0.079	0.00013	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					IV) оксид) (516)				
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00038	5.027	0.00897	2027
018		Свеча входного газопровода	1	0.33	Свеча	2120	5	0.1	31.83	0. 2499922	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00056	2027
																				0410	Метан (727*)			53.2869216	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.774528	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6109664	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00128	2027
018		Блок редуцирования. Продувка фильтров	1	12.17	Свеча	2122	3	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000105	2027
																				0410	Метан (727*)			9.99229693	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.707795	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.11456766	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00024	2027
018		Емкость одоранта	1	0.05	Дыхательтный клапан	2124	5	0.05	35.65	0. 0699986	26.2	59	75							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.004718	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
018		Предохранительные клапаны	1	0.17	Свеча	2125	5	0.05	34.63	0. 0679958	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
018		Блок отопления Котел Ferroli PEGASUSF3 №153 2S	1	6240	Дымовая труба	2126	5	0.2	4.61	0. 1448274	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0089	117.728	0.19988	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001446	19.127	0.03248	2027
		Блок отопления Котел Ferroli PEGASUSF3 №153 2S	1	6240																0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000456	6.032	0.01024	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись	0.03162	418.264	0.71038	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					углерода, Угарный газ) (584)				
018		Котел	1	4752	Дымовая труба	2127	5	0.2	5.03	0. 1580221	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00082	9.941	0.01406	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00013	1.576	0.00229	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000046	0.558	0.00079	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00318	38.552	0.0544	2027
018		Котел "Хопер-50"	1	4752	Дымовая труба	2128	5	0.2	5.03	0. 1580221	250	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00138	16.730	0.02351	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00022	2.667	0.00382	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00008	0.970	0.00138	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00521	63.162	0.08916	2027
018		Стационарный бензиновый генератор KIPOR	1	120		2129	2	0.025	9	0. 0044179	120	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.011421	3721.501	0.026438	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000465	151.519	0.001077	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000635	206.913	0.001469	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.17766	57890.017	0.41125	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	4e-8	0.013	0.0000001	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000085	27.697	0.000196	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000423	137.833	0.000979	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.019458	6340.335	0.045042	2027
019		Котел " Vitoplex"	1	4032	Дымовая труба	3001	10	0.5	4.5	0. 8835729	160	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.07961	142.906	0.45602	2027
		Котел " Vitoplex"	1	720																0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01293	23.210	0.0741	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.078339	140.624	0.21535	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.15774	283.155	1.39487	2027
019		Емкость V=10 м3	1	4752	Дыхательтный клапан	3002	2	0.05	1.43	0. 0028078	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000034	13.271	0.000001	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.007816	3050.825	0.000189	2027
019		Емкость V=10 м3	1	4752	Дыхательтный клапан	3003	2	0.05	1.43	0. 0028078	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000034	13.271	0.000001	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0.007816	3050.825	0.000189	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Растворитель РПК-265П) (10)				
019		ГРПШ-газовый обогреватель	1	6240	Дымовая труба	3004	4	0.05	2.5	0. 0049087	160	64	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00002	6.462	0.0005	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000004	1.292	0.00008	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000001	0.323	0.00003	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00012	38.774	0.00248	2027
019		Сбросная свеча ГРПШ	1	0.01	Свеча	3005	3	0.02	9.55	0. 0030002	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			2.1e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00199826	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00014155	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00002291	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			4.8e-8	2027
019		Сбросная свеча ГРПШ	1	0.01	Свеча	3006	3	0.02	9.55	0. 0030002	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			2.1e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00199826	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00014155	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00002291	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			4.8e-8	2027
019		Сбросная предохранительного клапана запорного ГРПШ	1	0.08	Свеча	3007	3	0.02	9.55	0. 0030002	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000105	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0099913	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00070772	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00011456	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000024	2027
003		Токарный станок	1	700	Неорганизованный источник	6001	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы РМ10 (117)	0.00994		0.00767	2027
		Токарный станок	1	50																2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0026		0.00187	2027
		Сверлильный станок	1	100																					
		Фрезерный станок	1	100																					
		Настольно-сверлильный станок	1	200																					
		Заточной станок	1	200																					
003		Слесарная мастерская	1	1600	Неорганизованный источник	6002	2				26.2	64	46	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете	0.01613		0.07236	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Слесарная мастерская	1	1154																	на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)				
		Слесарная мастерская	1	770																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00162		0.00739	2027
		Слесарная мастерская	1	1154																0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00035		0.002	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00098		0.00405	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0048		0.01995	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00153		0.00529	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0019		0.0099	2027
																				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)	0.00065		0.0027	2027
003		Слесарная мастерская	1	1600	Неорганизованный источник	6003	2				26.2	64	46	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.01613		0.07236	2027
		Слесарная мастерская	1	1154																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00162		0.00739	2027
		Слесарная мастерская	1	770																0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00035		0.002	2027
		Слесарная мастерская	1	1154																0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00098		0.00405	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0048		0.01995	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00153		0.00529	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,	0.0019		0.0099	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)				
																				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)	0.00065		0.0027	2027
003		Газовый резак	1	1600	Неорганизованный источник	6004	2				26.2	64	46	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.3152	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.0048	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.08512	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.104	2027
003		Склад инертных материалов	1	8760	Неорганизованный источник	6005	2				26.2	64	46	1	1					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)	0.19736		1.439713	2027
003		Склад инертных материалов	1	8760	Неорганизованный источник	6006	2				26.2	64	46	1	1					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00002		0.00000076	2027
003		Склад инертных материалов	1	8760	Неорганизованный источник	6007	2				26.2	64	46	1	1					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)	0.00054		0.00032	2027
003		Выемочно-погрузочные работы	1	24	Неорганизованный источник	6008	2				26.2	64	46	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.58752		0.04238	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
003		Выемочно-погрузочные работы	1	24	Неорганизованный источник	6009	2				26.2	64	46	1	1					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)	0.048		0.423014	2027
003		Переносной шлифовальный станок	1	1000	Неорганизованный источник	6010	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0458		0.07718	2027
		Отрезной станок	1	400																2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
003		Переносной шлифовальный станок	1	1000	Неорганизованный источник	6011	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0458		0.07718	2027
		Отрезной станок	1	400																2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
003		Переносной шлифовальный станок	1	1000	Неорганизованный источник	6012	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0458		0.07718	2027
		Отрезной станок	1	400																2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
003		Покрасочный участок	1	765	Неорганизованный источник	6013	2				26.2	64	46	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1.9125		10.19	2027
																				0621	Метилбензол (349)	2.414444444		9.299	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.883333333		4.283	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1.177777777		3.5	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.471111111		2.156	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.471111111		2.474	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.471111111		1.49	2027
																				2750	Сольвент нафта (1149*)	0.254166666		1.22	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	1.65625		8.6505	2027
004		Передвижной САГ	1	1200	Неорганизованный источник	6014	2				26.2	110	68	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.01613		0.05426	2027
		Передвижной САГ	1	770																					
		Передвижной САГ	1	770																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00162		0.00533	2027
		Передвижной САГ	1	770																					
		Передвижной САГ	1	1200																0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00035		0.0015	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.10498		0.09042	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.017		0.01425	2027
																				0328	Углерод (Сажа,	0.009		0.00765	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Углерод черный) (583)				
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.014		0.01148	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0958		0.0898	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00153		0.00423	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0019		0.0072	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000016		0.0000014	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002		0.00153	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.046		0.03825	2027
																				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)	0.00065		0.0018	2027
004		Газовый резак	1	1000	Неорганизованный источник	6015	2			26.2	64	46	1	1						0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.197	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.003	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.0532	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.065	2027
005		Передвижной САГ	1	1200	Неорганизованный источник	6016	2			26.2	110	68	1	1						0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.07085		0.25126	2027
		Передвижной САГ	1	770																					
		Передвижной САГ	1	770																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00245		0.00833	2027
		Передвижной САГ	1	770																					
		Передвижной САГ	1	1200																					
		Газовый резак	1	1000																0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (	0.00035		0.0015	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Хром шестивалентный) (647)				
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.11976		0.14362	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.017		0.01425	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009		0.00765	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.014		0.01148	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.11386		0.1548	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00153		0.00423	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0019		0.0072	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000016		0.0000014	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002		0.00153	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.046		0.03825	2027
																				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)	0.00065		0.0018	2027
005		Автостоянка	1	500	Труба	6017	2				26.2	64	46	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.011405		0.008068	2027
		Автостоянка	1	500																0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001851		0.0012973	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0025004		0.0009454	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.002002		0.001574	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	0.069437		0.10849	2027
																				2732	Керосин (654*)	0.00718		0.005075	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в	0.00361		0.0095	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)				
006		Выемочно-погрузочные работы Планировочные работы	1 1	1000 1000	Неорганизованный источник	6019	2				26.2	64	46	1	1					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)	3.53512		12.70843	2027
006		Временное хранение грунта	1	1000	Неорганизованный источник	6020	2				26.2	64	46	1	1					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)	0.048		0.423014	2027
006		Сварочный аппарат САГ Переносной шлифовальный станок	1 1 1	2800 2800 1000	Неорганизованный источник	6021	2				26.2	64	46	1	1					0008 0123 0143	Взвешенные частицы PM10 (117) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0052 0.00173 0.000274		0.01872 0.046215 0.006192	2027 2027 2027
																				0203 0301 0304 0328 0330 0337 0342 0344	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0000972 0.10415 0.017 0.009 0.014 0.091739 0.0002275 0.00035		0.001 0.49975 0.08097 0.04345 0.06518 0.4425 0.005595 0.00643	2027 2027 2027 2027 2027 2027 2027 2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-	0.0000016		0.000008	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002		0.00869	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.046		0.21726	2027
																				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)	0.0001556		0.00264	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
006		Сварочный аппарат	1	2800	Неорганизованный источник	6022	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
		САГ	1	2800																0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00173		0.046215	2027
		Переносной шлифовальный станок	1	1000																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000274		0.006192	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0000972		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.10415		0.49975	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.017		0.08097	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009		0.04345	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.014		0.06518	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.091739		0.4425	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0002275		0.005595	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00035		0.00643	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000016		0.000008	2027
																				1325	Формальдегид (	0.002		0.00869	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.046		0.21726	2027
																				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)	0.0001556		0.00264	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
006		Сварочный аппарат	1	2800	Неорганизованный источник	6023	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
		САГ	1	2800																0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00173		0.046215	2027
		Переносной шлифовальный станок	1	1000																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000274		0.006192	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0000972		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.10415		0.49975	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.017		0.08097	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009		0.04345	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.014		0.06518	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.091739		0.4425	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0002275		0.005595	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00035		0.00643	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000016		0.000008	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002		0.00869	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в	0.046		0.21726	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2908	пересчете на С/ (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)	0.0001556		0.00264	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
006		Сварочный аппарат	1	2800	Неорганизованный источник	6024	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
		САГ	1	2800																0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00173		0.046215	2027
		Переносной шлифовальный станок	1	1000																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000274		0.006192	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0000972		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.10415		0.49975	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.017		0.08097	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009		0.04345	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.014		0.06518	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.091739		0.4425	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0002275		0.005595	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00035		0.00643	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000016		0.000008	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002		0.00869	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды	0.046		0.21726	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2908	предельные С12-С19 (в 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)	0.0001556		0.00264	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
006		Сварочный аппарат	1	2800	Неорганизованный источник	6025	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
		САГ	1	2800																0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00173		0.046215	2027
		Переносной шлифовальный станок	1	1000																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000274		0.006192	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0000972		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.10415		0.49975	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.017		0.08097	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009		0.04345	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.014		0.06518	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.091739		0.4425	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0002275		0.005595	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00035		0.00643	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000016		0.000008	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002		0.00869	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0.046		0.21726	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				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)	0.0001556		0.00264	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
006		Сварочный аппарат	1	2800	Неорганизованный источник	6026	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
		САГ	1	2800																0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00173		0.046215	2027
		Переносной шлифовальный станок	1	1000																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000274		0.006192	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0000972		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.10415		0.49975	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.017		0.08097	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009		0.04345	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.014		0.06518	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.091739		0.4425	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0002275		0.005595	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00035		0.00643	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000016		0.000008	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002		0.00869	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.046		0.21726	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				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)	0.0001556		0.00264	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
006		Сварочный аппарат	1	2800	Неорганизованный источник	6027	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
		САГ	1	2800																0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00173		0.046215	2027
		Переносной шлифовальный станок	1	1000																0143	Марганец и его соединения (в	0.000274		0.006192	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0000972		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.10415		0.49975	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.017		0.08097	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009		0.04345	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.014		0.06518	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.091739		0.4425	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0002275		0.005595	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00035		0.00643	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000016		0.000008	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002		0.00869	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.046		0.21726	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.0001556		0.00264	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль				
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
006		Сварочный аппарат	1	2800	Неорганизованный источник	6028	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
		САГ	1	2800																0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00173		0.046215	2027
		Переносной шлифовальный станок	1	1000																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000274		0.006192	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0000972		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.10415		0.49975	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.017		0.08097	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009		0.04345	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.014		0.06518	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.091739		0.4425	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0002275		0.005595	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00035		0.00643	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000016		0.000008	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002		0.00869	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.046		0.21726	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.0001556		0.00264	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
006		Сварочный аппарат	1	2800	Неорганизованный источник	6029	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
		САГ	1	2800																0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00173		0.046215	2027
		Переносной шлифовальный станок	1	1000																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000274		0.006192	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0000972		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.10415		0.49975	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.017		0.08097	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009		0.04345	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.014		0.06518	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.091739		0.4425	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0002275		0.005595	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00035		0.00643	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000016		0.000008	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002		0.00869	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.046		0.21726	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0.0001556		0.00264	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
006		Сварочный аппарат	1	2800	Неорганизованный источник	6030	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
		САГ	1	2800																0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00173		0.046215	2027
		Переносной шлифовальный станок	1	1000																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000274		0.006192	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0000972		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.10415		0.49975	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.017		0.08097	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.009		0.04345	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.014		0.06518	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.091739		0.4425	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0002275		0.005595	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00035		0.00643	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000016		0.000008	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002		0.00869	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.046		0.21726	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.0001556		0.00264	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
006		Газовый резак	1	4380	Неорганизованный источник	6031	2				26.2	64	46	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.23302	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
006		Газовый резак	1	4380	Неорганизованный источник	6032	2				26.2	64	46	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.23302	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
006		Газовый резак	1	4380	Неорганизованный источник	6033	2				26.2	64	46	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.23302	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
006		Газовый резак	1	4380	Неорганизованный источник	6034	2				26.2	64	46	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.23302	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
006		Газовый резак	1	4380	Неорганизованный источник	6035	2				26.2	64	46	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (	0.01478		0.23302	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Азота диоксид) (4)				
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
006		Газовый резак	1	4380	Неорганизованный источник	6036	2				26.2	64	46	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.23302	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
006		Газовый резак	1	4380	Неорганизованный источник	6037	2				26.2	64	46	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.23302	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
006		Газовый резак	1	4380	Неорганизованный источник	6038	2				26.2	64	46	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.23302	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
006		Газовый резак	1	4380	Неорганизованный источник	6039	2				26.2	64	46	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.23302	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
006		Газовый резак	1	4380	Неорганизованный источник	6040	2				26.2	64	46	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.23302	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	0.01806		0.2847	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					газ) (584)				
004		Шлифовальная машинка	1	1000	Неорганизованный источник	6041	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
004		Покрасочный участок	1	480	Неорганизованный источник	6042	2				26.2	64	46	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.15625		0.27	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.227777777		0.6675	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.083333333		0.2121	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.111111111		0.222	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.058888888		0.1644	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.082777777		0.1962	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.044444444		0.0978	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.15625		0.39375	2027
020		Переносной шлифовальный станок	1	2000	Неорганизованный источник	6101	2				26.2	64	46	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.00668		0.04804	2027
		Токарный станок	1	1000																2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0034		0.02448	2027
		Сверлильный станок	1	1000																					
020		Переносной электросварочный аппарат	1	2800	Неорганизованный источник	6102	2				26.2	64	46	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00494		0.03326	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000509		0.00356	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.000278		0.0005	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000542		0.0015	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0048		0.0133	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000769		0.00405	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.001192		0.0059	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0.000506		0.0022	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
020		Склад инертных материалов	1	41.6	Неорганизованный источник	6103	2				26.2	64	46	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0340004		0.0895001	2027
		Склад инертных материалов	1	8760																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)	0.0906		0.388983	2027
		Склад инертных материалов	1	56																					
		Склад инертных материалов	1	8760																					
		Склад инертных материалов	1	52																					
		Склад инертных материалов	1	8760																					
		Склад инертных материалов	1	44																					
016		Бензиновый генератор " Aksa"	1	120	Неорганизованный источник	6110	2				1	64	46	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00026		0.00011232	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0000038		0.000002	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000013		0.000005616	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0039		0.0016848	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2e-9		1e-9	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0002		0.0000864	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.001		0.000432	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.00065		0.0002808	2027
016		Топливный бак бензогенератора	1	900	Неорганизованный источник	6111	2				26.2	55	50	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1.32647		0.00006	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.49025		0.000015	2027
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.04901		0.000002	2027
																				0602	Бензол (64)	0.04509		0.000002	2027
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00569		0.0000001	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.04254		0.000001	2027
																				0627	Этилбензол (675)	0.00118		4e-8	2027
018		Бензиновый генератор	1	120	Неорганизованный источник	6112	2				1	64	46	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00026		0.00011232	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0000038		0.000002	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000013		0.000005616	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0039		0.0016848	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2e-9		1e-9	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,	0.0002		0.0000864	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Акрилальдегид) (474)				
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.001		0.000432	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.00065		0.0002808	2027
018		Топливный бак генератора	1	20	Неорганизованный источник	6113	2				26.2	55	50	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1.32647		0.000298	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.49025		0.00011	2027
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.04901		0.000011	2027
																				0602	Бензол (64)	0.04509		0.00001	2027
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00569		0.0000013	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.04254		0.00001	2027
																				0627	Этилбензол (675)	0.00118		0.0000003	2027
010		Склад инертных материалов	1	8760	Неорганизованный источник	6114	2				26.2	64	46	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.024972		0.08706	2027
																				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)	0.0844304		0.3455601	2027
010		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6115	2				26.2	64	46	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.045555555		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.016666666		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.022222222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.011777777		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.016555555		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.008888888		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.034375		0.07425	2027
011		Склад инертных материалов	1	8760	Неорганизованный источник	6116	2				26.2	64	46	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.024972		0.08706	2027
																				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)	0.0844304		0.3455601	2027
011		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6117	2				26.2	64	46	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.045555555		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.016666666		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый	0.022222222		0.08	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					спирт) (667)				
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.011777777		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.016555555		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.008888888		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.034375		0.07425	2027
012		Склад инертных материалов	1	8760	Неорганизованный источник	6118	2				26.2	64	46	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.024972		0.08706	2027
																				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)	0.0844304		0.3455601	2027
012		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6119	2				26.2	64	46	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.045555555		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.016666666		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.022222222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.011777777		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.016555555		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.008888888		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.034375		0.07425	2027
013		Склад инертных материалов	1	8760	Неорганизованный источник	6120	2				26.2	64	46	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.024972		0.08706	2027
																				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)	0.0844304		0.3455601	2027
013		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6121	2				26.2	64	46	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.045555555		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.016666666		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.022222222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.011777777		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.016555555		0.0618	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.008888888		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.034375		0.07425	2027
014		Склад инертных материалов	1	8760	Неорганизованный источник	6122	2				26.2	64	46	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.024972		0.08706	2027
																				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)	0.0844304		0.3455601	2027
014		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6123	2				26.2	64	46	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.045555555		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.016666666		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.022222222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.011777777		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.016555555		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.008888888		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.034375		0.07425	2027
015		Склад инертных материалов	1	8760	Неорганизованный источник	6124	2				26.2	64	46	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.024972		0.08706	2027
																				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)	0.0844304		0.3455601	2027
015		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6125	2				26.2	64	46	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.045555555		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.016666666		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.022222222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.011777777		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.016555555		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.008888888		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.034375		0.07425	2027
016		Склад инертных материалов	1	8760	Неорганизованный источник	6126	2				26.2	64	46	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.024972		0.08706	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.0844304		0.3455601	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
016		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6127	2				26.2	64	46	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.045555555		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.016666666		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.022222222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.011777777		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.016555555		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.008888888		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.034375		0.07425	2027
017		Склад инертных материалов	1	8760	Неорганизованный источник	6128	2				26.2	64	46	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.024972		0.08706	2027
																				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)	0.0844304		0.3455601	2027
017		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6129	2				26.2	64	46	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.045555555		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.016666666		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.022222222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.011777777		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.016555555		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.008888888		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.034375		0.07425	2027
018		Склад инертных материалов	1	8760	Неорганизованный источник	6130	2				26.2	64	46	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.024972		0.08706	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.0844304		0.3455601	2027

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					месторождений) (494)				
018		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6131	2				26.2	64	46	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.045555555		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.016666666		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.022222222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.011777777		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.016555555		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.008888888		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.034375		0.07425	2027
019		Автостоянка	1	900	Неорганизованный источник	7001	2				26.2	64	46	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00018		0.0006	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00003		0.0001	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00005		0.0002	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.03611		0.0832	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00341		0.0087	2027

3.1. Проведение расчетов рассеивания

Для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ на качество атмосферного воздуха используется математическое моделирование. Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе проведен в соответствии с требованиями Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (Приложение № 18 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008г. №100 –п).

Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере выполнены по программному комплексу "Эра", версия 3.0, разработанному НПО "Логос плюс" (г. Новосибирск), согласованному в установленном порядке в ГГО им. А.И. Воейкова и рекомендованному к использованию Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.

В расчет рассеивания включены источники, имеющие максимальные значения выбросов (г/с).

Координаты площадного источника заданы путем указания координат центра площадного источника, его ширины и длины.

Проведенные расчеты по программе позволили получить следующие данные:
- уровни концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы по всем источникам, полученные в узловых точках контролируемой зоны с использованием средних метеорологических данных по 8-ми румбовой розе ветров и при штиле;
- максимальные концентрации в узлах прямоугольной сетки;
- поле расчетной площадки с изображением источников и изолиний концентраций.

Значение коэффициента А, зависящего от стратификации атмосферы и соответствующего неблагоприятным метеорологическим условиям, принято в расчетах равным 200.

При выполнении расчетов учитывались метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере района расположения предприятия.

При выполнении расчета рассеивания выбросов в атмосфере учены коэффициенты рельефа местности, стратификации атмосферы и метеорологические характеристики по данным таблицы 4.3.1.

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

Вследствие того, что область находится в глубине Евразийского континента, климат рассматриваемой территории, как и области, резко континентальный, достаточно однородный в широтном направлении.

Для климата области характерны: значительные колебания годовых и суточных температур, низкая влажность воздуха, неравномерность выпадения осадков и их малое количество в течение года, низкие скорости ветра, обилие тепла, малоснежные зимы, суточная, сезонная и годовая динамика основных климатических элементов.

Вместе с тем, температурные условия районов области, в связи с ее большой территорией и протяженность, имеют некоторые различия.

Характерными особенностями климата области являются быстрые переходы от зимы к лету, аридность, приводящая к большой сухости воздуха и почвы, интенсивность процессов испарения, обилие солнечной радиации, обуславливающее интенсивные фотохимические реакции в атмосфере, резкие температурные контрасты дня и ночи, зимы и лета.

Осадки. Одной из важнейших характеристик климата является режим выпадения осадков. Район рассматриваемой территории находится в сухой климатической зоне. Среднегодовое количество осадков на рассматриваемой территории составляет 264-296 мм. По величине средних годовых сумм осадков территория блока оценивается как умеренно засушливый регион.

Ветровой режим. Среднегодовая скорость ветра составляет 4,8 м/с. Наибольшую повторяемость имеют ветры слабые (до 1 м/сек) и умеренные (до 5 м/сек). В связи с заметным ослаблением на севере области азиатского антициклона и более частыми атлантическими циклонами заметного преобладания какого-либо направления ветра не наблюдается. Однако несколько большую повторяемость в зимний период имеют ветры юго-восточных, в весенне-летний период – северо-западных направлений.

Аэроклиматическая характеристика. Процесс накопления или рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе зависит от сочетания метеорологических параметров – ветрового режима, температурных инверсий, величин осадков и частоты туманов и определяется показателем потенциала загрязнения атмосферы (ПЗА).

Температурная инверсия характеризуется повышением температуры воздуха с высотой в некотором слое атмосферы вместо обычного понижения. Приземные инверсии обусловлены охлаждением воздуха от холодной земной поверхности. Чаще всего инверсии наблюдаются в утренние часы перед восходом солнца в период ясных холодных ночей.

Чем благоприятнее метеорологические условия, тем выше ПЗА. Наихудшие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере складываются при штиле, наличии приземной температурной инверсии, тумана, и особенно при сочетании перечисленных факторов.

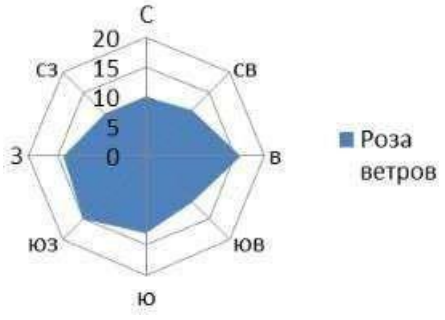
На территории области наблюдения за ходом и характером инверсий, не проводились. Однако, по данным о повторяемости заморозков, связанных с утренними инверсиями, а также в соответствии с интегральной оценкой климатических условий областей России, прилегающих к Западно-Казахстанской области, рассматриваемый район можно отнести к территории с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы.

Рельеф местности представляет собой холмистую равнину, изрезанную сетью оврагов, балок и речек. Абсолютные отметки рельефа изменяются от +40 м до +115 м. Группа грунта 2-я, представлен он глинами твёрдыми, слабо песчанистыми с содержанием щебня до 5%. Растительность типичная для зоны сухих степей: типчак, ковыль, полынь и др. В районе работ 7 месяцев в году наблюдается положительная среднемесячная температура, пять месяцев - отрицательная.

Колебания среднемесячных температур воздуха в январе от - 11,2°С до -14,4°С, а в июле от +22°С до + 26°С. Экстремальные значения температур зимой до -42°С, летом до +40°С. Количество осадков за год: 300-350 мм. Максимальная глубина промерзания грунта: 1,5 м. Продолжительность отопительного периода: 198 суток.

Метеорологические характеристики рассматриваемого района представлены в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик		Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А		200
Коэффициент рельефа местности в городе		1.0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °С		26,2
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), °С		-10,1
Среднегодовая роза ветров, %		
	С	10,0
	СВ	13,0
	В	13,0
	ЮВ	12,0
	Ю	12,0
	ЮЗ	14,0
	З	14,0
	СЗ	12,0
-Скорость ветра (по средним многолетним данным):		
повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с		13,0
среднегодовая		4,8
для зимнего периода		6,2

3.3. Размер санитарно-защитной зоны

В соответствии с «Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.02.2022 г. размеры санитарно-защитных зон (СЗЗ) предприятий принимаются на основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере по утвержденным методикам и в соответствии с классификацией производственных объектов и сооружений.

Согласно Приложения 6 к СП № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. санитарные разрывы для компрессорной станции «Чижа» устанавливается в размере 700 метров от источников загрязнения атмосферы.

Для ГРС «Каменка», «Чижа-1», «Чижа-2», «Подтяжки», «Богатырево», «Караоба», «Кайрат», «Тегизшил» и «Муратсай» СЗЗ устанавливается в размере 300 метров от источников загрязнения воздушного бассейна (Раздел 1, п. 3, п.п. 29 СП ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.).

Объекты Чижинского ЛПУ, удовлетворяют требованиям, установленным данным документом, т.к. находятся на удаленном расстоянии от ближайших населенных пунктов.

3.4. Анализ результатов расчета загрязнения атмосферы вредными веществами атмосферы

Расчет рассеивания для источников выбросов проводился:

- при максимальной нагрузке технологического оборудования;

- дифференцировано: для котельных, работающих по отопительному графику расчет проведен при средней максимальной температуре самого холодного месяца; для остального производства- в летний период, при наиболее неблагоприятных условиях;
- без учета фоновых концентраций (в связи с отсутствием стационарных постов наблюдения, таблица 4.5.1).

Расчеты максимально возможных приземных концентраций в приземном слое атмосферы выполнены для 35 загрязняющих веществ, с учетом суммирующего эффекта при совместном присутствии ряда веществ – групп суммации:

- серная кислота и сера диоксид;
- сера диоксид и сероводород;
- азота диоксид и сера диоксид;
- сера диоксид и фтористые газообразные соединения;
- углерод оксид и пыль неорганическая SiO_2 70-20%;
- фтористые газообразные соединения и фториды неорганические;
- суммация пылей.

Анализ результатов рассеивания полей приземных концентраций загрязняющих веществ показал, что превышений ПДК не существует (таблица 4.5.2).

Рисунок 4.5-1. Схема расположения пунктов наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха на территории Республики Казахстан

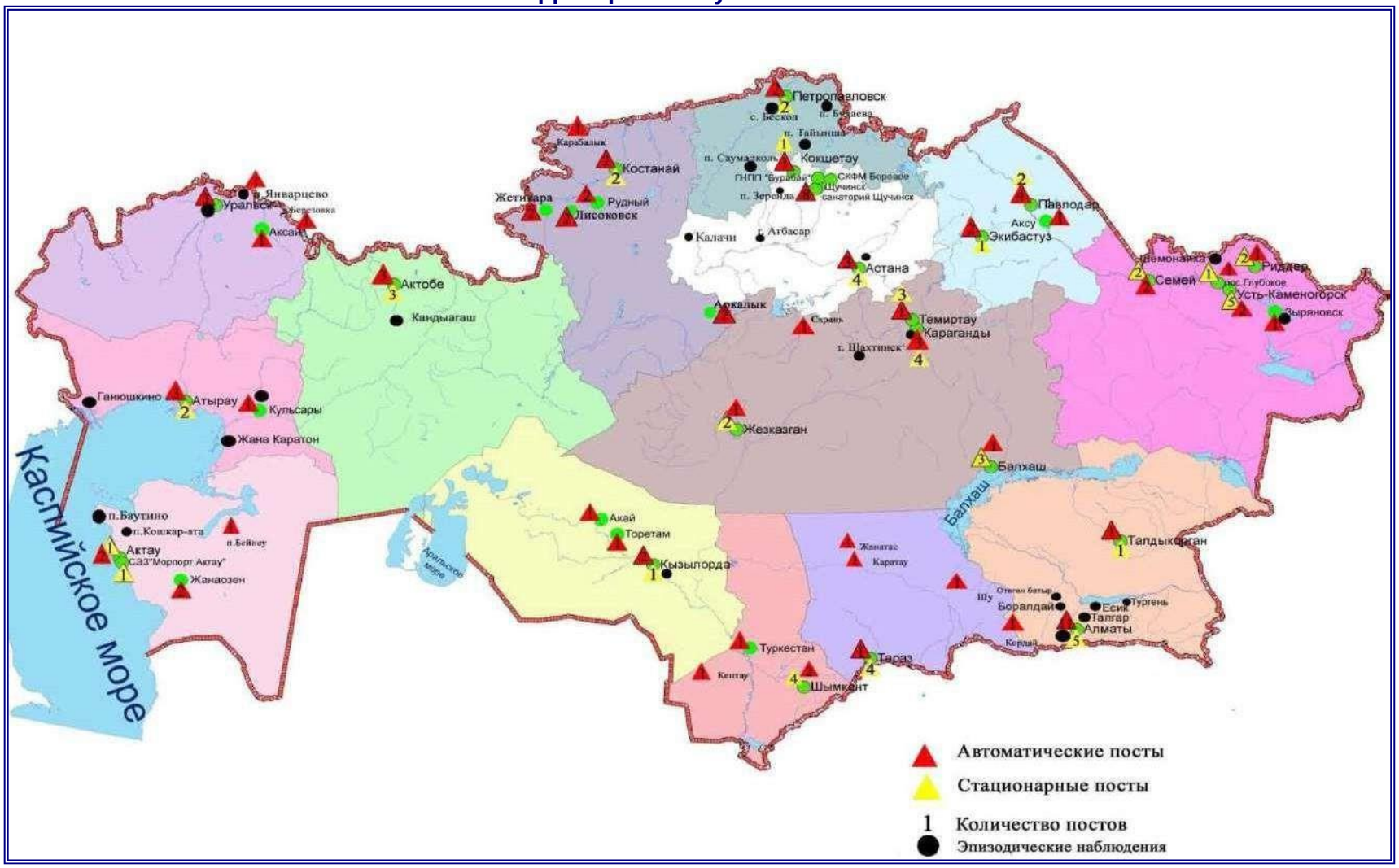


Таблица 4.5.2 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		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 границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а:									
0301	Азота (IV) диоксид (4)		0.79075/0.15815		3676 /2511	0001		8.2	КЦ-А
						0002		8.1	КЦ-А
						0003		8.1	КЦ-А
0304	Азот (II) оксид (6)		0.06299/0.02519		3676 /2511	0001		8.4	КЦ-А
						0002		8.3	КЦ-А
						0003		8.2	КЦ-А
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)		0.53898/0.00431		478 /-1159	2087		13.9	
						2096		13.9	
						2105		13.9	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.23828/0.04766		1581 /3144	6013		100	СЭРБ
0621	Метилбензол (353)		0.07581/0.04548		478 /-1159	6042		88.5	ЛЭС
						6111		4.7	
						6113		4.7	
1042	Бутан-1-ол (102)		0.16254/0.01625		1581 /3144	6013		100	СЭРБ
1210	Бутилацетат (110)		0.13229/0.01323		478 /-1159	6042		98.5	ЛЭС
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное,		0.19506/0.00975		2270 /3162	0173		40.2	КЦ-А

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		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 границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	машинное, цилиндровое и др.) (723*)								
						0176		19.7	КЦ-Б
						0235		19.7	КЦ-Б
2754	Углеводороды предельные С12-19 (592)		0.27823/0.27823		478 /-1159	2087		12.5	
						2096		12.5	
						2105		12.5	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния		0.31349/0.09405		1143 /-1121	6019		98.6	
	Группы суммации:								
30 0330	Сера диоксид (526)		0.59217		1143 /-1121	2087		14.3	
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)					2096		14.3	
						2105		14.3	
31 0301	Азота (IV) диоксид (4)		0.79883		3676 /2511	0001		8.1	КЦ-А
0330	Сера диоксид (526)					0002		8.1	КЦ-А
						0003		8	КЦ-А
35 0330	Сера диоксид (526)		0.06206		478 /-1159	6021		12.6	
0342	Фтористые газообразные соединения (627)					6024		11.8	
						6022		11.8	
39 0333	Сероводород (		0.56289		478	2087		13.3	

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		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 границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дигидросульфид) (528)				/-1159				
1325	Формальдегид (619)					2096		13.3	
						2105		13.3	
41 0337	Углерод оксид (594)		0.37649		1143	6019		96.5	
					/-1121				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния								
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0.05 ПДК									

3.5. Характеристика мероприятий по регулированию выбросов в периоды особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

В период неблагоприятных метеорологических условий, т.е. при поднятой инверсии выше источника, туманах, предприятия должны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов в атмосферу.

Мероприятия выполняются после получения от органов Госгидромета заблаговременного предупреждения. В состав предупреждения входят:

- ожидаемая длительность особо неблагоприятных метеорологических условий;
- ожидаемая кратность увеличения приземных концентраций по отношению к фактической.

В зависимости от ожидаемой кратности увеличения приземных концентраций вводят в действие мероприятия 1,2 или 3-ей группы.

- Мероприятия 1-ой группы - меры организационного характера, не требующие существенных затрат и не приводящие к снижению объемов производства.
- Мероприятия 2-ой группы связаны с созданием дополнительных установок и разработкой специальных режимов работ технологического оборудования, дополнительных газоочистных устройств временного действия.
- Мероприятия 3-ей группы связаны со снижением объемов производства.

Согласно п. 4 Приказа МЭГиПР РК № 243 от 09.07.2021г.: Прогнозы НМУ составляются для городских и иных населенных пунктов, в которых действует не менее трех пунктов наблюдений за состоянием загрязнения атмосферы. районы Западно-Казахстанской области, где расположены объекты Чижинского ЛПУ не являются объектами, в которых прогнозируется НМУ и не требует разработки мероприятий по регулированию выбросов при наступлении НМУ.

Согласно п. 9 Приложения 3 к Приказу МЭГиПР РК от 10.03.2021г. №63 «Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения».

3.6. Уточнение границ области воздействия объекта

Областью воздействия считается территория (акватория) подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

При нормировании допустимых выбросов осуществляется оценка достаточности области воздействия объекта. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмо- сферный воздух (Сiпр/Сiзв≤1).

Областью воздействия для данного объекта является территория от источников выбросов за грязняющих веществ до границы, за пределами которой соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды.

3.7. Данные о пределах области воздействия

Рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере в расчетной зоне площадки УМГ «Уральск» АО «Интергаз Центральная Азия» - территория предприятия и СЗЗ показала, что уже на территории предприятия выполняется условие сохранения нормативного качества атмосферного воздуха: См <1. Поэтому область воздействия не выходит за границу предприятия.

Таблица 4.6.1

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

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

ЗКО, ЧЛПУ

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выбро са на карте-схеме объекта	Значение выбросов				Сроки выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия					
			г/сек	т/год	г/сек	т/год	на-чало	окон-чание	капита-ловлож.	основн деят.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Площадка 1							
Капитальный ремонт ГПА	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0005	6.08044	191.75276	4.864352	153.402208	1кв 2027	4кв 2036	5000	
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.98807	31.15978	0.790456	24.927824				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.38471	12.13221	0.307768	9.705768				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.98637	62.64216	1.589096	50.113728				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0101	6.08044	191.75276	4.864352	153.402208				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.98807	31.15978	0.790456	24.927824				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.38471	12.13221	0.307768	9.705768				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.98637	62.64216	1.589096	50.113728				
	В целом по объекту в результате всех мероприятий:		18.87918	595.37382	15.103344	476.299056			10000	

4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ И ИНГРЕДИЕНТУ

На основании результатов расчета рассеивания в атмосфере максимальных приземных концентраций составлен перечень загрязняющих веществ для каждого источника загрязнения атмосферы, выбросы которых (г/сек, т/год) предложены в качестве нормативов НДВ.

Рассчитанные значения НДВ являются научно обоснованной технической нормой выброса предприятием вредных веществ, обеспечивающей соблюдения требований санитарных органов по чистоте атмосферного воздуха населенных мест и промышленных площадок.

Основными критериями качества атмосферного воздуха при установлении НДВ для источников загрязнения атмосферы являются ПДК.

По всем ингредиентам и группам суммации, для которых выполняется соотношение:

$$\frac{\text{См}}{\text{ПДК}} \leq 1$$

(г/с, т/год) предложены в качестве нормативов НДВ.

На предприятия ведется постоянный контроль за соблюдением производственной технологии предприятия. Соблюдаются все экологические требования и технологические параметры производства.

Предложения по нормативам НДВ в атмосферу на существующее положение, перспективу и на год достижения НДВ представлен в таблице 5.1.1.

По всем загрязняющим веществам предлагается установить нормативы предельно допустимых выбросов на период 2027 – 2036 г.г. на основе расчетных величин.

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2036 гг		Н Д В		год достижения 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
***0008, Взвешенные частицы PM10 (117)								
Организованные источники								
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0189	0.0226	0.00122	0.0226	0.00122	0.0226	0.00122	2027
Итого:		0.0226	0.00122	0.0226	0.00122	0.0226	0.00122	
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6001	0.00994	0.00767	0.00994	0.00767	0.00994	0.00767	2027
СЭРБ	6010	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	2027
СЭРБ	6011	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	2027
СЭРБ	6012	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	2027
ЛЭС	6041	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
РЭП Караоба	6101	0.00668	0.04804	0.00668	0.04804	0.00668	0.04804	2027
Итого:		0.21122	0.49317	0.21122	0.49317	0.21122	0.49317	
Всего по загрязняющему веществу:		0.23382	0.49439	0.23382	0.49439	0.23382	0.49439	2027
***0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид								
Неорганизованные источники								

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СЭРБ	6002	0.01613	0.07236	0.01613	0.07236	0.01613	0.07236	2027
СЭРБ	6003	0.01613	0.07236	0.01613	0.07236	0.01613	0.07236	2027
СЭРБ	6004	0.05472	0.3152	0.05472	0.3152	0.05472	0.3152	2027
ЛЭС	6014	0.01613	0.05426	0.01613	0.05426	0.01613	0.05426	2027
ЛЭС	6015	0.05472	0.197	0.05472	0.197	0.05472	0.197	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6016	0.07085	0.25126	0.07085	0.25126	0.07085	0.25126	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	0.00173	0.046215	2027
Текущий ремонт МГ	6031	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Текущий ремонт МГ	6032	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Текущий ремонт МГ	6033	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Текущий ремонт МГ	6034	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Текущий ремонт МГ	6035	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Текущий ремонт МГ	6036	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Текущий ремонт МГ	6037	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Текущий ремонт МГ	6038	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Текущий ремонт МГ	6039	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Текущий ремонт МГ	6040	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
РЭП Караоба	6102	0.00494	0.03326	0.00494	0.03326	0.00494	0.03326	2027
Итого:		0.79812	10.08645	0.79812	10.08645	0.79812	10.08645	
Всего по загрязняющему веществу:		0.79812	10.08645	0.79812	10.08645	0.79812	10.08645	2027
***0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6002	0.00162	0.00739	0.00162	0.00739	0.00162	0.00739	2027
СЭРБ	6003	0.00162	0.00739	0.00162	0.00739	0.00162	0.00739	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СЭРБ	6004	0.00083	0.0048	0.00083	0.0048	0.00083	0.0048	2027
ЛЭС	6014	0.00162	0.00533	0.00162	0.00533	0.00162	0.00533	2027
ЛЭС	6015	0.00083	0.003	0.00083	0.003	0.00083	0.003	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6016	0.00245	0.00833	0.00245	0.00833	0.00245	0.00833	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	0.000274	0.006192	2027
Текущий ремонт МГ	6031	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
Текущий ремонт МГ	6032	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
Текущий ремонт МГ	6033	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
Текущий ремонт МГ	6034	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
Текущий ремонт МГ	6035	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
Текущий ремонт МГ	6036	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
Текущий ремонт МГ	6037	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
Текущий ремонт МГ	6038	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
Текущий ремонт МГ	6039	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
Текущий ремонт МГ	6040	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
РЭП Караоба	6102	0.000509	0.00356	0.000509	0.00356	0.000509	0.00356	2027
Итого:		0.020519	0.23312	0.020519	0.23312	0.020519	0.23312	
Всего по загрязняющему веществу:		0.020519	0.23312	0.020519	0.23312	0.020519	0.23312	2027
***0203, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6002	0.00035	0.002	0.00035	0.002	0.00035	0.002	2027
СЭРБ	6003	0.00035	0.002	0.00035	0.002	0.00035	0.002	2027
ЛЭС	6014	0.00035	0.0015	0.00035	0.0015	0.00035	0.0015	2027
Здание теплой стоянки	6016	0.00035	0.0015	0.00035	0.0015	0.00035	0.0015	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
на 10 автомашин								
Текущий ремонт МГ	6021	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	0.0000972	0.001	2027
РЭП Караоба	6102	0.000278	0.0005	0.000278	0.0005	0.000278	0.0005	2027
Итого:		0.00265	0.0175	0.00265	0.0175	0.00265	0.0175	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00265	0.0175	0.00265	0.0175	0.00265	0.0175	2027
***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
КЦ-А	0001	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КЦ-А	0002	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КЦ-А	0003	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КЦ-А	0004	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КЦ-А	0005	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КЦ-А	0006	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КЦ-А	0007	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КЦ-А	0165		0.83122		0.83122		0.83122	2027
КЦ-А	0166		0.83122		0.83122		0.83122	2027
КЦ-Б	0100	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КЦ-Б	0101	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КЦ-Б	0102	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КЦ-Б	0103	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КЦ-Б	0178		0.81105		0.81105		0.81105	2027
СЭРБ	0182	0.16268	2.78284	0.16268	2.78284	0.16268	2.78284	2027
ЛЭС	0186	0.00143	0.00221	0.00143	0.00221	0.00143	0.00221	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0187	0.00158	0.00392	0.00158	0.00392	0.00158	0.00392	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0188	0.00158	0.00392	0.00158	0.00392	0.00158	0.00392	2027
Текущий ремонт МГ	0201	1.013333333	3.2	1.013333333	3.2	1.013333333	3.2	2027
Текущий ремонт МГ	0202	1.013	3.544	1.013	3.544	1.013	3.544	2027
АГРС "Караоба"	2057	0.00863	0.19393	0.00863	0.19393	0.00863	0.19393	2027
АГРС "Каменка"	2064	0.00863	0.19393	0.00863	0.19393	0.00863	0.19393	2027
АГРС "Каменка"	2065	0.00058	0.00985	0.00058	0.00985	0.00058	0.00985	2027
АГРС "Каменка"	2066	0.00058	0.00985	0.00058	0.00985	0.00058	0.00985	2027
АГРС "Чижа-1"	2073	0.00863	0.19393	0.00863	0.19393	0.00863	0.19393	2027
АГРС "Чижа-1"	2074	0.00086	0.01479	0.00086	0.01479	0.00086	0.01479	2027
АГРС "Чижа-1"	2075	0.00086	0.01479	0.00086	0.01479	0.00086	0.01479	2027
АГРС "Чижа-2"	2082	0.00086	0.01942	0.00086	0.01942	0.00086	0.01942	2027
АГРС "Чижа-2"	2083	0.00086	0.01479	0.00086	0.01479	0.00086	0.01479	2027
АГРС "Чижа-2"	2084	0.0004	0.00689	0.0004	0.00689	0.0004	0.00689	2027
АГРС "Подтяжки"	2091	0.00863	0.19393	0.00863	0.19393	0.00863	0.19393	2027
АГРС "Подтяжки"	2092	0.00086	0.01479	0.00086	0.01479	0.00086	0.01479	2027
АГРС "Подтяжки"	2093	0.0004	0.00689	0.0004	0.00689	0.0004	0.00689	2027
АГРС "Богатырево"	2100	0.00863	0.19393	0.00863	0.19393	0.00863	0.19393	2027
АГРС "Богатырево"	2101	0.00086	0.01479	0.00086	0.01479	0.00086	0.01479	2027
АГРС "Богатырево"	2102	0.00029	0.00494	0.00029	0.00494	0.00029	0.00494	2027
АГРС "Кайрат"	2109	0.00863	0.19393	0.00863	0.19393	0.00863	0.19393	2027
АГРС "Кайрат"	2110	0.00029	0.00494	0.00029	0.00494	0.00029	0.00494	2027
АГРС "Кайрат"	2111	0.00029	0.00494	0.00029	0.00494	0.00029	0.00494	2027
АГРС "Тегизшил"	2118	0.0001	0.00218	0.0001	0.00218	0.0001	0.00218	2027
АГРС "Муратсай"	2126	0.0089	0.19988	0.0089	0.19988	0.0089	0.19988	2027
АГРС "Муратсай"	2127	0.00082	0.01406	0.00082	0.01406	0.00082	0.01406	2027
АГРС "Муратсай"	2128	0.00138	0.02351	0.00138	0.02351	0.00138	0.02351	2027
АГРС "Муратсай"	2129	0.011421	0.026438	0.011421	0.026438	0.011421	0.026438	2027
КМС	3001	0.07961	0.45602	0.07961	0.45602	0.07961	0.45602	2027
КМС	3004	0.00002	0.0005	0.00002	0.0005	0.00002	0.0005	2027
КМС	7001	0.00018	0.0006	0.00018	0.0006	0.00018	0.0006	2027
РЭП Караоба	0190	0.0043213	0.068375	0.0043213	0.068375	0.0043213	0.068375	2027
РЭП Караоба	2001	0.0004	0.00689	0.0004	0.00689	0.0004	0.00689	2027
РЭП Караоба	2002	0.0004	0.00689	0.0004	0.00689	0.0004	0.00689	2027
РЭП Караоба	2003	0.00214	0.03626	0.00214	0.03626	0.00214	0.03626	2027
РЭП Караоба	2011	0.0343	0.0711	0.0343	0.0711	0.0343	0.0711	2027
РЭП Караоба	2013	0.00068	0.00199	0.00068	0.00199	0.00068	0.00199	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
РЭП Караоба	2014	0.00016	0.0003	0.00016	0.0003	0.00016	0.0003	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0222	0.105	0.0603	0.105	0.0603	0.105	0.0603	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0224	0.02747	0.053356	0.02747	0.053356	0.02747	0.053356	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0225	0.00058	0.00985	0.00058	0.00985	0.00058	0.00985	2027
Итого:		69.416095633	2123.634489	69.416095633	2123.634489	69.416095633	2123.634489	
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6002	0.00098	0.00405	0.00098	0.00405	0.00098	0.00405	2027
СЭРБ	6003	0.00098	0.00405	0.00098	0.00405	0.00098	0.00405	2027
СЭРБ	6004	0.01478	0.08512	0.01478	0.08512	0.01478	0.08512	2027
ЛЭС	6014	0.10498	0.09042	0.10498	0.09042	0.10498	0.09042	2027
ЛЭС	6015	0.01478	0.0532	0.01478	0.0532	0.01478	0.0532	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6016	0.11976	0.14362	0.11976	0.14362	0.11976	0.14362	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6017	0.011405	0.008068	0.011405	0.008068	0.011405	0.008068	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	0.10415	0.49975	2027
Текущий ремонт МГ	6031	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	2027
Текущий ремонт МГ	6032	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	2027
Текущий ремонт МГ	6033	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	2027
Текущий ремонт МГ	6034	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	2027
Текущий ремонт МГ	6035	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	2027
Текущий ремонт МГ	6036	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Текущий ремонт МГ	6037	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	2027
Текущий ремонт МГ	6038	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	2027
Текущий ремонт МГ	6039	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	2027
Текущий ремонт МГ	6040	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	0.01478	0.23302	2027
АГРС "Кайрат"	6110	0.00026	0.00011232	0.00026	0.00011232	0.00026	0.00011232	2027
АГРС "Муратсай"	6112	0.00026	0.00011232	0.00026	0.00011232	0.00026	0.00011232	2027
РЭП Караоба	6102	0.000542	0.0015	0.000542	0.0015	0.000542	0.0015	2027
Итого:		1.458027	7.71795264	1.458027	7.71795264	1.458027	7.71795264	
Всего по загрязняющему веществу:		70.874122633	2131.35244164	70.874122633	2131.35244164	70.874122633	2131.35244164	2027
***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
КЦ-А	0001	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	2027
КЦ-А	0002	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	2027
КЦ-А	0003	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	2027
КЦ-А	0004	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	2027
КЦ-А	0005	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	2027
КЦ-А	0006	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	2027
КЦ-А	0007	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	2027
КЦ-А	0165		0.00842		0.00842		0.00842	2027
КЦ-А	0166		0.00842		0.00842		0.00842	2027
КЦ-Б	0100	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	2027
КЦ-Б	0101	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	2027
КЦ-Б	0102	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	2027
КЦ-Б	0103	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	0.98807	31.15978	2027
КЦ-Б	0178		0.00822		0.00822		0.00822	2027
СЭРБ	0182	0.02644	0.45222	0.02644	0.45222	0.02644	0.45222	2027
ЛЭС	0186	0.00023	0.00036	0.00023	0.00036	0.00023	0.00036	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0187	0.00026	0.00064	0.00026	0.00064	0.00026	0.00064	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0188	0.00026	0.00064	0.00026	0.00064	0.00026	0.00064	2027
Текущий ремонт МГ	0201	0.164666667	0.52	0.164666667	0.52	0.164666667	0.52	2027
Текущий ремонт МГ	0202	0.165	0.576	0.165	0.576	0.165	0.576	2027
АГРС "Караоба"	2057	0.0014	0.03151	0.0014	0.03151	0.0014	0.03151	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Каменка"	2064	0.0014	0.03151	0.0014	0.03151	0.0014	0.03151	2027
АГРС "Каменка"	2065	0.00009	0.0016	0.00009	0.0016	0.00009	0.0016	2027
АГРС "Каменка"	2066	0.00009	0.0016	0.00009	0.0016	0.00009	0.0016	2027
АГРС "Чижа-1"	2073	0.0014	0.03151	0.0014	0.03151	0.0014	0.03151	2027
АГРС "Чижа-1"	2074	0.00014	0.0024	0.00014	0.0024	0.00014	0.0024	2027
АГРС "Чижа-1"	2075	0.00014	0.0024	0.00014	0.0024	0.00014	0.0024	2027
АГРС "Чижа-2"	2082	0.00014	0.00316	0.00014	0.00316	0.00014	0.00316	2027
АГРС "Чижа-2"	2083	0.00014	0.0024	0.00014	0.0024	0.00014	0.0024	2027
АГРС "Чижа-2"	2084	0.00007	0.00112	0.00007	0.00112	0.00007	0.00112	2027
АГРС "Подтяжки"	2091	0.0014	0.03151	0.0014	0.03151	0.0014	0.03151	2027
АГРС "Подтяжки"	2092	0.00014	0.0024	0.00014	0.0024	0.00014	0.0024	2027
АГРС "Подтяжки"	2093	0.00007	0.00112	0.00007	0.00112	0.00007	0.00112	2027
АГРС "Богатырево"	2100	0.0014	0.03151	0.0014	0.03151	0.0014	0.03151	2027
АГРС "Богатырево"	2101	0.00014	0.0024	0.00014	0.0024	0.00014	0.0024	2027
АГРС "Богатырево"	2102	0.00005	0.0008	0.00005	0.0008	0.00005	0.0008	2027
АГРС "Кайрат"	2109	0.0014	0.03151	0.0014	0.03151	0.0014	0.03151	2027
АГРС "Кайрат"	2110	0.00005	0.0008	0.00005	0.0008	0.00005	0.0008	2027
АГРС "Кайрат"	2111	0.00005	0.0008	0.00005	0.0008	0.00005	0.0008	2027
АГРС "Тегизшил"	2118	0.00002	0.00035	0.00002	0.00035	0.00002	0.00035	2027
АГРС "Муратсай"	2126	0.001446	0.03248	0.001446	0.03248	0.001446	0.03248	2027
АГРС "Муратсай"	2127	0.00013	0.00229	0.00013	0.00229	0.00013	0.00229	2027
АГРС "Муратсай"	2128	0.00022	0.00382	0.00022	0.00382	0.00022	0.00382	2027
КМС	3001	0.01293	0.0741	0.01293	0.0741	0.01293	0.0741	2027
КМС	3004	0.000004	0.00008	0.000004	0.00008	0.000004	0.00008	2027
КМС	7001	0.00003	0.0001	0.00003	0.0001	0.00003	0.0001	2027
РЭП Караоба	0190	0.0007022	0.0111096	0.0007022	0.0111096	0.0007022	0.0111096	2027
РЭП Караоба	2001	0.00007	0.00112	0.00007	0.00112	0.00007	0.00112	2027
РЭП Караоба	2002	0.00007	0.00112	0.00007	0.00112	0.00007	0.00112	2027
РЭП Караоба	2003	0.00034	0.0059	0.00034	0.0059	0.00034	0.0059	2027
РЭП Караоба	2011	0.0056	0.0115	0.0056	0.0115	0.0056	0.0115	2027
РЭП Караоба	2013	0.00011	0.00032	0.00011	0.00032	0.00011	0.00032	2027
РЭП Караоба	2014	0.00003	0.00004	0.00003	0.00004	0.00003	0.00004	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0222	0.017	0.0098	0.017	0.0098	0.017	0.0098	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-	0224	0.00145	0.002818	0.00145	0.002818	0.00145	0.002818	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САЦ-IV"								
Реверсный газопровод.	0225	0.00009	0.0016	0.00009	0.0016	0.00009	0.0016	2027
Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"								
Итого:		11.275578867	344.7031076	11.275578867	344.7031076	11.275578867	344.7031076	
Неорганизованные источники								
ЛЭС	6014	0.017	0.01425	0.017	0.01425	0.017	0.01425	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6016	0.017	0.01425	0.017	0.01425	0.017	0.01425	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6017	0.001851	0.0012973	0.001851	0.0012973	0.001851	0.0012973	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.017	0.08097	0.017	0.08097	0.017	0.08097	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.017	0.08097	0.017	0.08097	0.017	0.08097	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.017	0.08097	0.017	0.08097	0.017	0.08097	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.017	0.08097	0.017	0.08097	0.017	0.08097	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.017	0.08097	0.017	0.08097	0.017	0.08097	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.017	0.08097	0.017	0.08097	0.017	0.08097	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.017	0.08097	0.017	0.08097	0.017	0.08097	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.017	0.08097	0.017	0.08097	0.017	0.08097	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.017	0.08097	0.017	0.08097	0.017	0.08097	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.017	0.08097	0.017	0.08097	0.017	0.08097	2027
Итого:		0.205851	0.8394973	0.205851	0.8394973	0.205851	0.8394973	
Всего по загрязняющему веществу:		11.481429867	345.5426049	11.481429867	345.5426049	11.481429867	345.5426049	2027
***0322, Серная кислота (517)								
Организованные источники								
КЦ-А	0163	0.00096	0.00075	0.00096	0.00075	0.00096	0.00075	2027
КЦ-А	0164	0.00096	0.00075	0.00096	0.00075	0.00096	0.00075	2027
КЦ-Б	0177	0.00065	0.00058	0.00065	0.00058	0.00065	0.00058	2027
Итого:		0.00257	0.00208	0.00257	0.00208	0.00257	0.00208	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00257	0.00208	0.00257	0.00208	0.00257	0.00208	2027
***0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
ЛЭС	0186	0.00024	0.00026	0.00024	0.00026	0.00024	0.00026	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0187	0.00016	0.00032	0.00016	0.00032	0.00016	0.00032	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0188	0.00016	0.00032	0.00016	0.00032	0.00016	0.00032	2027
Текущий ремонт МГ	0201	0.065972222	0.2	0.065972222	0.2	0.065972222	0.2	2027
Текущий ремонт МГ	0202	0.066	0.221	0.066	0.221	0.066	0.221	2027
АГРС "Муратсай"	2129	0.000465	0.001077	0.000465	0.001077	0.000465	0.001077	2027
РЭП Караоба	2011	0.0029	0.0062	0.0029	0.0062	0.0029	0.0062	2027
РЭП Караоба	2013	0.00011	0.00023	0.00011	0.00023	0.00011	0.00023	2027
РЭП Караоба	2014	0.000005	0.00003	0.000005	0.00003	0.000005	0.00003	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0222	0.009	0.0053	0.009	0.0053	0.009	0.0053	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0224	0.00039	0.000776	0.00039	0.000776	0.00039	0.000776	2027
Итого:		0.145402222	0.435513	0.145402222	0.435513	0.145402222	0.435513	
Неорганизованные источники								
ЛЭС	6014	0.009	0.00765	0.009	0.00765	0.009	0.00765	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6016	0.009	0.00765	0.009	0.00765	0.009	0.00765	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6017	0.0025004	0.0009454	0.0025004	0.0009454	0.0025004	0.0009454	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.009	0.04345	0.009	0.04345	0.009	0.04345	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.009	0.04345	0.009	0.04345	0.009	0.04345	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.009	0.04345	0.009	0.04345	0.009	0.04345	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.009	0.04345	0.009	0.04345	0.009	0.04345	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.009	0.04345	0.009	0.04345	0.009	0.04345	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.009	0.04345	0.009	0.04345	0.009	0.04345	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.009	0.04345	0.009	0.04345	0.009	0.04345	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.009	0.04345	0.009	0.04345	0.009	0.04345	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.009	0.04345	0.009	0.04345	0.009	0.04345	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.009	0.04345	0.009	0.04345	0.009	0.04345	2027
АГРС "Кайрат"	6110	0.0000038	0.000002	0.0000038	0.000002	0.0000038	0.000002	2027
АГРС "Муратсай"	6112	0.0000038	0.000002	0.0000038	0.000002	0.0000038	0.000002	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:		0.110508	0.4507494	0.110508	0.4507494	0.110508	0.4507494	
Всего по загрязняющему веществу:		0.255910222	0.8862624	0.255910222	0.8862624	0.255910222	0.8862624	2027
***0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
КЦ-А	0001	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	2027
КЦ-А	0002	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	2027
КЦ-А	0003	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	2027
КЦ-А	0004	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	2027
КЦ-А	0005	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	2027
КЦ-А	0006	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	2027
КЦ-А	0007	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	2027
КЦ-Б	0100	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	2027
КЦ-Б	0101	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	2027
КЦ-Б	0102	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	2027
КЦ-Б	0103	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	0.38471	12.13221	2027
СЭРБ	0182	0.00602	0.10292	0.00602	0.10292	0.00602	0.10292	2027
ЛЭС	0186	0.00101	0.00038	0.00101	0.00038	0.00101	0.00038	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0187	0.00016	0.00047	0.00016	0.00047	0.00016	0.00047	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0188	0.00016	0.00047	0.00016	0.00047	0.00016	0.00047	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0189	0.00000014	5e-8	0.00000014	5e-8	0.00000014	5e-8	2027
Текущий ремонт МГ	0201	0.158333333	0.5	0.158333333	0.5	0.158333333	0.5	2027
Текущий ремонт МГ	0202	0.158	0.554	0.158	0.554	0.158	0.554	2027
АГРС "Караоба"	2057	0.000411	0.00923	0.000411	0.00923	0.000411	0.00923	2027
АГРС "Каменка"	2064	0.000421	0.00945	0.000421	0.00945	0.000421	0.00945	2027
АГРС "Каменка"	2065	0.000033	0.00056	0.000033	0.00056	0.000033	0.00056	2027
АГРС "Каменка"	2066	0.000033	0.00056	0.000033	0.00056	0.000033	0.00056	2027
АГРС "Чижа-1"	2073	0.000421	0.00945	0.000421	0.00945	0.000421	0.00945	2027
АГРС "Чижа-1"	2074	0.000048	0.00082	0.000048	0.00082	0.000048	0.00082	2027
АГРС "Чижа-1"	2075	0.000048	0.00082	0.000048	0.00082	0.000048	0.00082	2027
АГРС "Чижа-2"	2082	0.000048	0.00108	0.000048	0.00108	0.000048	0.00108	2027
АГРС "Чижа-2"	2083	0.000048	0.00082	0.000048	0.00082	0.000048	0.00082	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Чижа-2"	2084	0.000023	0.00039	0.000023	0.00039	0.000023	0.00039	2027
АГРС "Подтяжки"	2091	0.000421	0.00945	0.000421	0.00945	0.000421	0.00945	2027
АГРС "Подтяжки"	2092	0.000048	0.00082	0.000048	0.00082	0.000048	0.00082	2027
АГРС "Подтяжки"	2093	0.000023	0.00039	0.000023	0.00039	0.000023	0.00039	2027
АГРС "Богатырево"	2100	0.000421	0.00945	0.000421	0.00945	0.000421	0.00945	2027
АГРС "Богатырево"	2101	0.000048	0.00082	0.000048	0.00082	0.000048	0.00082	2027
АГРС "Богатырево"	2102	0.000017	0.00028	0.000017	0.00028	0.000017	0.00028	2027
АГРС "Кайрат"	2109	0.000421	0.00945	0.000421	0.00945	0.000421	0.00945	2027
АГРС "Кайрат"	2110	0.000017	0.00028	0.000017	0.00028	0.000017	0.00028	2027
АГРС "Кайрат"	2111	0.000017	0.00028	0.000017	0.00028	0.000017	0.00028	2027
АГРС "Тегизшил"	2118	0.000006	0.00013	0.000006	0.00013	0.000006	0.00013	2027
АГРС "Муратсай"	2126	0.000456	0.01024	0.000456	0.01024	0.000456	0.01024	2027
АГРС "Муратсай"	2127	0.000046	0.00079	0.000046	0.00079	0.000046	0.00079	2027
АГРС "Муратсай"	2128	0.00008	0.00138	0.00008	0.00138	0.00008	0.00138	2027
АГРС "Муратсай"	2129	0.000635	0.001469	0.000635	0.001469	0.000635	0.001469	2027
КМС	3001	0.078339	0.21535	0.078339	0.21535	0.078339	0.21535	2027
КМС	3004	0.000001	0.00003	0.000001	0.00003	0.000001	0.00003	2027
КМС	7001	0.00005	0.0002	0.00005	0.0002	0.00005	0.0002	2027
РЭП Караоба	0190	0.0001909	0.00302	0.0001909	0.00302	0.0001909	0.00302	2027
РЭП Караоба	2001	0.000022	0.00037	0.000022	0.00037	0.000022	0.00037	2027
РЭП Караоба	2002	0.000022	0.00037	0.000022	0.00037	0.000022	0.00037	2027
РЭП Караоба	2003	0.00012	0.0019	0.00012	0.0019	0.00012	0.0019	2027
РЭП Караоба	2011	0.0046	0.0093	0.0046	0.0093	0.0046	0.0093	2027
РЭП Караоба	2013	0.00012	0.00035	0.00012	0.00035	0.00012	0.00035	2027
РЭП Караоба	2014	0.00005	0.0001	0.00005	0.0001	0.00005	0.0001	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0222	0.014	0.0079	0.014	0.0079	0.014	0.0079	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0224	0.00917	0.017449	0.00917	0.017449	0.00917	0.017449	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0225	0.000033	0.00056	0.000033	0.00056	0.000033	0.00056	2027
Итого:		4.666401373	134.94785805	4.666401373	134.94785805	4.666401373	134.94785805	
Неорганизованные источники								
ЛЭС	6014	0.014	0.01148	0.014	0.01148	0.014	0.01148	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6016	0.014	0.01148	0.014	0.01148	0.014	0.01148	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6017	0.002002	0.001574	0.002002	0.001574	0.002002	0.001574	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.014	0.06518	0.014	0.06518	0.014	0.06518	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.014	0.06518	0.014	0.06518	0.014	0.06518	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.014	0.06518	0.014	0.06518	0.014	0.06518	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.014	0.06518	0.014	0.06518	0.014	0.06518	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.014	0.06518	0.014	0.06518	0.014	0.06518	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.014	0.06518	0.014	0.06518	0.014	0.06518	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.014	0.06518	0.014	0.06518	0.014	0.06518	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.014	0.06518	0.014	0.06518	0.014	0.06518	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.014	0.06518	0.014	0.06518	0.014	0.06518	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.014	0.06518	0.014	0.06518	0.014	0.06518	2027
АГРС "Кайрат"	6110	0.000013	0.000005616	0.000013	0.000005616	0.000013	0.000005616	2027
АГРС "Муратсай"	6112	0.000013	0.000005616	0.000013	0.000005616	0.000013	0.000005616	2027
Итого:		0.170028	0.676345232	0.170028	0.676345232	0.170028	0.676345232	
Всего по загрязняющему веществу:		4.836429373	135.624203282	4.836429373	135.624203282	4.836429373	135.624203282	2027
***0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
КЦ-А	0008		0.0014448		0.0014448		0.0014448	2027
КЦ-А	0009		0.0014448		0.0014448		0.0014448	2027
КЦ-А	0010		0.0014448		0.0014448		0.0014448	2027
КЦ-А	0011		0.0014448		0.0014448		0.0014448	2027
КЦ-А	0012		0.0014448		0.0014448		0.0014448	2027
КЦ-А	0013		0.0014448		0.0014448		0.0014448	2027
КЦ-А	0014		0.0014448		0.0014448		0.0014448	2027
КЦ-А	0015		0.00013		0.00013		0.00013	2027
КЦ-А	0016		0.00013		0.00013		0.00013	2027
КЦ-А	0017		0.00013		0.00013		0.00013	2027
КЦ-А	0018		0.00013		0.00013		0.00013	2027
КЦ-А	0019		0.00013		0.00013		0.00013	2027
КЦ-А	0020		0.00013		0.00013		0.00013	2027
КЦ-А	0021		0.00013		0.00013		0.00013	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-А	0036		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КЦ-А	0037		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КЦ-А	0038		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КЦ-А	0039		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КЦ-А	0040		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КЦ-А	0041		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КЦ-А	0042		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КЦ-А	0050		0.000001022		0.000001022		0.000001022	2027
КЦ-А	0051		3e-10		3e-10		3e-10	2027
КЦ-А	0052		0.00000623		0.00000623		0.00000623	2027
КЦ-А	0053		0.000000175		0.000000175		0.000000175	2027
КЦ-А	0054		0.00000245		0.00000245		0.00000245	2027
КЦ-А	0055		0.00000245		0.00000245		0.00000245	2027
КЦ-А	0056		0.00000245		0.00000245		0.00000245	2027
КЦ-А	0057		0.00000245		0.00000245		0.00000245	2027
КЦ-А	0058		0.00000245		0.00000245		0.00000245	2027
КЦ-А	0059		0.00000245		0.00000245		0.00000245	2027
КЦ-А	0060		0.00000245		0.00000245		0.00000245	2027
КЦ-А	0061		0.000000125		0.000000125		0.000000125	2027
КЦ-А	0062		0.000000125		0.000000125		0.000000125	2027
КЦ-А	0063		0.000000125		0.000000125		0.000000125	2027
КЦ-А	0064		0.000000125		0.000000125		0.000000125	2027
КЦ-А	0065		0.000000125		0.000000125		0.000000125	2027
КЦ-А	0066		0.000000125		0.000000125		0.000000125	2027
КЦ-А	0067		0.000000125		0.000000125		0.000000125	2027
КЦ-А	0068		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-А	0069		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-А	0070		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-А	0071		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-А	0072		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-А	0073		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-А	0074		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-А	0075		0.000000945		0.000000945		0.000000945	2027
КЦ-А	0076		0.000000945		0.000000945		0.000000945	2027
КЦ-А	0077		0.000000945		0.000000945		0.000000945	2027
КЦ-А	0078		0.000000945		0.000000945		0.000000945	2027
КЦ-А	0079		0.000000945		0.000000945		0.000000945	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-А	0080		0.000000945		0.000000945		0.000000945	2027
КЦ-А	0081		0.000000945		0.000000945		0.000000945	2027
КЦ-А	0082		0.0001386		0.0001386		0.0001386	2027
КЦ-А	0083		0.0001386		0.0001386		0.0001386	2027
КЦ-А	0084		0.00006636		0.00006636		0.00006636	2027
КЦ-А	0085		0.00006636		0.00006636		0.00006636	2027
КЦ-А	0086		0.000010045		0.000010045		0.000010045	2027
КЦ-А	0087		9e-8		9e-8		9e-8	2027
КЦ-А	0088		8.4e-8		8.4e-8		8.4e-8	2027
КЦ-А	0089		0.00000273		0.00000273		0.00000273	2027
КЦ-А	0090		0.00000273		0.00000273		0.00000273	2027
КЦ-А	0091		0.00000273		0.00000273		0.00000273	2027
КЦ-А	0092		0.00000273		0.00000273		0.00000273	2027
КЦ-А	0093		0.00000273		0.00000273		0.00000273	2027
КЦ-А	0094		0.00000273		0.00000273		0.00000273	2027
КЦ-А	0095	0.015088	0.0060348	0.015088	0.0060348	0.015088	0.0060348	2027
КЦ-А	0096		0.000000609		0.000000609		0.000000609	2027
КЦ-А	0097		0.0003913		0.0003913		0.0003913	2027
КЦ-А	0098		0.00056952		0.00056952		0.00056952	2027
КЦ-А	0099		0.00042945		0.00042945		0.00042945	2027
КЦ-А	0169		0.000014		0.000014		0.000014	2027
КЦ-А	0170		0.000014		0.000014		0.000014	2027
КЦ-А	0171		0.00001708		0.00001708		0.00001708	2027
КЦ-А	0172		0.00001708		0.00001708		0.00001708	2027
КЦ-А	1001	0.001509	0.01456231	0.001509	0.01456231	0.001509	0.01456231	2027
КЦ-А	1002		0.000196014		0.000196014		0.000196014	2027
КЦ-А	1003		0.000188832		0.000188832		0.000188832	2027
КЦ-Б	0104		0.0005012		0.0005012		0.0005012	2027
КЦ-Б	0105		0.0005012		0.0005012		0.0005012	2027
КЦ-Б	0106		0.0005012		0.0005012		0.0005012	2027
КЦ-Б	0107		0.0005012		0.0005012		0.0005012	2027
КЦ-Б	0108		0.00005145		0.00005145		0.00005145	2027
КЦ-Б	0109		0.00005145		0.00005145		0.00005145	2027
КЦ-Б	0110		0.00005145		0.00005145		0.00005145	2027
КЦ-Б	0111		0.00005145		0.00005145		0.00005145	2027
КЦ-Б	0120		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КЦ-Б	0121		3e-8		3e-8		3e-8	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-Б	0122		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КЦ-Б	0123		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КЦ-Б	0128		0.00000102		0.00000102		0.00000102	2027
КЦ-Б	0129		1.54e-9		1.54e-9		1.54e-9	2027
КЦ-Б	0130		0.00000448		0.00000448		0.00000448	2027
КЦ-Б	0131		0.00000448		0.00000448		0.00000448	2027
КЦ-Б	0132		0.00000448		0.00000448		0.00000448	2027
КЦ-Б	0133		0.00000448		0.00000448		0.00000448	2027
КЦ-Б	0134		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-Б	0135		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-Б	0136		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-Б	0137		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-Б	0138		0.00000589		0.00000589		0.00000589	2027
КЦ-Б	0139		0.00000589		0.00000589		0.00000589	2027
КЦ-Б	0140		0.00000589		0.00000589		0.00000589	2027
КЦ-Б	0141		0.00000589		0.00000589		0.00000589	2027
КЦ-Б	0142		5e-8		5e-8		5e-8	2027
КЦ-Б	0143		5e-8		5e-8		5e-8	2027
КЦ-Б	0144		5e-8		5e-8		5e-8	2027
КЦ-Б	0145		5e-8		5e-8		5e-8	2027
КЦ-Б	0146		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КЦ-Б	0147		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КЦ-Б	0148		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КЦ-Б	0149		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КЦ-Б	0150		0.0001386		0.0001386		0.0001386	2027
КЦ-Б	0151		0.00001053		0.00001053		0.00001053	2027
КЦ-Б	0152		0.00000289		0.00000289		0.00000289	2027
КЦ-Б	0153		0.00000125		0.00000125		0.00000125	2027
КЦ-Б	0154		0.00000125		0.00000125		0.00000125	2027
КЦ-Б	0155		0.00000125		0.00000125		0.00000125	2027
КЦ-Б	0156		0.00000125		0.00000125		0.00000125	2027
КЦ-Б	0157		0.00000125		0.00000125		0.00000125	2027
КЦ-Б	0158		0.00000125		0.00000125		0.00000125	2027
КЦ-Б	0159	0.015088	0.015195427	0.015088	0.015195427	0.015088	0.015195427	2027
КЦ-Б	0160		0.00024108		0.00024108		0.00024108	2027
КЦ-Б	0161		0.0003542		0.0003542		0.0003542	2027
КЦ-Б	0162		0.0002751		0.0002751		0.0002751	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-Б	0180		0.000014		0.000014		0.000014	2027
КЦ-Б	0181		0.00001708		0.00001708		0.00001708	2027
КЦ-Б	1004	0.01509	0.012601128	0.01509	0.012601128	0.01509	0.012601128	2027
КЦ-Б	1005		0.000127638		0.000127638		0.000127638	2027
КЦ-Б	1006		0.00011109		0.00011109		0.00011109	2027
СЭРБ	0183		0.0000021		0.0000021		0.0000021	2027
СЭРБ	0184		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
СЭРБ	0185		0.0000042		0.0000042		0.0000042	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1007		0.0227994		0.0227994		0.0227994	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1008		0.0004722		0.0004722		0.0004722	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1009		0.016226015		0.016226015		0.016226015	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1010		0.0004667		0.0004667		0.0004667	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1011		0.0003243		0.0003243		0.0003243	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1012		0.0333186		0.0333186		0.0333186	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1027		0.0065245		0.0065245		0.0065245	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1028		0.0071181		0.0071181		0.0071181	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1029		0.0167925		0.0167925		0.0167925	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1030		0.01275422		0.01275422		0.01275422	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1044		0.0001265		0.0001265		0.0001265	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1045		0.00000142		0.00000142		0.00000142	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1046		0.0000149		0.0000149		0.0000149	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1047		0.00006874		0.00006874		0.00006874	2027
Линейная часть МГ "	1048		0.0000317		0.0000317		0.0000317	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1013		0.0367301		0.0367301		0.0367301	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1014		0.0007634		0.0007634		0.0007634	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1015		0.0353623		0.0353623		0.0353623	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1016		0.0007749		0.0007749		0.0007749	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1017		0.0172224		0.0172224		0.0172224	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1018		0.0137432		0.0137432		0.0137432	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1019		0.0083986		0.0083986		0.0083986	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1020		0.0152703		0.0152703		0.0152703	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1021		0.0180052		0.0180052		0.0180052	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1022		0.0136728		0.0136728		0.0136728	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1023		0.0101675		0.0101675		0.0101675	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1031		0.0015837		0.0015837		0.0015837	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1032		0.0016606		0.0016606		0.0016606	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1033		0.0070908		0.0070908		0.0070908	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1034		0.0228854		0.0228854		0.0228854	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1035		0.0173818		0.0173818		0.0173818	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1036		0.011685		0.011685		0.011685	2027
Средняя Азия-Центр"								
Линейная часть МГ "	1037		0.0170858		0.0170858		0.0170858	2027
Средняя Азия-Центр"								

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1038		0.0050141		0.0050141		0.0050141	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1039		0.0133419		0.0133419		0.0133419	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1040		0.0104149		0.0104149		0.0104149	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1041		0.0047112		0.0047112		0.0047112	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1042		0.0117351		0.0117351		0.0117351	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1043		0.0087202		0.0087202		0.0087202	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1049		0.01533029		0.01533029		0.01533029	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1050		0.0058036		0.0058036		0.0058036	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1051		0.0014611		0.0014611		0.0014611	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1052		0.0014611		0.0014611		0.0014611	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1053		0.0007828		0.0007828		0.0007828	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1054		0.0000417		0.0000417		0.0000417	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1055		0.0000044		0.0000044		0.0000044	2027
АГРС "Караоба"	2015		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Караоба"	2016		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Караоба"	2017		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Караоба"	2018		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Караоба"	2051		0.00056		0.00056		0.00056	2027
АГРС "Караоба"	2053		0.000105		0.000105		0.000105	2027
АГРС "Караоба"	2054		0.0000004		0.0000004		0.0000004	2027
АГРС "Караоба"	2055		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС "Караоба"	2056		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС "Каменка"	2019		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Каменка"	2020		0.000007		0.000007		0.000007	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Каменка"	2058		0.00056		0.00056		0.00056	2027
АГРС "Каменка"	2060		0.000105011		0.000105011		0.000105011	2027
АГРС "Каменка"	2061		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС "Каменка"	2062		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС "Каменка"	2063		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Чижа-1"	2067		0.00056		0.00056		0.00056	2027
АГРС "Чижа-1"	2069		0.000105011		0.000105011		0.000105011	2027
АГРС "Чижа-1"	2070		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС "Чижа-1"	2071		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС "Чижа-1"	2072		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Чижа-2"	2076		0.00056		0.00056		0.00056	2027
АГРС "Чижа-2"	2078		0.000105011		0.000105011		0.000105011	2027
АГРС "Чижа-2"	2079		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС "Чижа-2"	2080		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС "Чижа-2"	2081		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Подтяжки"	2085		0.00049		0.00049		0.00049	2027
АГРС "Подтяжки"	2087		0.000105011		0.000105011		0.000105011	2027
АГРС "Подтяжки"	2088		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС "Подтяжки"	2089		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС "Подтяжки"	2090		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Богатырево"	2094		0.00049		0.00049		0.00049	2027
АГРС "Богатырево"	2096		0.000105011		0.000105011		0.000105011	2027
АГРС "Богатырево"	2097		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС "Богатырево"	2098		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС "Богатырево"	2099		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Кайрат"	2021		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС "Кайрат"	2022		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС "Кайрат"	2023		0.00056		0.00056		0.00056	2027
АГРС "Кайрат"	2024		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС "Кайрат"	2025		0.00056		0.00056		0.00056	2027
АГРС "Кайрат"	2026		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Кайрат"	2027		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Кайрат"	2028		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Кайрат"	2105		0.000105011		0.000105011		0.000105011	2027
АГРС "Кайрат"	2106		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС "Кайрат"	2107		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС "Кайрат"	2108		0.000007		0.000007		0.000007	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Тегизшил"	2112		0.00014		0.00014		0.00014	2027
АГРС "Тегизшил"	2114		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС "Тегизшил"	2116		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС "Тегизшил"	2117		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Муратсай"	2029		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Муратсай"	2030		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Муратсай"	2031		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС "Муратсай"	2032		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС "Муратсай"	2033		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС "Муратсай"	2034		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС "Муратсай"	2120		0.00056		0.00056		0.00056	2027
АГРС "Муратсай"	2122		0.000105		0.000105		0.000105	2027
АГРС "Муратсай"	2124		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС "Муратсай"	2125		0.000007		0.000007		0.000007	2027
КМС	3002	0.000034	0.000001	0.000034	0.000001	0.000034	0.000001	2027
КМС	3003	0.000034	0.000001	0.000034	0.000001	0.000034	0.000001	2027
КМС	3005		2.1e-8		2.1e-8		2.1e-8	2027
КМС	3006		2.1e-8		2.1e-8		2.1e-8	2027
КМС	3007		0.000000105		0.000000105		0.000000105	2027
РЭП Караоба	2004	0.00003	0.000103	0.00003	0.000103	0.00003	0.000103	2027
РЭП Караоба	2012	0.000015	0.000002	0.000015	0.000002	0.000015	0.000002	2027
РЭП Караоба	2035		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
РЭП Караоба	2036		2.1e-8		2.1e-8		2.1e-8	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0223	0.000015	0.000002	0.000015	0.000002	0.000015	0.000002	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0226	0.023333	0.000007	0.023333	0.000007	0.023333	0.000007	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0227	0.023333	0.000007	0.023333	0.000007	0.023333	0.000007	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0228	0.023333	0.000007	0.023333	0.000007	0.023333	0.000007	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-	0229	0.023333	0.000007	0.023333	0.000007	0.023333	0.000007	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САЦ-IV"								
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0230	0.116667	0.000035	0.116667	0.000035	0.116667	0.000035	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0231	0.005833	0.00000175	0.005833	0.00000175	0.005833	0.00000175	2027
Итого:		0.262735	0.51710816684	0.262735	0.51710816684	0.262735	0.51710816684	
Всего по загрязняющему веществу:		0.262735	0.51710816684	0.262735	0.51710816684	0.262735	0.51710816684	2027
***0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
КЦ-А	0001	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	2027
КЦ-А	0002	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	2027
КЦ-А	0003	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	2027
КЦ-А	0004	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	2027
КЦ-А	0005	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	2027
КЦ-А	0006	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	2027
КЦ-А	0007	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	2027
КЦ-А	0165		1.87877		1.87877		1.87877	2027
КЦ-А	0166		1.87877		1.87877		1.87877	2027
КЦ-Б	0100	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	2027
КЦ-Б	0101	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	2027
КЦ-Б	0102	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	2027
КЦ-Б	0103	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	1.98637	62.64216	2027
КЦ-Б	0178		1.83695		1.83695		1.83695	2027
СЭРБ	0182	0.41696	7.13256	0.41696	7.13256	0.41696	7.13256	2027
ЛЭС	0186	0.00863	0.011	0.00863	0.011	0.00863	0.011	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0187	0.00754	0.01562	0.00754	0.01562	0.00754	0.01562	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0188	0.00754	0.01562	0.00754	0.01562	0.00754	0.01562	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0189	6e-8	2e-8	6e-8	2e-8	6e-8	2e-8	2027
Текущий ремонт МГ	0201	0.818055556	2.6	0.818055556	2.6	0.818055556	2.6	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Текущий ремонт МГ	0202	0.818	2.879	0.818	2.879	0.818	2.879	2027
АГРС "Караоба"	2057	0.02915	0.65483	0.02915	0.65483	0.02915	0.65483	2027
АГРС "Каменка"	2064	0.02915	0.65483	0.02915	0.65483	0.02915	0.65483	2027
АГРС "Каменка"	2065	0.00225	0.03853	0.00225	0.03853	0.00225	0.03853	2027
АГРС "Каменка"	2066	0.00225	0.03853	0.00225	0.03853	0.00225	0.03853	2027
АГРС "Чижа-1"	2073	0.02915	0.65483	0.02915	0.65483	0.02915	0.65483	2027
АГРС "Чижа-1"	2074	0.00334	0.05712	0.00334	0.05712	0.00334	0.05712	2027
АГРС "Чижа-1"	2075	0.00334	0.05712	0.00334	0.05712	0.00334	0.05712	2027
АГРС "Чижа-2"	2082	0.00334	0.07501	0.00334	0.07501	0.00334	0.07501	2027
АГРС "Чижа-2"	2083	0.00334	0.05712	0.00334	0.05712	0.00334	0.05712	2027
АГРС "Чижа-2"	2084	0.00159	0.0272	0.00159	0.0272	0.00159	0.0272	2027
АГРС "Подтяжки"	2091	0.02915	0.65483	0.02915	0.65483	0.02915	0.65483	2027
АГРС "Подтяжки"	2092	0.00334	0.05712	0.00334	0.05712	0.00334	0.05712	2027
АГРС "Подтяжки"	2093	0.00159	0.0272	0.00159	0.0272	0.00159	0.0272	2027
АГРС "Богатырево"	2100	0.02915	0.65483	0.02915	0.65483	0.02915	0.65483	2027
АГРС "Богатырево"	2101	0.00334	0.05712	0.00334	0.05712	0.00334	0.05712	2027
АГРС "Богатырево"	2102	0.00115	0.01964	0.00115	0.01964	0.00115	0.01964	2027
АГРС "Кайрат"	2109	0.02915	0.65483	0.02915	0.65483	0.02915	0.65483	2027
АГРС "Кайрат"	2110	0.00115	0.01964	0.00115	0.01964	0.00115	0.01964	2027
АГРС "Кайрат"	2111	0.00115	0.01964	0.00115	0.01964	0.00115	0.01964	2027
АГРС "Тегизшил"	2118	0.00038	0.00897	0.00038	0.00897	0.00038	0.00897	2027
АГРС "Муратсай"	2126	0.03162	0.71038	0.03162	0.71038	0.03162	0.71038	2027
АГРС "Муратсай"	2127	0.00318	0.0544	0.00318	0.0544	0.00318	0.0544	2027
АГРС "Муратсай"	2128	0.00521	0.08916	0.00521	0.08916	0.00521	0.08916	2027
АГРС "Муратсай"	2129	0.17766	0.41125	0.17766	0.41125	0.17766	0.41125	2027
КМС	3001	0.15774	1.39487	0.15774	1.39487	0.15774	1.39487	2027
КМС	3004	0.00012	0.00248	0.00012	0.00248	0.00012	0.00248	2027
КМС	7001	0.03611	0.0832	0.03611	0.0832	0.03611	0.0832	2027
РЭП Караоба	0190	0.0002199	0.00348	0.0002199	0.00348	0.0002199	0.00348	2027
РЭП Караоба	2001	0.00159	0.0272	0.00159	0.0272	0.00159	0.0272	2027
РЭП Караоба	2002	0.00159	0.0272	0.00159	0.0272	0.00159	0.0272	2027
РЭП Караоба	2003	0.00826	0.13992	0.00826	0.13992	0.00826	0.13992	2027
РЭП Караоба	2011	0.03	0.062	0.03	0.062	0.03	0.062	2027
РЭП Караоба	2013	0.00423	0.01061	0.00423	0.01061	0.00423	0.01061	2027
РЭП Караоба	2014	0.03528	0.0397	0.03528	0.0397	0.03528	0.0397	2027
Реверсный газопровод.	0222	0.092	0.0526	0.092	0.0526	0.092	0.0526	2027
Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-								

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САЦ-IV"								
Реверсный газопровод.	0224	0.048	0.093063	0.048	0.093063	0.048	0.093063	2027
Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"								
Реверсный газопровод.	0225	0.00225	0.03853	0.00225	0.03853	0.00225	0.03853	2027
Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"								
Итого:		24.768305516	715.04103302	24.768305516	715.04103302	24.768305516	715.04103302	
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6002	0.0048	0.01995	0.0048	0.01995	0.0048	0.01995	2027
СЭРБ	6003	0.0048	0.01995	0.0048	0.01995	0.0048	0.01995	2027
СЭРБ	6004	0.01806	0.104	0.01806	0.104	0.01806	0.104	2027
ЛЭС	6014	0.0958	0.0898	0.0958	0.0898	0.0958	0.0898	2027
ЛЭС	6015	0.01806	0.065	0.01806	0.065	0.01806	0.065	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6016	0.11386	0.1548	0.11386	0.1548	0.11386	0.1548	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6017	0.069437	0.10849	0.069437	0.10849	0.069437	0.10849	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	0.091739	0.4425	2027
Текущий ремонт МГ	6031	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Текущий ремонт МГ	6032	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Текущий ремонт МГ	6033	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Текущий ремонт МГ	6034	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Текущий ремонт МГ	6035	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Текущий ремонт МГ	6036	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Текущий ремонт МГ	6037	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Текущий ремонт МГ	6038	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Текущий ремонт МГ	6039	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Текущий ремонт МГ	6040	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
АГРС "Кайрат"	6110	0.0039	0.0016848	0.0039	0.0016848	0.0039	0.0016848	2027
АГРС "Муратсай"	6112	0.0039	0.0016848	0.0039	0.0016848	0.0039	0.0016848	2027
РЭП Караоба	6102	0.0048	0.0133	0.0048	0.0133	0.0048	0.0133	2027
Итого:		1.435407	7.8506596	1.435407	7.8506596	1.435407	7.8506596	
Всего по загрязняющему веществу:		26.203712516	722.89169262	26.203712516	722.89169262	26.203712516	722.89169262	2027
***0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6002	0.00153	0.00529	0.00153	0.00529	0.00153	0.00529	2027
СЭРБ	6003	0.00153	0.00529	0.00153	0.00529	0.00153	0.00529	2027
ЛЭС	6014	0.00153	0.00423	0.00153	0.00423	0.00153	0.00423	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6016	0.00153	0.00423	0.00153	0.00423	0.00153	0.00423	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	0.0002275	0.005595	2027
РЭП Караоба	6102	0.000769	0.00405	0.000769	0.00405	0.000769	0.00405	2027
Итого:		0.009164	0.07904	0.009164	0.07904	0.009164	0.07904	
Всего по загрязняющему веществу:		0.009164	0.07904	0.009164	0.07904	0.009164	0.07904	2027
***0344, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6002	0.0019	0.0099	0.0019	0.0099	0.0019	0.0099	2027
СЭРБ	6003	0.0019	0.0099	0.0019	0.0099	0.0019	0.0099	2027
ЛЭС	6014	0.0019	0.0072	0.0019	0.0072	0.0019	0.0072	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6016	0.0019	0.0072	0.0019	0.0072	0.0019	0.0072	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	0.00035	0.00643	2027
РЭП Караоба	6102	0.001192	0.0059	0.001192	0.0059	0.001192	0.0059	2027
Итого:		0.012292	0.1044	0.012292	0.1044	0.012292	0.1044	
Всего по загрязняющему веществу:		0.012292	0.1044	0.012292	0.1044	0.012292	0.1044	2027
***0410, Метан (727*)								
Организованные источники								
КЦ-А	0008		137.480258		137.480258		137.480258	2027
КЦ-А	0009		137.480258		137.480258		137.480258	2027
КЦ-А	0010		137.480258		137.480258		137.480258	2027
КЦ-А	0011		137.480258		137.480258		137.480258	2027
КЦ-А	0012		137.480258		137.480258		137.480258	2027
КЦ-А	0013		137.480258		137.480258		137.480258	2027
КЦ-А	0014		137.480258		137.480258		137.480258	2027
КЦ-А	0015		12.256		12.256		12.256	2027
КЦ-А	0016		12.256		12.256		12.256	2027
КЦ-А	0017		12.256		12.256		12.256	2027
КЦ-А	0018		12.256		12.256		12.256	2027
КЦ-А	0019		12.256		12.256		12.256	2027
КЦ-А	0020		12.256		12.256		12.256	2027
КЦ-А	0021		12.256		12.256		12.256	2027
КЦ-А	0029	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	2027
КЦ-А	0030	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	2027
КЦ-А	0031	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-А	0032	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	2027
КЦ-А	0033	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	2027
КЦ-А	0034	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	2027
КЦ-А	0035	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	2027
КЦ-А	0036		0.00249116		0.00249116		0.00249116	2027
КЦ-А	0037		0.00249116		0.00249116		0.00249116	2027
КЦ-А	0038		0.00249116		0.00249116		0.00249116	2027
КЦ-А	0039		0.00249116		0.00249116		0.00249116	2027
КЦ-А	0040		0.00249116		0.00249116		0.00249116	2027
КЦ-А	0041		0.00249116		0.00249116		0.00249116	2027
КЦ-А	0042		0.00249116		0.00249116		0.00249116	2027
КЦ-А	0050		0.09724863		0.09724863		0.09724863	2027
КЦ-А	0051		0.00029308		0.00029308		0.00029308	2027
КЦ-А	0052		0.592817		0.592817		0.592817	2027
КЦ-А	0053		0.01665216		0.01665216		0.01665216	2027
КЦ-А	0054		0.23313028		0.23313028		0.23313028	2027
КЦ-А	0055		0.23313028		0.23313028		0.23313028	2027
КЦ-А	0056		0.23313028		0.23313028		0.23313028	2027
КЦ-А	0057		0.23313028		0.23313028		0.23313028	2027
КЦ-А	0058		0.23313028		0.23313028		0.23313028	2027
КЦ-А	0059		0.23313028		0.23313028		0.23313028	2027
КЦ-А	0060		0.23313028		0.23313028		0.23313028	2027
КЦ-А	0061		0.01185634		0.01185634		0.01185634	2027
КЦ-А	0062		0.01185634		0.01185634		0.01185634	2027
КЦ-А	0063		0.01185634		0.01185634		0.01185634	2027
КЦ-А	0064		0.01185634		0.01185634		0.01185634	2027
КЦ-А	0065		0.01185634		0.01185634		0.01185634	2027
КЦ-А	0066		0.01185634		0.01185634		0.01185634	2027
КЦ-А	0067		0.01185634		0.01185634		0.01185634	2027
КЦ-А	0068		0.00666087		0.00666087		0.00666087	2027
КЦ-А	0069		0.00666087		0.00666087		0.00666087	2027
КЦ-А	0070		0.00666087		0.00666087		0.00666087	2027
КЦ-А	0071		0.00666087		0.00666087		0.00666087	2027
КЦ-А	0072		0.00666087		0.00666087		0.00666087	2027
КЦ-А	0073		0.00666087		0.00666087		0.00666087	2027
КЦ-А	0074		0.00666087		0.00666087		0.00666087	2027
КЦ-А	0075		0.08992168		0.08992168		0.08992168	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-А	0076		0.08992168		0.08992168		0.08992168	2027
КЦ-А	0077		0.08992168		0.08992168		0.08992168	2027
КЦ-А	0078		0.08992168		0.08992168		0.08992168	2027
КЦ-А	0079		0.08992168		0.08992168		0.08992168	2027
КЦ-А	0080		0.08992168		0.08992168		0.08992168	2027
КЦ-А	0081		0.08992168		0.08992168		0.08992168	2027
КЦ-А	0082		13.1885131		13.1885131		13.1885131	2027
КЦ-А	0083		13.1885131		13.1885131		13.1885131	2027
КЦ-А	0084		6.31450021		6.31450021		6.31450021	2027
КЦ-А	0085		6.31450021		6.31450021		6.31450021	2027
КЦ-А	0086		0.95583416		0.95583416		0.95583416	2027
КЦ-А	0087		0.00852591		0.00852591		0.00852591	2027
КЦ-А	0088		0.00799304		0.00799304		0.00799304	2027
КЦ-А	0089		0.25977374		0.25977374		0.25977374	2027
КЦ-А	0090		0.25977374		0.25977374		0.25977374	2027
КЦ-А	0091		0.25977374		0.25977374		0.25977374	2027
КЦ-А	0092		0.25977374		0.25977374		0.25977374	2027
КЦ-А	0093		0.25977374		0.25977374		0.25977374	2027
КЦ-А	0094		0.25977374		0.25977374		0.25977374	2027
КЦ-А	0095		570.341345269		570.341345269		570.341345269	2027
КЦ-А	0096		0.05794953		0.05794953		0.05794953	2027
КЦ-А	0097		37.23423647		37.23423647		37.23423647	2027
КЦ-А	0098		54.19279927		54.19279927		54.19279927	2027
КЦ-А	0099		40.864408		40.864408		40.864408	2027
КЦ-А	0165		0.82567		0.82567		0.82567	2027
КЦ-А	0166		0.82567		0.82567		0.82567	2027
КЦ-А	0169		1.33217304		1.33217304		1.33217304	2027
КЦ-А	0170		1.33217304		1.33217304		1.33217304	2027
КЦ-А	0171		1.6252511088		1.6252511088		1.6252511088	2027
КЦ-А	0172		1.6252511088		1.6252511088		1.6252511088	2027
КЦ-А	1001		1379.018905		1379.018905		1379.018905	2027
КЦ-А	1002		18.65175473		18.65175473		18.65175473	2027
КЦ-А	1003		17.96834996		17.96834996		17.96834996	2027
КЦ-Б	0104		47.691794832		47.691794832		47.691794832	2027
КЦ-Б	0105		47.691794832		47.691794832		47.691794832	2027
КЦ-Б	0106		47.691794832		47.691794832		47.691794832	2027
КЦ-Б	0107		47.691794832		47.691794832		47.691794832	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-Б	0108		4.89573592		4.89573592		4.89573592	2027
КЦ-Б	0109		4.89573592		4.89573592		4.89573592	2027
КЦ-Б	0110		4.89573592		4.89573592		4.89573592	2027
КЦ-Б	0111		4.89573592		4.89573592		4.89573592	2027
КЦ-Б	0116	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	2027
КЦ-Б	0117	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	2027
КЦ-Б	0118	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	2027
КЦ-Б	0119	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	1.67712	52.88966	2027
КЦ-Б	0120		0.00304402		0.00304402		0.00304402	2027
КЦ-Б	0121		0.00304402		0.00304402		0.00304402	2027
КЦ-Б	0122		0.00304402		0.00304402		0.00304402	2027
КЦ-Б	0123		0.00304402		0.00304402		0.00304402	2027
КЦ-Б	0128		0.09724863		0.09724863		0.09724863	2027
КЦ-Б	0129		0.00014653903		0.00014653903		0.00014653903	2027
КЦ-Б	0130		0.42629537		0.42629537		0.42629537	2027
КЦ-Б	0131		0.42629537		0.42629537		0.42629537	2027
КЦ-Б	0132		0.42629537		0.42629537		0.42629537	2027
КЦ-Б	0133		0.42629537		0.42629537		0.42629537	2027
КЦ-Б	0134		0.00666087		0.00666087		0.00666087	2027
КЦ-Б	0135		0.00666087		0.00666087		0.00666087	2027
КЦ-Б	0136		0.00666087		0.00666087		0.00666087	2027
КЦ-Б	0137		0.00666087		0.00666087		0.00666087	2027
КЦ-Б	0138		0.56089148		0.56089148		0.56089148	2027
КЦ-Б	0139		0.56089148		0.56089148		0.56089148	2027
КЦ-Б	0140		0.56089148		0.56089148		0.56089148	2027
КЦ-Б	0141		0.56089148		0.56089148		0.56089148	2027
КЦ-Б	0142		0.00452939		0.00452939		0.00452939	2027
КЦ-Б	0143		0.00452939		0.00452939		0.00452939	2027
КЦ-Б	0144		0.00452939		0.00452939		0.00452939	2027
КЦ-Б	0145		0.00452939		0.00452939		0.00452939	2027
КЦ-Б	0146		0.00266435		0.00266435		0.00266435	2027
КЦ-Б	0147		0.00266435		0.00266435		0.00266435	2027
КЦ-Б	0148		0.00266435		0.00266435		0.00266435	2027
КЦ-Б	0149		0.00266435		0.00266435		0.00266435	2027
КЦ-Б	0150		13.1885131		13.1885131		13.1885131	2027
КЦ-Б	0151		1.00179413		1.00179413		1.00179413	2027
КЦ-Б	0152		0.27509373		0.27509373		0.27509373	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-Б	0153		0.11863001		0.11863001		0.11863001	2027
КЦ-Б	0154		0.11863001		0.11863001		0.11863001	2027
КЦ-Б	0155		0.11863001		0.11863001		0.11863001	2027
КЦ-Б	0156		0.11863001		0.11863001		0.11863001	2027
КЦ-Б	0157		0.11863001		0.11863001		0.11863001	2027
КЦ-Б	0158		0.11863001		0.11863001		0.11863001	2027
КЦ-Б	0159		1441.16637587		1441.16637587		1441.16637587	2027
КЦ-Б	0160		22.94001975		22.94001975		22.94001975	2027
КЦ-Б	0161		33.70397791		33.70397791		33.70397791	2027
КЦ-Б	0162		26.17720024		26.17720024		26.17720024	2027
КЦ-Б	0178		0.80729		0.80729		0.80729	2027
КЦ-Б	0180		1.33217304		1.33217304		1.33217304	2027
КЦ-Б	0181		1.6252511088		1.6252511088		1.6252511088	2027
КЦ-Б	1004		1198.492139		1198.492139		1198.492139	2027
КЦ-Б	1005		12.14542161		12.14542161		12.14542161	2027
КЦ-Б	1006		10.57079307		10.57079307		10.57079307	2027
СЭРБ	0183		0.19982596		0.19982596		0.19982596	2027
СЭРБ	0184		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
СЭРБ	0185		0.39965191		0.39965191		0.39965191	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1007		2169.47243736		2169.47243736		2169.47243736	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1008		44.93819316		44.93819316		44.93819316	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1009		1543.98522294		1543.98522294		1543.98522294	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1010		44.41531524		44.41531524		44.41531524	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1011		30.85512586		30.85512586		30.85512586	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1012		3170.44527876		3170.44527876		3170.44527876	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1027		620.84725573		620.84725573		620.84725573	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1028		677.32673003		677.32673003		677.32673003	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1029		1597.89227108		1597.89227108		1597.89227108	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1030		1213.62962203		1213.62962203		1213.62962203	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1044		12.04017994		12.04017994		12.04017994	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1045		0.13454948		0.13454948		0.13454948	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1046		1.42475907		1.42475907		1.42475907	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1047		6.54363397		6.54363397		6.54363397	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1048		3.0193702		3.0193702		3.0193702	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1013		3495.05854777		3495.05854777		3495.05854777	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1014		72.64139761		72.64139761		72.64139761	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1015		3364.90590784		3364.90590784		3364.90590784	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1016		73.73511168		73.73511168		73.73511168	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1017		1638.79664427		1638.79664427		1638.79664427	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1018		1307.74032036		1307.74032036		1307.74032036	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1019		799.17460322		799.17460322		799.17460322	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1020		1453.04509644		1453.04509644		1453.04509644	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1021		1713.28709807		1713.28709807		1713.28709807	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1022		1301.04215431		1301.04215431		1301.04215431	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1023		967.48933813		967.48933813		967.48933813	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1031		150.70007689		150.70007689		150.70007689	2027
Линейная часть МГ "	1032		158.00904427		158.00904427		158.00904427	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СОЮЗ" Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1033		674.71966738		674.71966738		674.71966738	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1034		2177.65864069		2177.65864069		2177.65864069	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1035		1653.97275955		1653.97275955		1653.97275955	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1036		1111.89622956		1111.89622956		1111.89622956	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1037		1625.80729102		1625.80729102		1625.80729102	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1038		477.12310297		477.12310297		477.12310297	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1039		1269.54625322		1269.54625322		1269.54625322	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1040		991.03416443		991.03416443		991.03416443	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1041		448.30153925		448.30153925		448.30153925	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1042		1116.65741602		1116.65741602		1116.65741602	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1043		829.77461794		829.77461794		829.77461794	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1049		0.97981343		0.97981343		0.97981343	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1050		552.24500678		552.24500678		552.24500678	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1051		139.0335715		139.0335715		139.0335715	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1052		139.0335715		139.0335715		139.0335715	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1053		74.48246075		74.48246075		74.48246075	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1054		3.97187392		3.97187392		3.97187392	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1055		0.41363973		0.41363973		0.41363973	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Караоба"	2015		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Караоба"	2016		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Караоба"	2017		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Караоба"	2018		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Караоба"	2051		53.2869216		53.2869216		53.2869216	2027
АГРС "Караоба"	2053		9.99229693		9.99229693		9.99229693	2027
АГРС "Караоба"	2054		0.03330433		0.03330433		0.03330433	2027
АГРС "Караоба"	2055		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС "Караоба"	2056		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
АГРС "Каменка"	2019		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Каменка"	2020		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Каменка"	2058		53.2869216		53.2869216		53.2869216	2027
АГРС "Каменка"	2060		9.99229693		9.99229693		9.99229693	2027
АГРС "Каменка"	2061		0.03330433		0.03330433		0.03330433	2027
АГРС "Каменка"	2062		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС "Каменка"	2063		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Чижа-1"	2067		53.2869216		53.2869216		53.2869216	2027
АГРС "Чижа-1"	2069		9.99229693		9.99229693		9.99229693	2027
АГРС "Чижа-1"	2070		0.03330433		0.03330433		0.03330433	2027
АГРС "Чижа-1"	2071		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС "Чижа-1"	2072		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Чижа-2"	2076		53.2869216		53.2869216		53.2869216	2027
АГРС "Чижа-2"	2078		9.99229693		9.99229693		9.99229693	2027
АГРС "Чижа-2"	2079		0.03330433		0.03330433		0.03330433	2027
АГРС "Чижа-2"	2080		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС "Чижа-2"	2081		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Подтяжки"	2085		46.6260564		46.6260564		46.6260564	2027
АГРС "Подтяжки"	2087		9.99229693		9.99229693		9.99229693	2027
АГРС "Подтяжки"	2088		0.03330433		0.03330433		0.03330433	2027
АГРС "Подтяжки"	2089		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС "Подтяжки"	2090		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Богатырево"	2094		46.6260564		46.6260564		46.6260564	2027
АГРС "Богатырево"	2096		9.99229693		9.99229693		9.99229693	2027
АГРС "Богатырево"	2097		0.03330433		0.03330433		0.03330433	2027
АГРС "Богатырево"	2098		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС "Богатырево"	2099		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Кайрат"	2021		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Кайрат"	2022		3.33076564		3.33076564		3.33076564	2027
АГРС "Кайрат"	2023		53.2869216		53.2869216		53.2869216	2027
АГРС "Кайрат"	2024		3.33076564		3.33076564		3.33076564	2027
АГРС "Кайрат"	2025		53.2869216		53.2869216		53.2869216	2027
АГРС "Кайрат"	2026		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Кайрат"	2027		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Кайрат"	2028		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Кайрат"	2105		9.99229693		9.99229693		9.99229693	2027
АГРС "Кайрат"	2106		0.03330433		0.03330433		0.03330433	2027
АГРС "Кайрат"	2107		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС "Кайрат"	2108		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Тегизшил"	2112		13.3217304		13.3217304		13.3217304	2027
АГРС "Тегизшил"	2114		3.33076564		3.33076564		3.33076564	2027
АГРС "Тегизшил"	2116		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС "Тегизшил"	2117		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Муратсай"	2029		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Муратсай"	2030		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС "Муратсай"	2031		3.33076564		3.33076564		3.33076564	2027
АГРС "Муратсай"	2032		3.33076564		3.33076564		3.33076564	2027
АГРС "Муратсай"	2033		3.33076564		3.33076564		3.33076564	2027
АГРС "Муратсай"	2034		3.33076564		3.33076564		3.33076564	2027
АГРС "Муратсай"	2120		53.2869216		53.2869216		53.2869216	2027
АГРС "Муратсай"	2122		9.99229693		9.99229693		9.99229693	2027
АГРС "Муратсай"	2124		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС "Муратсай"	2125		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
КМС	3005		0.00199826		0.00199826		0.00199826	2027
КМС	3006		0.00199826		0.00199826		0.00199826	2027
КМС	3007		0.0099913		0.0099913		0.0099913	2027
РЭП Караоба	2035		3.33076564		3.33076564		3.33076564	2027
РЭП Караоба	2036		0.00199826		0.00199826		0.00199826	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0224	0.03	0.058164	0.03	0.058164	0.03	0.058164	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0226	222.0288	0.6660865	222.0288	0.6660865	222.0288	0.6660865	2027
Реверсный газопровод.	0227	222.0288	0.6660865	222.0288	0.6660865	222.0288	0.6660865	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV" Реверсный газопровод.	0228	222.0288	0.6660865	222.0288	0.6660865	222.0288	0.6660865	2027
Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV" Реверсный газопровод.	0229	222.0288	0.6660865	222.0288	0.6660865	222.0288	0.6660865	2027
Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV" Реверсный газопровод.	0230	1110.144	3.3304326	1110.144	3.3304326	1110.144	3.3304326	2027
Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV" Реверсный газопровод.	0231	55.50721	0.1665216	55.50721	0.1665216	55.50721	0.1665216	2027
Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV" Итого:		2072.24473	48305.6263245	2072.24473	48305.6263245	2072.24473	48305.6263245	
Всего по загрязняющему веществу:		2072.24473	48305.6263245	2072.24473	48305.6263245	2072.24473	48305.6263245	2027
***0415, Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)								
Организованные источники								
КЦ-А	0008		9.73828141		9.73828141		9.73828141	2027
КЦ-А	0009		9.73828141		9.73828141		9.73828141	2027
КЦ-А	0010		9.73828141		9.73828141		9.73828141	2027
КЦ-А	0011		9.73828141		9.73828141		9.73828141	2027
КЦ-А	0012		9.73828141		9.73828141		9.73828141	2027
КЦ-А	0013		9.73828141		9.73828141		9.73828141	2027
КЦ-А	0014		9.73828141		9.73828141		9.73828141	2027
КЦ-А	0015		0.8682		0.8682		0.8682	2027
КЦ-А	0016		0.8682		0.8682		0.8682	2027
КЦ-А	0017		0.8682		0.8682		0.8682	2027
КЦ-А	0018		0.8682		0.8682		0.8682	2027
КЦ-А	0019		0.8682		0.8682		0.8682	2027
КЦ-А	0020		0.8682		0.8682		0.8682	2027
КЦ-А	0021		0.8682		0.8682		0.8682	2027
КЦ-А	0036		0.00017646		0.00017646		0.00017646	2027
КЦ-А	0037		0.00017646		0.00017646		0.00017646	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-А	0038		0.00017646		0.00017646		0.00017646	2027
КЦ-А	0039		0.00017646		0.00017646		0.00017646	2027
КЦ-А	0040		0.00017646		0.00017646		0.00017646	2027
КЦ-А	0041		0.00017646		0.00017646		0.00017646	2027
КЦ-А	0042		0.00017646		0.00017646		0.00017646	2027
КЦ-А	0050		0.00688851		0.00688851		0.00688851	2027
КЦ-А	0051		0.00002076		0.00002076		0.00002076	2027
КЦ-А	0052		0.04199162		0.04199162		0.04199162	2027
КЦ-А	0053		0.0011795		0.0011795		0.0011795	2027
КЦ-А	0054		0.01651356		0.01651356		0.01651356	2027
КЦ-А	0055		0.01651356		0.01651356		0.01651356	2027
КЦ-А	0056		0.01651356		0.01651356		0.01651356	2027
КЦ-А	0057		0.01651356		0.01651356		0.01651356	2027
КЦ-А	0058		0.01651356		0.01651356		0.01651356	2027
КЦ-А	0059		0.01651356		0.01651356		0.01651356	2027
КЦ-А	0060		0.01651356		0.01651356		0.01651356	2027
КЦ-А	0061		0.0008398		0.0008398		0.0008398	2027
КЦ-А	0062		0.0008398		0.0008398		0.0008398	2027
КЦ-А	0063		0.0008398		0.0008398		0.0008398	2027
КЦ-А	0064		0.0008398		0.0008398		0.0008398	2027
КЦ-А	0065		0.0008398		0.0008398		0.0008398	2027
КЦ-А	0066		0.0008398		0.0008398		0.0008398	2027
КЦ-А	0067		0.0008398		0.0008398		0.0008398	2027
КЦ-А	0068		0.00047182		0.00047182		0.00047182	2027
КЦ-А	0069		0.00047182		0.00047182		0.00047182	2027
КЦ-А	0070		0.00047182		0.00047182		0.00047182	2027
КЦ-А	0071		0.00047182		0.00047182		0.00047182	2027
КЦ-А	0072		0.00047182		0.00047182		0.00047182	2027
КЦ-А	0073		0.00047182		0.00047182		0.00047182	2027
КЦ-А	0074		0.00047182		0.00047182		0.00047182	2027
КЦ-А	0075		0.0063695		0.0063695		0.0063695	2027
КЦ-А	0076		0.0063695		0.0063695		0.0063695	2027
КЦ-А	0077		0.0063695		0.0063695		0.0063695	2027
КЦ-А	0078		0.0063695		0.0063695		0.0063695	2027
КЦ-А	0079		0.0063695		0.0063695		0.0063695	2027
КЦ-А	0080		0.0063695		0.0063695		0.0063695	2027
КЦ-А	0081		0.0063695		0.0063695		0.0063695	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-А	0082		0.9341956		0.9341956		0.9341956	2027
КЦ-А	0083		0.9341956		0.9341956		0.9341956	2027
КЦ-А	0084		0.4472815		0.4472815		0.4472815	2027
КЦ-А	0085		0.4472815		0.4472815		0.4472815	2027
КЦ-А	0086		0.06770559		0.06770559		0.06770559	2027
КЦ-А	0087		0.00060392		0.00060392		0.00060392	2027
КЦ-А	0088		0.0005662		0.0005662		0.0005662	2027
КЦ-А	0089		0.01840082		0.01840082		0.01840082	2027
КЦ-А	0090		0.01840082		0.01840082		0.01840082	2027
КЦ-А	0091		0.01840082		0.01840082		0.01840082	2027
КЦ-А	0092		0.01840082		0.01840082		0.01840082	2027
КЦ-А	0093		0.01840082		0.01840082		0.01840082	2027
КЦ-А	0094		0.01840082		0.01840082		0.01840082	2027
КЦ-А	0095		40.3995791		40.3995791		40.3995791	2027
КЦ-А	0096		0.0041048		0.0041048		0.0041048	2027
КЦ-А	0097		2.63745122		2.63745122		2.63745122	2027
КЦ-А	0098		3.83869465		3.83869465		3.83869465	2027
КЦ-А	0099		2.8945909		2.8945909		2.8945909	2027
КЦ-А	0169		0.0943631		0.0943631		0.0943631	2027
КЦ-А	0170		0.0943631		0.0943631		0.0943631	2027
КЦ-А	0171		0.11512309424		0.11512309424		0.11512309424	2027
КЦ-А	0172		0.11512309424		0.11512309424		0.11512309424	2027
КЦ-А	1001		97.68147365		97.68147365		97.68147365	2027
КЦ-А	1002		1.32117905		1.32117905		1.32117905	2027
КЦ-А	1003		1.27277073		1.27277073		1.27277073	2027
КЦ-Б	0104		3.3782023		3.3782023		3.3782023	2027
КЦ-Б	0105		3.3782023		3.3782023		3.3782023	2027
КЦ-Б	0106		3.3782023		3.3782023		3.3782023	2027
КЦ-Б	0107		3.3782023		3.3782023		3.3782023	2027
КЦ-Б	0108		0.34678473		0.34678473		0.34678473	2027
КЦ-Б	0109		0.34678473		0.34678473		0.34678473	2027
КЦ-Б	0110		0.34678473		0.34678473		0.34678473	2027
КЦ-Б	0111		0.34678473		0.34678473		0.34678473	2027
КЦ-Б	0120		0.00021562		0.00021562		0.00021562	2027
КЦ-Б	0121		0.00021562		0.00021562		0.00021562	2027
КЦ-Б	0122		0.00021562		0.00021562		0.00021562	2027
КЦ-Б	0123		0.00021562		0.00021562		0.00021562	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-Б	0128		0.00688851		0.00688851		0.00688851	2027
КЦ-Б	0129		0.0000103799		0.0000103799		0.0000103799	2027
КЦ-Б	0130		0.03019622		0.03019622		0.03019622	2027
КЦ-Б	0131		0.03019622		0.03019622		0.03019622	2027
КЦ-Б	0132		0.03019622		0.03019622		0.03019622	2027
КЦ-Б	0133		0.03019622		0.03019622		0.03019622	2027
КЦ-Б	0134		0.00047182		0.00047182		0.00047182	2027
КЦ-Б	0135		0.00047182		0.00047182		0.00047182	2027
КЦ-Б	0136		0.00047182		0.00047182		0.00047182	2027
КЦ-Б	0137		0.00047182		0.00047182		0.00047182	2027
КЦ-Б	0138		0.03973021		0.03973021		0.03973021	2027
КЦ-Б	0139		0.03973021		0.03973021		0.03973021	2027
КЦ-Б	0140		0.03973021		0.03973021		0.03973021	2027
КЦ-Б	0141		0.03973021		0.03973021		0.03973021	2027
КЦ-Б	0142		0.00032083		0.00032083		0.00032083	2027
КЦ-Б	0143		0.00032083		0.00032083		0.00032083	2027
КЦ-Б	0144		0.00032083		0.00032083		0.00032083	2027
КЦ-Б	0145		0.00032083		0.00032083		0.00032083	2027
КЦ-Б	0146		0.00018873		0.00018873		0.00018873	2027
КЦ-Б	0147		0.00018873		0.00018873		0.00018873	2027
КЦ-Б	0148		0.00018873		0.00018873		0.00018873	2027
КЦ-Б	0149		0.00018873		0.00018873		0.00018873	2027
КЦ-Б	0150		0.9341956		0.9341956		0.9341956	2027
КЦ-Б	0151		0.07096112		0.07096112		0.07096112	2027
КЦ-Б	0152		0.019486		0.019486		0.019486	2027
КЦ-Б	0153		0.00840304		0.00840304		0.00840304	2027
КЦ-Б	0154		0.00840304		0.00840304		0.00840304	2027
КЦ-Б	0155		0.00840304		0.00840304		0.00840304	2027
КЦ-Б	0156		0.00840304		0.00840304		0.00840304	2027
КЦ-Б	0157		0.00840304		0.00840304		0.00840304	2027
КЦ-Б	0158		0.00840304		0.00840304		0.00840304	2027
КЦ-Б	0159		102.083629785		102.083629785		102.083629785	2027
КЦ-Б	0160		1.62493417		1.62493417		1.62493417	2027
КЦ-Б	0161		2.3873887		2.3873887		2.3873887	2027
КЦ-Б	0162		1.85423672		1.85423672		1.85423672	2027
КЦ-Б	0180		0.0943631		0.0943631		0.0943631	2027
КЦ-Б	0181		0.11512309424		0.11512309424		0.11512309424	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-Б	1004		84.89403441		84.89403441		84.89403441	2027
КЦ-Б	1005		0.8603092		0.8603092		0.8603092	2027
КЦ-Б	1006		0.74877193		0.74877193		0.74877193	2027
СЭРБ	0183		0.01415448		0.01415448		0.01415448	2027
СЭРБ	0184		0.00471816		0.00471816		0.00471816	2027
СЭРБ	0185		0.02830896		0.02830896		0.02830896	2027
Линейная часть МГ "	1007		153.672487		153.672487		153.672487	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1008		3.18315395		3.18315395		3.18315395	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1009		109.3667036		109.3667036		109.3667036	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1010		3.146116		3.146116		3.146116	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1011		2.1855934		2.1855934		2.1855934	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1012		224.575432		224.575432		224.575432	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1027		43.977117		43.977117		43.977117	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1028		47.977785		47.977785		47.977785	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1029		113.185158		113.185158		113.185158	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1030		85.96628332		85.96628332		85.96628332	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1044		0.852855		0.852855		0.852855	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1045		0.0095305		0.0095305		0.0095305	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1046		0.100921		0.100921		0.100921	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1047		0.46351206		0.46351206		0.46351206	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1048		0.213875		0.213875		0.213875	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1013		247.5691		247.5691		247.5691	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1014		5.145483		5.145483		5.145483	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1015		238.349864		238.349864		238.349864	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1016		5.222956		5.222956		5.222956	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1017		116.082579		116.082579		116.082579	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1018		92.632524		92.632524		92.632524	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1019		56.608762		56.608762		56.608762	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1020		102.925047		102.925047		102.925047	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1021		121.359038		121.359038		121.359038	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1022		92.158066		92.158066		92.158066	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1023		68.531174		68.531174		68.531174	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1031		10.674695		10.674695		10.674695	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1032		11.192418		11.192418		11.192418	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1033		47.793117		47.793117		47.793117	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1034		154.252349		154.252349		154.252349	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1035		117.157564		117.157564		117.157564	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ "	1036		78.760097		78.760097		78.760097	2027
Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ "	1037		115.162491		115.162491		115.162491	2027
Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ "	1038		33.796555		33.796555		33.796555	2027
Средняя Азия-Центр"								

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1039		89.927084		89.927084		89.927084	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1040		70.198949		70.198949		70.198949	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1041		31.755007		31.755007		31.755007	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1042		79.097351		79.097351		79.097351	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1043		58.776284		58.776284		58.776284	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1049		0.07048918		0.07048918		0.07048918	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1050		39.117742		39.117742		39.117742	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1051		9.848309		9.848309		9.848309	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1052		9.848309		9.848309		9.848309	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1053		5.275894		5.275894		5.275894	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1054		0.281344		0.281344		0.281344	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1055		0.0293		0.0293		0.0293	2027
АГРС "Караоба"	2015		0.047181		0.047181		0.047181	2027
АГРС "Караоба"	2016		0.047181		0.047181		0.047181	2027
АГРС "Караоба"	2017		0.047181		0.047181		0.047181	2027
АГРС "Караоба"	2018		0.047181		0.047181		0.047181	2027
АГРС "Караоба"	2051		3.774528		3.774528		3.774528	2027
АГРС "Караоба"	2053		0.707795		0.707795		0.707795	2027
АГРС "Караоба"	2054		0.002359		0.002359		0.002359	2027
АГРС "Караоба"	2055		0.004718		0.004718		0.004718	2027
АГРС "Караоба"	2056		0.047182		0.047182		0.047182	2027
АГРС "Каменка"	2019		0.047181		0.047181		0.047181	2027
АГРС "Каменка"	2020		0.047181		0.047181		0.047181	2027
АГРС "Каменка"	2058		3.77452768		3.77452768		3.77452768	2027
АГРС "Каменка"	2060		0.70779471		0.70779471		0.70779471	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Каменка"	2061		0.00235908		0.00235908		0.00235908	2027
АГРС "Каменка"	2062		0.004718		0.004718		0.004718	2027
АГРС "Каменка"	2063		0.047181		0.047181		0.047181	2027
АГРС "Чижа-1"	2067		3.77452768		3.77452768		3.77452768	2027
АГРС "Чижа-1"	2069		0.70779471		0.70779471		0.70779471	2027
АГРС "Чижа-1"	2070		0.00235908		0.00235908		0.00235908	2027
АГРС "Чижа-1"	2071		0.004718		0.004718		0.004718	2027
АГРС "Чижа-1"	2072		0.047181		0.047181		0.047181	2027
АГРС "Чижа-2"	2076		3.77452768		3.77452768		3.77452768	2027
АГРС "Чижа-2"	2078		0.70779471		0.70779471		0.70779471	2027
АГРС "Чижа-2"	2079		0.00235908		0.00235908		0.00235908	2027
АГРС "Чижа-2"	2080		0.004718		0.004718		0.004718	2027
АГРС "Чижа-2"	2081		0.047181		0.047181		0.047181	2027
АГРС "Подтяжки"	2085		3.30271172		3.30271172		3.30271172	2027
АГРС "Подтяжки"	2087		0.70779471		0.70779471		0.70779471	2027
АГРС "Подтяжки"	2088		0.00235908		0.00235908		0.00235908	2027
АГРС "Подтяжки"	2089		0.004718		0.004718		0.004718	2027
АГРС "Подтяжки"	2090		0.047181		0.047181		0.047181	2027
АГРС "Богатырево"	2094		3.30271172		3.30271172		3.30271172	2027
АГРС "Богатырево"	2096		0.70779471		0.70779471		0.70779471	2027
АГРС "Богатырево"	2097		0.00235908		0.00235908		0.00235908	2027
АГРС "Богатырево"	2098		0.004718		0.004718		0.004718	2027
АГРС "Богатырево"	2099		0.047181		0.047181		0.047181	2027
АГРС "Кайрат"	2021		0.004718		0.004718		0.004718	2027
АГРС "Кайрат"	2022		0.23593157		0.23593157		0.23593157	2027
АГРС "Кайрат"	2023		3.774528		3.774528		3.774528	2027
АГРС "Кайрат"	2024		0.23593157		0.23593157		0.23593157	2027
АГРС "Кайрат"	2025		3.774528		3.774528		3.774528	2027
АГРС "Кайрат"	2026		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
АГРС "Кайрат"	2027		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
АГРС "Кайрат"	2028		0.047181		0.047181		0.047181	2027
АГРС "Кайрат"	2105		0.70779471		0.70779471		0.70779471	2027
АГРС "Кайрат"	2106		0.00235908		0.00235908		0.00235908	2027
АГРС "Кайрат"	2107		0.004718		0.004718		0.004718	2027
АГРС "Кайрат"	2108		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
АГРС "Тегизшил"	2112		0.94363192		0.94363192		0.94363192	2027
АГРС "Тегизшил"	2114		0.23593157		0.23593157		0.23593157	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Тегизшил"	2116		0.004718		0.004718		0.004718	2027
АГРС "Тегизшил"	2117		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
АГРС "Муратсай"	2029		0.047181		0.047181		0.047181	2027
АГРС "Муратсай"	2030		0.047181		0.047181		0.047181	2027
АГРС "Муратсай"	2031		0.23593157		0.23593157		0.23593157	2027
АГРС "Муратсай"	2032		0.23593157		0.23593157		0.23593157	2027
АГРС "Муратсай"	2033		0.23593157		0.23593157		0.23593157	2027
АГРС "Муратсай"	2034		0.23593157		0.23593157		0.23593157	2027
АГРС "Муратсай"	2120		3.774528		3.774528		3.774528	2027
АГРС "Муратсай"	2122		0.707795		0.707795		0.707795	2027
АГРС "Муратсай"	2124		0.004718		0.004718		0.004718	2027
АГРС "Муратсай"	2125		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
КМС	3005		0.00014155		0.00014155		0.00014155	2027
КМС	3006		0.00014155		0.00014155		0.00014155	2027
КМС	3007		0.00070772		0.00070772		0.00070772	2027
РЭП Караоба	2035		0.23593157		0.23593157		0.23593157	2027
РЭП Караоба	2036		0.00014155		0.00014155		0.00014155	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0226	15.7272	0.0471816	15.7272	0.0471816	15.7272	0.0471816	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0227	15.7272	0.0471816	15.7272	0.0471816	15.7272	0.0471816	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0228	15.7272	0.0471816	15.7272	0.0471816	15.7272	0.0471816	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0229	15.7272	0.0471816	15.7272	0.0471816	15.7272	0.0471816	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0230	78.63599	0.235908	78.63599	0.235908	78.63599	0.235908	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0231	3.9318	0.0117954	3.9318	0.0117954	3.9318	0.0117954	2027
Итого:		145.47659	3380.29537884	145.47659	3380.29537884	145.47659	3380.29537884	
Неорганизованные источники								

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Кайрат"	6111	1.32647	0.00006	1.32647	0.00006	1.32647	0.00006	2027
АГРС "Муратсай"	6113	1.32647	0.000298	1.32647	0.000298	1.32647	0.000298	2027
Итого:		2.65294	0.000358	2.65294	0.000358	2.65294	0.000358	
Всего по загрязняющему веществу:		148.12953	3380.29573684	148.12953	3380.29573684	148.12953	3380.29573684	2027
***0416, Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
КЦ-А	0008		1.57629331		1.57629331		1.57629331	2027
КЦ-А	0009		1.57629331		1.57629331		1.57629331	2027
КЦ-А	0010		1.57629331		1.57629331		1.57629331	2027
КЦ-А	0011		1.57629331		1.57629331		1.57629331	2027
КЦ-А	0012		1.57629331		1.57629331		1.57629331	2027
КЦ-А	0013		1.57629331		1.57629331		1.57629331	2027
КЦ-А	0014		1.57629331		1.57629331		1.57629331	2027
КЦ-А	0015		0.1405		0.1405		0.1405	2027
КЦ-А	0016		0.1405		0.1405		0.1405	2027
КЦ-А	0017		0.1405		0.1405		0.1405	2027
КЦ-А	0018		0.1405		0.1405		0.1405	2027
КЦ-А	0019		0.1405		0.1405		0.1405	2027
КЦ-А	0020		0.1405		0.1405		0.1405	2027
КЦ-А	0021		0.1405		0.1405		0.1405	2027
КЦ-А	0036		0.00002856		0.00002856		0.00002856	2027
КЦ-А	0037		0.00002856		0.00002856		0.00002856	2027
КЦ-А	0038		0.00002856		0.00002856		0.00002856	2027
КЦ-А	0039		0.00002856		0.00002856		0.00002856	2027
КЦ-А	0040		0.00002856		0.00002856		0.00002856	2027
КЦ-А	0041		0.00002856		0.00002856		0.00002856	2027
КЦ-А	0042		0.00002856		0.00002856		0.00002856	2027
КЦ-А	0050		0.0011150137		0.0011150137		0.0011150137	2027
КЦ-А	0051		0.0000033		0.0000033		0.0000033	2027
КЦ-А	0052		0.0067970012		0.0067970012		0.0067970012	2027
КЦ-А	0053		0.000190927		0.000190927		0.000190927	2027
КЦ-А	0054		0.002672978		0.002672978		0.002672978	2027
КЦ-А	0055		0.002672978		0.002672978		0.002672978	2027
КЦ-А	0056		0.002672978		0.002672978		0.002672978	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-А	0057		0.002672978		0.002672978		0.002672978	2027
КЦ-А	0058		0.002672978		0.002672978		0.002672978	2027
КЦ-А	0059		0.002672978		0.002672978		0.002672978	2027
КЦ-А	0060		0.002672978		0.002672978		0.002672978	2027
КЦ-А	0061		0.00013594		0.00013594		0.00013594	2027
КЦ-А	0062		0.00013594		0.00013594		0.00013594	2027
КЦ-А	0063		0.00013594		0.00013594		0.00013594	2027
КЦ-А	0064		0.00013594		0.00013594		0.00013594	2027
КЦ-А	0065		0.00013594		0.00013594		0.00013594	2027
КЦ-А	0066		0.00013594		0.00013594		0.00013594	2027
КЦ-А	0067		0.00013594		0.00013594		0.00013594	2027
КЦ-А	0068		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КЦ-А	0069		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КЦ-А	0070		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КЦ-А	0071		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КЦ-А	0072		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КЦ-А	0073		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КЦ-А	0074		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КЦ-А	0075		0.0010310058		0.0010310058		0.0010310058	2027
КЦ-А	0076		0.0010310058		0.0010310058		0.0010310058	2027
КЦ-А	0077		0.0010310058		0.0010310058		0.0010310058	2027
КЦ-А	0078		0.0010310058		0.0010310058		0.0010310058	2027
КЦ-А	0079		0.0010310058		0.0010310058		0.0010310058	2027
КЦ-А	0080		0.0010310058		0.0010310058		0.0010310058	2027
КЦ-А	0081		0.0010310058		0.0010310058		0.0010310058	2027
КЦ-А	0082		0.151214184		0.151214184		0.151214184	2027
КЦ-А	0083		0.151214184		0.151214184		0.151214184	2027
КЦ-А	0084		0.0723995184		0.0723995184		0.0723995184	2027
КЦ-А	0085		0.0723995184		0.0723995184		0.0723995184	2027
КЦ-А	0086		0.0109592098		0.0109592098		0.0109592098	2027
КЦ-А	0087		0.0000977546		0.0000977546		0.0000977546	2027
КЦ-А	0088		0.000091645		0.000091645		0.000091645	2027
КЦ-А	0089		0.0029784612		0.0029784612		0.0029784612	2027
КЦ-А	0090		0.0029784612		0.0029784612		0.0029784612	2027
КЦ-А	0091		0.0029784612		0.0029784612		0.0029784612	2027
КЦ-А	0092		0.0029784612		0.0029784612		0.0029784612	2027
КЦ-А	0093		0.0029784612		0.0029784612		0.0029784612	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-А	0094		0.0029784612		0.0029784612		0.0029784612	2027
КЦ-А	0095		6.539304355		6.539304355		6.539304355	2027
КЦ-А	0096		0.00066443		0.00066443		0.00066443	2027
КЦ-А	0097		0.42691277		0.42691277		0.42691277	2027
КЦ-А	0098		0.62135283		0.62135283		0.62135283	2027
КЦ-А	0099		0.46853486		0.46853486		0.46853486	2027
КЦ-А	0169		0.01527416		0.01527416		0.01527416	2027
КЦ-А	0170		0.01527416		0.01527416		0.01527416	2027
КЦ-А	0171		0.0186344752		0.0186344752		0.0186344752	2027
КЦ-А	0172		0.0186344752		0.0186344752		0.0186344752	2027
КЦ-А	1001		15.81127584		15.81127584		15.81127584	2027
КЦ-А	1002		0.21385351		0.21385351		0.21385351	2027
КЦ-А	1003		0.20601787		0.20601787		0.20601787	2027
КЦ-Б	0104		0.5468149		0.5468149		0.5468149	2027
КЦ-Б	0105		0.5468149		0.5468149		0.5468149	2027
КЦ-Б	0106		0.5468149		0.5468149		0.5468149	2027
КЦ-Б	0107		0.5468149		0.5468149		0.5468149	2027
КЦ-Б	0108		0.05613254		0.05613254		0.05613254	2027
КЦ-Б	0109		0.05613254		0.05613254		0.05613254	2027
КЦ-Б	0110		0.05613254		0.05613254		0.05613254	2027
КЦ-Б	0111		0.05613254		0.05613254		0.05613254	2027
КЦ-Б	0120		0.0000349		0.0000349		0.0000349	2027
КЦ-Б	0121		0.0000349		0.0000349		0.0000349	2027
КЦ-Б	0122		0.0000349		0.0000349		0.0000349	2027
КЦ-Б	0123		0.0000349		0.0000349		0.0000349	2027
КЦ-Б	0128		0.00111501		0.00111501		0.00111501	2027
КЦ-Б	0129		0.00000168		0.00000168		0.00000168	2027
КЦ-Б	0130		0.00488773		0.00488773		0.00488773	2027
КЦ-Б	0131		0.00488773		0.00488773		0.00488773	2027
КЦ-Б	0132		0.00488773		0.00488773		0.00488773	2027
КЦ-Б	0133		0.00488773		0.00488773		0.00488773	2027
КЦ-Б	0134		0.00007637		0.00007637		0.00007637	2027
КЦ-Б	0135		0.00007637		0.00007637		0.00007637	2027
КЦ-Б	0136		0.00007637		0.00007637		0.00007637	2027
КЦ-Б	0137		0.00007637		0.00007637		0.00007637	2027
КЦ-Б	0138		0.00643096		0.00643096		0.00643096	2027
КЦ-Б	0139		0.00643096		0.00643096		0.00643096	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-Б	0140		0.00643096		0.00643096		0.00643096	2027
КЦ-Б	0141		0.00643096		0.00643096		0.00643096	2027
КЦ-Б	0142		0.00005193		0.00005193		0.00005193	2027
КЦ-Б	0143		0.00005193		0.00005193		0.00005193	2027
КЦ-Б	0144		0.00005193		0.00005193		0.00005193	2027
КЦ-Б	0145		0.00005193		0.00005193		0.00005193	2027
КЦ-Б	0146		0.00003055		0.00003055		0.00003055	2027
КЦ-Б	0147		0.00003055		0.00003055		0.00003055	2027
КЦ-Б	0148		0.00003055		0.00003055		0.00003055	2027
КЦ-Б	0149		0.00003055		0.00003055		0.00003055	2027
КЦ-Б	0150		0.15121418		0.15121418		0.15121418	2027
КЦ-Б	0151		0.01148617		0.01148617		0.01148617	2027
КЦ-Б	0152		0.00315411		0.00315411		0.00315411	2027
КЦ-Б	0153		0.00136016		0.00136016		0.00136016	2027
КЦ-Б	0154		0.00136016		0.00136016		0.00136016	2027
КЦ-Б	0155		0.00136016		0.00136016		0.00136016	2027
КЦ-Б	0156		0.00136016		0.00136016		0.00136016	2027
КЦ-Б	0157		0.00136016		0.00136016		0.00136016	2027
КЦ-Б	0158		0.00136016		0.00136016		0.00136016	2027
КЦ-Б	0159		16.5238337298		16.5238337298		16.5238337298	2027
КЦ-Б	0160		0.26302104		0.26302104		0.26302104	2027
КЦ-Б	0161		0.38643625		0.38643625		0.38643625	2027
КЦ-Б	0162		0.30013724		0.30013724		0.30013724	2027
КЦ-Б	0180		0.01527416		0.01527416		0.01527416	2027
КЦ-Б	0181		0.0186344752		0.0186344752		0.0186344752	2027
КЦ-Б	1004		13.74142859		13.74142859		13.74142859	2027
КЦ-Б	1005		0.13925452		0.13925452		0.13925452	2027
КЦ-Б	1006		0.12120046		0.12120046		0.12120046	2027
СЭРБ	0183		0.00229112		0.00229112		0.00229112	2027
СЭРБ	0184		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
СЭРБ	0185		0.00458225		0.00458225		0.00458225	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1007		24.87429795		24.87429795		24.87429795	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1008		0.51524324		0.51524324		0.51524324	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1009		17.70271323		17.70271323		17.70271323	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1010		0.50924813		0.50924813		0.50924813	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1011		0.35377245		0.35377245		0.35377245	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1012		36.35104975		36.35104975		36.35104975	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1027		7.1183848		7.1183848		7.1183848	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1028		7.76595573		7.76595573		7.76595573	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1029		18.32078977		18.32078977		18.32078977	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1030		13.91498887		13.91498887		13.91498887	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1044		0.13804786		0.13804786		0.13804786	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1045		0.00154269		0.00154269		0.00154269	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1046		0.01633571		0.01633571		0.01633571	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1047		0.07502667		0.07502667		0.07502667	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1048		0.03461889		0.03461889		0.03461889	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1013		40.07293487		40.07293487		40.07293487	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1014		0.83287703		0.83287703		0.83287703	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1015		38.58065707		38.58065707		38.58065707	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1016		0.84541712		0.84541712		0.84541712	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1017		18.78978286		18.78978286		18.78978286	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1018		14.99402427		14.99402427		14.99402427	2027
Линейная часть МГ "	1019		9.16301441		9.16301441		9.16301441	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СОЮЗ" Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1020		16.66003036		16.66003036		16.66003036	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1021		19.64386043		19.64386043		19.64386043	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1022		14.91722579		14.91722579		14.91722579	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1023		11.09284343		11.09284343		11.09284343	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1031		1.72786644		1.72786644		1.72786644	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1032		1.81166812		1.81166812		1.81166812	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1033		7.7360642		7.7360642		7.7360642	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1034		24.96815767		24.96815767		24.96815767	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1035		18.96378609		18.96378609		18.96378609	2027
СОЮЗ" Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1036		12.748554732		12.748554732		12.748554732	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1037		18.640852162		18.640852162		18.640852162	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1038		5.4705015		5.4705015		5.4705015	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1039		14.55610646		14.55610646		14.55610646	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1040		11.36279893		11.36279893		11.36279893	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1041		5.14004505		5.14004505		5.14004505	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1042		12.80314458		12.80314458		12.80314458	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1043		9.51386186		9.51386186		9.51386186	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1049		0.01140979		0.01140979		0.01140979	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1050		6.33181902		6.33181902		6.33181902	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1051		1.59410299		1.59410299		1.59410299	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1052		1.59410299		1.59410299		1.59410299	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1053		0.85398592		0.85398592		0.85398592	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1054		0.04553991		0.04553991		0.04553991	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1055		0.00474262		0.00474262		0.00474262	2027
АГРС "Караоба"	2015		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Караоба"	2016		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Караоба"	2017		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Караоба"	2018		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Караоба"	2051		0.6109664		0.6109664		0.6109664	2027
АГРС "Караоба"	2053		0.11456766		0.11456766		0.11456766	2027
АГРС "Караоба"	2054		0.00038185		0.00038185		0.00038185	2027
АГРС "Караоба"	2055		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
АГРС "Караоба"	2056		0.00763708		0.00763708		0.00763708	2027
АГРС "Каменка"	2019		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Каменка"	2020		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Каменка"	2058		0.6109664		0.6109664		0.6109664	2027
АГРС "Каменка"	2060		0.11456766		0.11456766		0.11456766	2027
АГРС "Каменка"	2061		0.00038185		0.00038185		0.00038185	2027
АГРС "Каменка"	2062		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
АГРС "Каменка"	2063		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Чижа-1"	2067		0.6109664		0.6109664		0.6109664	2027
АГРС "Чижа-1"	2069		0.11456766		0.11456766		0.11456766	2027
АГРС "Чижа-1"	2070		0.00038185		0.00038185		0.00038185	2027
АГРС "Чижа-1"	2071		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
АГРС "Чижа-1"	2072		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Чижа-2"	2076		0.6109664		0.6109664		0.6109664	2027
АГРС "Чижа-2"	2078		0.11456766		0.11456766		0.11456766	2027
АГРС "Чижа-2"	2079		0.00038185		0.00038185		0.00038185	2027
АГРС "Чижа-2"	2080		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Чижа-2"	2081		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Подтяжки"	2085		0.5345956		0.5345956		0.5345956	2027
АГРС "Подтяжки"	2087		0.11456766		0.11456766		0.11456766	2027
АГРС "Подтяжки"	2088		0.00038185		0.00038185		0.00038185	2027
АГРС "Подтяжки"	2089		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
АГРС "Подтяжки"	2090		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Богатырево"	2094		0.5345956		0.5345956		0.5345956	2027
АГРС "Богатырево"	2096		0.11456766		0.11456766		0.11456766	2027
АГРС "Богатырево"	2097		0.00038185		0.00038185		0.00038185	2027
АГРС "Богатырево"	2098		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
АГРС "Богатырево"	2099		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Кайрат"	2021		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
АГРС "Кайрат"	2022		0.03818922		0.03818922		0.03818922	2027
АГРС "Кайрат"	2023		0.6109664		0.6109664		0.6109664	2027
АГРС "Кайрат"	2024		0.03818922		0.03818922		0.03818922	2027
АГРС "Кайрат"	2025		0.6109664		0.6109664		0.6109664	2027
АГРС "Кайрат"	2026		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Кайрат"	2027		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Кайрат"	2028		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Кайрат"	2105		0.11456766		0.11456766		0.11456766	2027
АГРС "Кайрат"	2106		0.00038185		0.00038185		0.00038185	2027
АГРС "Кайрат"	2107		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
АГРС "Кайрат"	2108		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Тегизшил"	2112		0.1527416		0.1527416		0.1527416	2027
АГРС "Тегизшил"	2114		0.03818922		0.03818922		0.03818922	2027
АГРС "Тегизшил"	2116		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
АГРС "Тегизшил"	2117		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Муратсай"	2029		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Муратсай"	2030		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС "Муратсай"	2031		0.03818922		0.03818922		0.03818922	2027
АГРС "Муратсай"	2032		0.03818922		0.03818922		0.03818922	2027
АГРС "Муратсай"	2033		0.03818922		0.03818922		0.03818922	2027
АГРС "Муратсай"	2034		0.03818922		0.03818922		0.03818922	2027
АГРС "Муратсай"	2120		0.6109664		0.6109664		0.6109664	2027
АГРС "Муратсай"	2122		0.11456766		0.11456766		0.11456766	2027
АГРС "Муратсай"	2124		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
АГРС "Муратсай"	2125		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КМС	3005		0.00002291		0.00002291		0.00002291	2027
КМС	3006		0.00002291		0.00002291		0.00002291	2027
КМС	3007		0.00011456		0.00011456		0.00011456	2027
РЭП Караоба	2035		0.03818922		0.03818922		0.03818922	2027
РЭП Караоба	2036		0.00002291		0.00002291		0.00002291	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0226	2.545693	0.0076371	2.545693	0.0076371	2.545693	0.0076371	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0227	2.545693	0.0076371	2.545693	0.0076371	2.545693	0.0076371	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0228	2.545693	0.0076371	2.545693	0.0076371	2.545693	0.0076371	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0229	2.545693	0.0076371	2.545693	0.0076371	2.545693	0.0076371	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0230	12.72847	0.0381854	12.72847	0.0381854	12.72847	0.0381854	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0231	0.636423	0.0019093	0.636423	0.0019093	0.636423	0.0019093	2027
Итого:		23.547665	547.15350856	23.547665	547.15350856	23.547665	547.15350856	
Неорганизованные источники								
АГРС "Кайрат"	6111	0.49025	0.000015	0.49025	0.000015	0.49025	0.000015	2027
АГРС "Муратсай"	6113	0.49025	0.00011	0.49025	0.00011	0.49025	0.00011	2027
Итого:		0.9805	0.000125	0.9805	0.000125	0.9805	0.000125	
Всего по загрязняющему веществу:		24.528165	547.15363356	24.528165	547.15363356	24.528165	547.15363356	2027
***0501, Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)								
Неорганизованные источники								
АГРС "Кайрат"	6111	0.04901	0.000002	0.04901	0.000002	0.04901	0.000002	2027
АГРС "Муратсай"	6113	0.04901	0.000011	0.04901	0.000011	0.04901	0.000011	2027
Итого:		0.09802	0.000013	0.09802	0.000013	0.09802	0.000013	

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:		0.09802	0.000013	0.09802	0.000013	0.09802	0.000013	2027
***0602, Бензол (64)								
Неорганизованные источники								
АГРС "Кайрат"	6111	0.04509	0.000002	0.04509	0.000002	0.04509	0.000002	2027
АГРС "Муратсай"	6113	0.04509	0.00001	0.04509	0.00001	0.04509	0.00001	2027
Итого:		0.09018	0.000012	0.09018	0.000012	0.09018	0.000012	
Всего по загрязняющему веществу:		0.09018	0.000012	0.09018	0.000012	0.09018	0.000012	2027
***0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6013	1.9125	10.19	1.9125	10.19	1.9125	10.19	2027
ЛЭС	6042	0.15625	0.27	0.15625	0.27	0.15625	0.27	2027
АГРС "Кайрат"	6111	0.00569	0.0000001	0.00569	0.0000001	0.00569	0.0000001	2027
АГРС "Муратсай"	6113	0.00569	0.0000013	0.00569	0.0000013	0.00569	0.0000013	2027
Итого:		2.08013	10.4600014	2.08013	10.4600014	2.08013	10.4600014	
Всего по загрязняющему веществу:		2.08013	10.4600014	2.08013	10.4600014	2.08013	10.4600014	2027
***0621, Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6013	2.41444444444	9.299	2.41444444444	9.299	2.41444444444	9.299	2027
ЛЭС	6042	0.22777777778	0.6675	0.22777777778	0.6675	0.22777777778	0.6675	2027
АГРС "Караоба"	6115	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	2027
АГРС "Каменка"	6117	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	2027
АГРС "Чижа-1"	6119	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	2027
АГРС "Чижа-2"	6121	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	2027
АГРС "Подтяжки"	6123	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	2027
АГРС "Богатырево"	6125	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	2027
АГРС "Кайрат"	6111	0.04254	0.000001	0.04254	0.000001	0.04254	0.000001	2027
АГРС "Кайрат"	6127	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	2027
АГРС "Тегизшил"	6129	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Муратсай"	6113	0.04254	0.00001	0.04254	0.00001	0.04254	0.00001	2027
АГРС "Муратсай"	6131	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	2027
Итого:		3.13730222226	11.814211	3.13730222226	11.814211	3.13730222226	11.814211	
Всего по загрязняющему веществу:		3.13730222226	11.814211	3.13730222226	11.814211	3.13730222226	11.814211	2027
***0627, Этилбензол (675)								
Неорганизованные источники								
АГРС "Кайрат"	6111	0.00118	4e-8	0.00118	4e-8	0.00118	4e-8	2027
АГРС "Муратсай"	6113	0.00118	0.0000003	0.00118	0.0000003	0.00118	0.0000003	2027
Итого:		0.00236	0.00000034	0.00236	0.00000034	0.00236	0.00000034	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00236	0.00000034	0.00236	0.00000034	0.00236	0.00000034	2027
***0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Организованные источники								
Текущий ремонт МГ	0201	0.000001583	0.0000055	0.000001583	0.0000055	0.000001583	0.0000055	2027
Текущий ремонт МГ	0202	0.0000016	0.0000061	0.0000016	0.0000061	0.0000016	0.0000061	2027
АГРС "Муратсай"	2129	4e-8	0.0000001	4e-8	0.0000001	4e-8	0.0000001	2027
РЭП Караоба	2011	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0222	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0224	1e-8	0.000001	1e-8	0.000001	1e-8	0.000001	2027
Итого:		0.000003433	0.0000129	0.000003433	0.0000129	0.000003433	0.0000129	
Неорганизованные источники								
ЛЭС	6014	0.0000016	0.0000014	0.0000016	0.0000014	0.0000016	0.0000014	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6016	0.0000016	0.0000014	0.0000016	0.0000014	0.0000016	0.0000014	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Текущий ремонт МГ	6025	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	0.0000016	0.000008	2027
АГРС "Кайрат"	6110	2e-9	1e-9	2e-9	1e-9	2e-9	1e-9	2027
АГРС "Муратсай"	6112	2e-9	1e-9	2e-9	1e-9	2e-9	1e-9	2027
Итого:		0.000019204	0.000082802	0.000019204	0.000082802	0.000019204	0.000082802	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000022637	0.000095702	0.000022637	0.000095702	0.000022637	0.000095702	2027
***1042, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6013	0.88333333333	4.283	0.88333333333	4.283	0.88333333333	4.283	2027
ЛЭС	6042	0.08333333333	0.2121	0.08333333333	0.2121	0.08333333333	0.2121	2027
АГРС "Караоба"	6115	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	2027
АГРС "Каменка"	6117	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	2027
АГРС "Чижа-1"	6119	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	2027
АГРС "Чижа-2"	6121	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	2027
АГРС "Подтяжки"	6123	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	2027
АГРС "Богатырево"	6125	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	2027
АГРС "Кайрат"	6127	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	2027
АГРС "Тегизшил"	6129	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	2027
АГРС "Муратсай"	6131	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	2027
Итого:		1.11666666669	5.1044	1.11666666669	5.1044	1.11666666669	5.1044	
Всего по загрязняющему веществу:		1.11666666669	5.1044	1.11666666669	5.1044	1.11666666669	5.1044	2027
***1061, Этанол (Этиловый спирт) (667)								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6013	1.17777777778	3.5	1.17777777778	3.5	1.17777777778	3.5	2027
ЛЭС	6042	0.11111111111	0.222	0.11111111111	0.222	0.11111111111	0.222	2027
АГРС "Караоба"	6115	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027
АГРС "Каменка"	6117	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Чижа-1"	6119	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027
АГРС "Чижа-2"	6121	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027
АГРС "Подтяжки"	6123	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027
АГРС "Богатырево"	6125	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027
АГРС "Кайрат"	6127	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027
АГРС "Тегизшил"	6129	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027
АГРС "Муратсай"	6131	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027
Итого:		1.48888888887	4.442	1.48888888887	4.442	1.48888888887	4.442	
Всего по загрязняющему веществу:		1.48888888887	4.442	1.48888888887	4.442	1.48888888887	4.442	2027
***1119, 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6013	0.47111111111	2.156	0.47111111111	2.156	0.47111111111	2.156	2027
ЛЭС	6042	0.05888888889	0.1644	0.05888888889	0.1644	0.05888888889	0.1644	2027
АГРС "Караоба"	6115	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	2027
АГРС "Каменка"	6117	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	2027
АГРС "Чижа-1"	6119	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	2027
АГРС "Чижа-2"	6121	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	2027
АГРС "Подтяжки"	6123	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	2027
АГРС "Богатырево"	6125	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	2027
АГРС "Кайрат"	6127	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	2027
АГРС "Тегизшил"	6129	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	2027
АГРС "Муратсай"	6131	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	2027
Итого:		0.63600000002	2.7992	0.63600000002	2.7992	0.63600000002	2.7992	
Всего по загрязняющему веществу:		0.63600000002	2.7992	0.63600000002	2.7992	0.63600000002	2.7992	2027
***1210, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6013	0.47111111111	2.474	0.47111111111	2.474	0.47111111111	2.474	2027
ЛЭС	6042	0.08277777778	0.1962	0.08277777778	0.1962	0.08277777778	0.1962	2027
АГРС "Караоба"	6115	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	2027
АГРС "Каменка"	6117	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	2027
АГРС "Чижа-1"	6119	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Чижа-2"	6121	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	2027
АГРС "Подтяжки"	6123	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	2027
АГРС "Богатырево"	6125	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	2027
АГРС "Кайрат"	6127	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	2027
АГРС "Тегизшил"	6129	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	2027
АГРС "Муратсай"	6131	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	2027
Итого:		0.70288888893	3.2264	0.70288888893	3.2264	0.70288888893	3.2264	
Всего по загрязняющему веществу:		0.70288888893	3.2264	0.70288888893	3.2264	0.70288888893	3.2264	2027
***1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Организованные источники								
АГРС "Муратсай"	2129	0.000085	0.000196	0.000085	0.000196	0.000085	0.000196	2027
Итого:		0.000085	0.000196	0.000085	0.000196	0.000085	0.000196	
Неорганизованные источники								
АГРС "Кайрат"	6110	0.0002	0.0000864	0.0002	0.0000864	0.0002	0.0000864	2027
АГРС "Муратсай"	6112	0.0002	0.0000864	0.0002	0.0000864	0.0002	0.0000864	2027
Итого:		0.0004	0.0001728	0.0004	0.0001728	0.0004	0.0001728	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000485	0.0003688	0.000485	0.0003688	0.000485	0.0003688	2027
***1325, Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
Текущий ремонт МГ	0201	0.015833333	0.05	0.015833333	0.05	0.015833333	0.05	2027
Текущий ремонт МГ	0202	0.016	0.055	0.016	0.055	0.016	0.055	2027
АГРС "Муратсай"	2129	0.000423	0.000979	0.000423	0.000979	0.000423	0.000979	2027
РЭП Караоба	2011	0.0006	0.0012	0.0006	0.0012	0.0006	0.0012	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0222	0.002	0.0011	0.002	0.0011	0.002	0.0011	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0224	0.0001	0.000155	0.0001	0.000155	0.0001	0.000155	2027
Итого:		0.034956333	0.108434	0.034956333	0.108434	0.034956333	0.108434	
Неорганизованные источники								

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛЭС	6014	0.002	0.00153	0.002	0.00153	0.002	0.00153	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6016	0.002	0.00153	0.002	0.00153	0.002	0.00153	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.002	0.00869	0.002	0.00869	0.002	0.00869	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.002	0.00869	0.002	0.00869	0.002	0.00869	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.002	0.00869	0.002	0.00869	0.002	0.00869	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.002	0.00869	0.002	0.00869	0.002	0.00869	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.002	0.00869	0.002	0.00869	0.002	0.00869	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.002	0.00869	0.002	0.00869	0.002	0.00869	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.002	0.00869	0.002	0.00869	0.002	0.00869	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.002	0.00869	0.002	0.00869	0.002	0.00869	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.002	0.00869	0.002	0.00869	0.002	0.00869	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.002	0.00869	0.002	0.00869	0.002	0.00869	2027
АГРС "Кайрат"	6110	0.001	0.000432	0.001	0.000432	0.001	0.000432	2027
АГРС "Муратсай"	6112	0.001	0.000432	0.001	0.000432	0.001	0.000432	2027
Итого:		0.026	0.090824	0.026	0.090824	0.026	0.090824	
Всего по загрязняющему веществу:		0.060956333	0.199258	0.060956333	0.199258	0.060956333	0.199258	2027
***1401, Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6013	0.47111111111	1.49	0.47111111111	1.49	0.47111111111	1.49	2027
ЛЭС	6042	0.04444444444	0.0978	0.04444444444	0.0978	0.04444444444	0.0978	2027
АГРС "Караоба"	6115	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
АГРС "Каменка"	6117	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
АГРС "Чижа-1"	6119	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
АГРС "Чижа-2"	6121	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
АГРС "Подтяжки"	6123	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
АГРС "Богатырево"	6125	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
АГРС "Кайрат"	6127	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
АГРС "Тегизшил"	6129	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
АГРС "Муратсай"	6131	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
Итого:		0.59555555556	1.8758	0.59555555556	1.8758	0.59555555556	1.8758	
Всего по загрязняющему веществу:		0.59555555556	1.8758	0.59555555556	1.8758	0.59555555556	1.8758	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
***1716, Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
КЦ-А	0008		0.0033024		0.0033024		0.0033024	2027
КЦ-А	0009		0.0033024		0.0033024		0.0033024	2027
КЦ-А	0010		0.0033024		0.0033024		0.0033024	2027
КЦ-А	0011		0.0033024		0.0033024		0.0033024	2027
КЦ-А	0012		0.0033024		0.0033024		0.0033024	2027
КЦ-А	0013		0.0033024		0.0033024		0.0033024	2027
КЦ-А	0014		0.0033024		0.0033024		0.0033024	2027
КЦ-А	0015		0.0003		0.0003		0.0003	2027
КЦ-А	0016		0.0003		0.0003		0.0003	2027
КЦ-А	0017		0.0003		0.0003		0.0003	2027
КЦ-А	0018		0.0003		0.0003		0.0003	2027
КЦ-А	0019		0.0003		0.0003		0.0003	2027
КЦ-А	0020		0.0003		0.0003		0.0003	2027
КЦ-А	0021		0.0003		0.0003		0.0003	2027
КЦ-А	0036		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КЦ-А	0037		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КЦ-А	0038		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КЦ-А	0039		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КЦ-А	0040		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КЦ-А	0041		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КЦ-А	0042		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КЦ-А	0050		0.00000234		0.00000234		0.00000234	2027
КЦ-А	0051		1e-8		1e-8		1e-8	2027
КЦ-А	0052		0.00001424		0.00001424		0.00001424	2027
КЦ-А	0053		0.0000004		0.0000004		0.0000004	2027
КЦ-А	0054		0.0000056		0.0000056		0.0000056	2027
КЦ-А	0055		0.0000056		0.0000056		0.0000056	2027
КЦ-А	0056		0.0000056		0.0000056		0.0000056	2027
КЦ-А	0057		0.0000056		0.0000056		0.0000056	2027
КЦ-А	0058		0.0000056		0.0000056		0.0000056	2027
КЦ-А	0059		0.0000056		0.0000056		0.0000056	2027
КЦ-А	0060		0.0000056		0.0000056		0.0000056	2027
КЦ-А	0061		0.00000028		0.00000028		0.00000028	2027
КЦ-А	0062		0.00000028		0.00000028		0.00000028	2027
КЦ-А	0063		0.00000028		0.00000028		0.00000028	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-А	0064		0.00000028		0.00000028		0.00000028	2027
КЦ-А	0065		0.00000028		0.00000028		0.00000028	2027
КЦ-А	0066		0.00000028		0.00000028		0.00000028	2027
КЦ-А	0067		0.00000028		0.00000028		0.00000028	2027
КЦ-А	0068		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КЦ-А	0069		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КЦ-А	0070		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КЦ-А	0071		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КЦ-А	0072		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КЦ-А	0073		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КЦ-А	0074		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КЦ-А	0075		0.0000021		0.0000021		0.0000021	2027
КЦ-А	0076		0.0000021		0.0000021		0.0000021	2027
КЦ-А	0077		0.0000021		0.0000021		0.0000021	2027
КЦ-А	0078		0.0000021		0.0000021		0.0000021	2027
КЦ-А	0079		0.0000021		0.0000021		0.0000021	2027
КЦ-А	0080		0.0000021		0.0000021		0.0000021	2027
КЦ-А	0081		0.0000021		0.0000021		0.0000021	2027
КЦ-А	0082		0.0003168		0.0003168		0.0003168	2027
КЦ-А	0083		0.0003168		0.0003168		0.0003168	2027
КЦ-А	0084		0.00015168		0.00015168		0.00015168	2027
КЦ-А	0085		0.00015168		0.00015168		0.00015168	2027
КЦ-А	0086		0.00002296		0.00002296		0.00002296	2027
КЦ-А	0087		0.000000205		0.000000205		0.000000205	2027
КЦ-А	0088		0.00000019		0.00000019		0.00000019	2027
КЦ-А	0089		0.00000624		0.00000624		0.00000624	2027
КЦ-А	0090		0.00000624		0.00000624		0.00000624	2027
КЦ-А	0091		0.00000624		0.00000624		0.00000624	2027
КЦ-А	0092		0.00000624		0.00000624		0.00000624	2027
КЦ-А	0093		0.00000624		0.00000624		0.00000624	2027
КЦ-А	0094		0.00000624		0.00000624		0.00000624	2027
КЦ-А	0095		0.0137001		0.0137001		0.0137001	2027
КЦ-А	0096		0.00000139		0.00000139		0.00000139	2027
КЦ-А	0097		0.0008944		0.0008944		0.0008944	2027
КЦ-А	0098		0.00130176		0.00130176		0.00130176	2027
КЦ-А	0099		0.0009816		0.0009816		0.0009816	2027
КЦ-А	0169		0.000032		0.000032		0.000032	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-А	0170		0.000032		0.000032		0.000032	2027
КЦ-А	0171		0.00003904		0.00003904		0.00003904	2027
КЦ-А	0172		0.00003904		0.00003904		0.00003904	2027
КЦ-А	1001		0.03312528		0.03312528		0.03312528	2027
КЦ-А	1002		0.00044803		0.00044803		0.00044803	2027
КЦ-А	1003		0.00043162		0.00043162		0.00043162	2027
КЦ-Б	0104		0.0011456		0.0011456		0.0011456	2027
КЦ-Б	0105		0.0011456		0.0011456		0.0011456	2027
КЦ-Б	0106		0.0011456		0.0011456		0.0011456	2027
КЦ-Б	0107		0.0011456		0.0011456		0.0011456	2027
КЦ-Б	0108		0.0001176		0.0001176		0.0001176	2027
КЦ-Б	0109		0.0001176		0.0001176		0.0001176	2027
КЦ-Б	0110		0.0001176		0.0001176		0.0001176	2027
КЦ-Б	0111		0.0001176		0.0001176		0.0001176	2027
КЦ-Б	0120		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-Б	0121		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-Б	0122		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-Б	0123		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КЦ-Б	0128		0.00000234		0.00000234		0.00000234	2027
КЦ-Б	0129		3.5e-9		3.5e-9		3.5e-9	2027
КЦ-Б	0130		0.00001024		0.00001024		0.00001024	2027
КЦ-Б	0131		0.00001024		0.00001024		0.00001024	2027
КЦ-Б	0132		0.00001024		0.00001024		0.00001024	2027
КЦ-Б	0133		0.00001024		0.00001024		0.00001024	2027
КЦ-Б	0134		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КЦ-Б	0135		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КЦ-Б	0136		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КЦ-Б	0137		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КЦ-Б	0138		0.00001347		0.00001347		0.00001347	2027
КЦ-Б	0139		0.00001347		0.00001347		0.00001347	2027
КЦ-Б	0140		0.00001347		0.00001347		0.00001347	2027
КЦ-Б	0141		0.00001347		0.00001347		0.00001347	2027
КЦ-Б	0142		0.00000011		0.00000011		0.00000011	2027
КЦ-Б	0143		0.00000011		0.00000011		0.00000011	2027
КЦ-Б	0144		0.00000011		0.00000011		0.00000011	2027
КЦ-Б	0145		0.00000011		0.00000011		0.00000011	2027
КЦ-Б	0146		6e-8		6e-8		6e-8	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-Б	0147		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КЦ-Б	0148		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КЦ-Б	0149		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КЦ-Б	0150		0.0003168		0.0003168		0.0003168	2027
КЦ-Б	0151		0.00002406		0.00002406		0.00002406	2027
КЦ-Б	0152		0.00000661		0.00000661		0.00000661	2027
КЦ-Б	0153		0.00000285		0.00000285		0.00000285	2027
КЦ-Б	0154		0.00000285		0.00000285		0.00000285	2027
КЦ-Б	0155		0.00000285		0.00000285		0.00000285	2027
КЦ-Б	0156		0.00000285		0.00000285		0.00000285	2027
КЦ-Б	0157		0.00000285		0.00000285		0.00000285	2027
КЦ-Б	0158		0.00000285		0.00000285		0.00000285	2027
КЦ-Б	0159		0.03461812		0.03461812		0.03461812	2027
КЦ-Б	0160		0.00055104		0.00055104		0.00055104	2027
КЦ-Б	0161		0.0008096		0.0008096		0.0008096	2027
КЦ-Б	0162		0.0006288		0.0006288		0.0006288	2027
КЦ-Б	0180		0.000032		0.000032		0.000032	2027
КЦ-Б	0181		0.00003904		0.00003904		0.00003904	2027
КЦ-Б	1004		0.02878886		0.02878886		0.02878886	2027
КЦ-Б	1005		0.00029174		0.00029174		0.00029174	2027
КЦ-Б	1006		0.00025392		0.00025392		0.00025392	2027
СЭРБ	0183		0.0000048		0.0000048		0.0000048	2027
СЭРБ	0184		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
СЭРБ	0185		0.0000096		0.0000096		0.0000096	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1007		0.0521127		0.0521127		0.0521127	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1008		0.0010794		0.0010794		0.0010794	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1009		0.03708792		0.03708792		0.03708792	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1010		0.0010669		0.0010669		0.0010669	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1011		0.0007412		0.0007412		0.0007412	2027
Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков"	1012		0.0761569		0.0761569		0.0761569	2027
Линейная часть МГ "	1027		0.0149133		0.0149133		0.0149133	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1028		0.01627		0.01627		0.01627	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1029		0.0383829		0.0383829		0.0383829	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1030		0.02915246		0.02915246		0.02915246	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1044		0.0002892		0.0002892		0.0002892	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1045		0.00000325		0.00000325		0.00000325	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1046		0.0000342		0.0000342		0.0000342	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1047		0.00015718		0.00015718		0.00015718	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1048		0.0000725		0.0000725		0.0000725	2027
Оренбург-Новопсков"								
Линейная часть МГ "	1013		0.0839545		0.0839545		0.0839545	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1014		0.0017449		0.0017449		0.0017449	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1015		0.0808281		0.0808281		0.0808281	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1016		0.0017712		0.0017712		0.0017712	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1017		0.0393653		0.0393653		0.0393653	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1018		0.0314131		0.0314131		0.0314131	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1019		0.0191969		0.0191969		0.0191969	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1020		0.0349035		0.0349035		0.0349035	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1021		0.0411547		0.0411547		0.0411547	2027
СОЮЗ"								
Линейная часть МГ "	1022		0.0312522		0.0312522		0.0312522	2027
СОЮЗ"								

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1023		0.0232399		0.0232399		0.0232399	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1031		0.0036199		0.0036199		0.0036199	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1032		0.0041955		0.0041955		0.0041955	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1033		0.0162074		0.0162074		0.0162074	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1034		0.0523093		0.0523093		0.0523093	2027
Линейная часть МГ " СОЮЗ"	1035		0.03973		0.03973		0.03973	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1036		0.0267087		0.0267087		0.0267087	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1037		0.0390533		0.0390533		0.0390533	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1038		0.0114609		0.0114609		0.0114609	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1039		0.0304957		0.0304957		0.0304957	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1040		0.0238055		0.0238055		0.0238055	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1041		0.0107686		0.0107686		0.0107686	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1042		0.0268232		0.0268232		0.0268232	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1043		0.0199319		0.0199319		0.0199319	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1049		0.00002387		0.00002387		0.00002387	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1050		0.0132654		0.0132654		0.0132654	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1051		0.0033397		0.0033397		0.0033397	2027
Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр"	1052		0.0033397		0.0033397		0.0033397	2027
Линейная часть МГ "	1053		0.0017891		0.0017891		0.0017891	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя Азия-Центр"								
Линейная часть МГ "	1054		0.0000954		0.0000954		0.0000954	2027
Средняя Азия-Центр"								
Линейная часть МГ "	1055		0.0000099		0.0000099		0.0000099	2027
Средняя Азия-Центр"								
АГРС "Караоба"	2015		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Караоба"	2016		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Караоба"	2017		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Караоба"	2018		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Караоба"	2051		0.00128		0.00128		0.00128	2027
АГРС "Караоба"	2053		0.00024		0.00024		0.00024	2027
АГРС "Караоба"	2054		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС "Караоба"	2055		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС "Караоба"	2056		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Каменка"	2019		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Каменка"	2020		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Каменка"	2058		0.00128		0.00128		0.00128	2027
АГРС "Каменка"	2060		0.00024002		0.00024002		0.00024002	2027
АГРС "Каменка"	2061		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС "Каменка"	2062		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС "Каменка"	2063		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Чижа-1"	2067		0.00128		0.00128		0.00128	2027
АГРС "Чижа-1"	2069		0.00024002		0.00024002		0.00024002	2027
АГРС "Чижа-1"	2070		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС "Чижа-1"	2071		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС "Чижа-1"	2072		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Чижа-2"	2076		0.00128		0.00128		0.00128	2027
АГРС "Чижа-2"	2078		0.00024002		0.00024002		0.00024002	2027
АГРС "Чижа-2"	2079		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС "Чижа-2"	2080		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС "Чижа-2"	2081		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Подтяжки"	2085		0.00112		0.00112		0.00112	2027
АГРС "Подтяжки"	2087		0.00024002		0.00024002		0.00024002	2027
АГРС "Подтяжки"	2088		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС "Подтяжки"	2089		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС "Подтяжки"	2090		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Богатырево"	2094		0.00112		0.00112		0.00112	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Богатырево"	2096		0.00024002		0.00024002		0.00024002	2027
АГРС "Богатырево"	2097		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС "Богатырево"	2098		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС "Богатырево"	2099		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Кайрат"	2021		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС "Кайрат"	2022		0.00008001		0.00008001		0.00008001	2027
АГРС "Кайрат"	2023		0.00128		0.00128		0.00128	2027
АГРС "Кайрат"	2024		0.00008001		0.00008001		0.00008001	2027
АГРС "Кайрат"	2025		0.00128		0.00128		0.00128	2027
АГРС "Кайрат"	2026		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Кайрат"	2027		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Кайрат"	2028		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Кайрат"	2105		0.00024002		0.00024002		0.00024002	2027
АГРС "Кайрат"	2106		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС "Кайрат"	2107		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС "Кайрат"	2108		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Тегизшил"	2112		0.00032		0.00032		0.00032	2027
АГРС "Тегизшил"	2114		0.00008001		0.00008001		0.00008001	2027
АГРС "Тегизшил"	2116		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС "Тегизшил"	2117		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Муратсай"	2029		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Муратсай"	2030		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Муратсай"	2031		0.00008001		0.00008001		0.00008001	2027
АГРС "Муратсай"	2032		0.00008001		0.00008001		0.00008001	2027
АГРС "Муратсай"	2033		0.00008001		0.00008001		0.00008001	2027
АГРС "Муратсай"	2034		0.00008001		0.00008001		0.00008001	2027
АГРС "Муратсай"	2120		0.00128		0.00128		0.00128	2027
АГРС "Муратсай"	2122		0.00024		0.00024		0.00024	2027
АГРС "Муратсай"	2124		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС "Муратсай"	2125		0.000016		0.000016		0.000016	2027
КМС	3005		4.8e-8		4.8e-8		4.8e-8	2027
КМС	3006		4.8e-8		4.8e-8		4.8e-8	2027
КМС	3007		0.00000024		0.00000024		0.00000024	2027
РЭП Караоба	2035		0.00008001		0.00008001		0.00008001	2027
РЭП Караоба	2036		4.8e-8		4.8e-8		4.8e-8	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-	0226	0.053333	0.000016	0.053333	0.000016	0.053333	0.000016	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САЦ-IV"								
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0227	0.053333	0.000016	0.053333	0.000016	0.053333	0.000016	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0228	0.053333	0.000016	0.053333	0.000016	0.053333	0.000016	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0229	0.053333	0.000016	0.053333	0.000016	0.053333	0.000016	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0230	0.266667	0.00008	0.266667	0.00008	0.266667	0.00008	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0231	0.013333	0.000004	0.013333	0.000004	0.013333	0.000004	2027
Итого:		0.493332	1.1467479425	0.493332	1.1467479425	0.493332	1.1467479425	
Всего по загрязняющему веществу:		0.493332	1.1467479425	0.493332	1.1467479425	0.493332	1.1467479425	2027
***2704, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Организованные источники								
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0189	0.0075	0.0027	0.0075	0.0027	0.0075	0.0027	2027
АГРС "Муратсай"	2129	0.019458	0.045042	0.019458	0.045042	0.019458	0.045042	2027
Итого:		0.026958	0.047742	0.026958	0.047742	0.026958	0.047742	
Неорганизованные источники								
АГРС "Кайрат"	6110	0.00065	0.0002808	0.00065	0.0002808	0.00065	0.0002808	2027
АГРС "Муратсай"	6112	0.00065	0.0002808	0.00065	0.0002808	0.00065	0.0002808	2027
Итого:		0.0013	0.0005616	0.0013	0.0005616	0.0013	0.0005616	
Всего по загрязняющему веществу:		0.028258	0.0483036	0.028258	0.0483036	0.028258	0.0483036	2027
***2732, Керосин (654*)								
Неорганизованные источники								

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6017	0.00718	0.005075	0.00718	0.005075	0.00718	0.005075	2027
Итого:		0.00718	0.005075	0.00718	0.005075	0.00718	0.005075	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00718	0.005075	0.00718	0.005075	0.00718	0.005075	2027
***2735, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и								
Организованные источники								
КЦ-А	0022	0.0077	0.001	0.0077	0.001	0.0077	0.001	2027
КЦ-А	0023	0.0077	0.001	0.0077	0.001	0.0077	0.001	2027
КЦ-А	0024	0.0077	0.001	0.0077	0.001	0.0077	0.001	2027
КЦ-А	0025	0.0077	0.001	0.0077	0.001	0.0077	0.001	2027
КЦ-А	0026	0.0077	0.001	0.0077	0.001	0.0077	0.001	2027
КЦ-А	0027	0.0077	0.001	0.0077	0.001	0.0077	0.001	2027
КЦ-А	0028	0.0077	0.001	0.0077	0.001	0.0077	0.001	2027
КЦ-А	0029	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	2027
КЦ-А	0030	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	2027
КЦ-А	0031	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	2027
КЦ-А	0032	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	2027
КЦ-А	0033	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	2027
КЦ-А	0034	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	2027
КЦ-А	0035	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	2027
КЦ-А	0043	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	2027
КЦ-А	0044	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	2027
КЦ-А	0045	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	2027
КЦ-А	0046	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	2027
КЦ-А	0047	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	2027
КЦ-А	0048	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	2027
КЦ-А	0049	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	2027
КЦ-А	0167	0.0077	0.000005	0.0077	0.000005	0.0077	0.000005	2027
КЦ-А	0168	0.0077	0.000005	0.0077	0.000005	0.0077	0.000005	2027
КЦ-А	0173	0.2167	1.1388	0.2167	1.1388	0.2167	1.1388	2027
КЦ-А	0174	0.00041	0.00006	0.00041	0.00006	0.00041	0.00006	2027
КЦ-Б	0112	0.0077	0.001	0.0077	0.001	0.0077	0.001	2027
КЦ-Б	0113	0.0077	0.001	0.0077	0.001	0.0077	0.001	2027
КЦ-Б	0114	0.0077	0.001	0.0077	0.001	0.0077	0.001	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КЦ-Б	0115	0.0077	0.001	0.0077	0.001	0.0077	0.001	2027
КЦ-Б	0116	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	2027
КЦ-Б	0117	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	2027
КЦ-Б	0118	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	2027
КЦ-Б	0119	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	0.00013	0.0041	2027
КЦ-Б	0124	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	2027
КЦ-Б	0125	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	2027
КЦ-Б	0126	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	2027
КЦ-Б	0127	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	3e-8	0.000018	2027
КЦ-Б	0175	0.0002	0.00024	0.0002	0.00024	0.0002	0.00024	2027
КЦ-Б	0176	0.1083	0.5694	0.1083	0.5694	0.1083	0.5694	2027
КЦ-Б	0179	0.0077	0.000005	0.0077	0.000005	0.0077	0.000005	2027
КЦ-Б	0234	0.0002	0.00039	0.0002	0.00039	0.0002	0.00039	2027
КЦ-Б	0235	0.1083	0.5694	0.1083	0.5694	0.1083	0.5694	2027
Итого:		0.54334033	2.334603	0.54334033	2.334603	0.54334033	2.334603	
Всего по загрязняющему веществу:		0.54334033	2.334603	0.54334033	2.334603	0.54334033	2.334603	2027
***2750, Сольвент нафта (1149*)								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6013	0.25416666667	1.22	0.25416666667	1.22	0.25416666667	1.22	2027
Итого:		0.25416666667	1.22	0.25416666667	1.22	0.25416666667	1.22	
Всего по загрязняющему веществу:		0.25416666667	1.22	0.25416666667	1.22	0.25416666667	1.22	2027
***2752, Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6013	1.65625	8.6505	1.65625	8.6505	1.65625	8.6505	2027
ЛЭС	6042	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	2027
АГРС "Караоба"	6115	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027
АГРС "Каменка"	6117	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027
АГРС "Чижа-1"	6119	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027
АГРС "Чижа-2"	6121	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027
АГРС "Подтяжки"	6123	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027
АГРС "Богатырево"	6125	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Кайрат"	6127	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027
АГРС "Тегизшил"	6129	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027
АГРС "Муратсай"	6131	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027
Итого:		2.121875	9.7125	2.121875	9.7125	2.121875	9.7125	
Всего по загрязняющему веществу:		2.121875	9.7125	2.121875	9.7125	2.121875	9.7125	2027
***2754, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19								
Организованные источники								
КЦ-А	0095	0.877712	0.002371	0.877712	0.002371	0.877712	0.002371	2027
КЦ-А	1001	0.877712	0.004052	0.877712	0.004052	0.877712	0.004052	2027
КЦ-Б	0159	0.877712	0.002935	0.877712	0.002935	0.877712	0.002935	2027
КЦ-Б	1004	0.877712	0.003605	0.877712	0.003605	0.877712	0.003605	2027
ЛЭС	0186	0.00152	0.00175	0.00152	0.00175	0.00152	0.00175	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0187	0.00103	0.00218	0.00103	0.00218	0.00103	0.00218	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	0188	0.00103	0.00218	0.00103	0.00218	0.00103	0.00218	2027
Текущий ремонт МГ	0201	0.382638889	1.2	0.382638889	1.2	0.382638889	1.2	2027
Текущий ремонт МГ	0202	0.383	1.329	0.383	1.329	0.383	1.329	2027
КМС	3002	0.007816	0.000189	0.007816	0.000189	0.007816	0.000189	2027
КМС	3003	0.007816	0.000189	0.007816	0.000189	0.007816	0.000189	2027
КМС	7001	0.00341	0.0087	0.00341	0.0087	0.00341	0.0087	2027
РЭП Караоба	2004	0.00617	0.023757	0.00617	0.023757	0.00617	0.023757	2027
РЭП Караоба	2011	0.015	0.031	0.015	0.031	0.015	0.031	2027
РЭП Караоба	2012	0.005211	0.000638	0.005211	0.000638	0.005211	0.000638	2027
РЭП Караоба	2013	0.00075	0.00167	0.00075	0.00167	0.00075	0.00167	2027
РЭП Караоба	2014	0.00331	0.0041	0.00331	0.0041	0.00331	0.0041	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0222	0.046	0.0263	0.046	0.0263	0.046	0.0263	2027
Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV"	0223	0.005211	0.000638	0.005211	0.000638	0.005211	0.000638	2027
Итого:		4.380760889	2.645254	4.380760889	2.645254	4.380760889	2.645254	
Неорганизованные источники								

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛЭС	6014	0.046	0.03825	0.046	0.03825	0.046	0.03825	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6016	0.046	0.03825	0.046	0.03825	0.046	0.03825	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6017	0.00361	0.0095	0.00361	0.0095	0.00361	0.0095	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.046	0.21726	0.046	0.21726	0.046	0.21726	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.046	0.21726	0.046	0.21726	0.046	0.21726	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.046	0.21726	0.046	0.21726	0.046	0.21726	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.046	0.21726	0.046	0.21726	0.046	0.21726	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.046	0.21726	0.046	0.21726	0.046	0.21726	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.046	0.21726	0.046	0.21726	0.046	0.21726	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.046	0.21726	0.046	0.21726	0.046	0.21726	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.046	0.21726	0.046	0.21726	0.046	0.21726	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.046	0.21726	0.046	0.21726	0.046	0.21726	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.046	0.21726	0.046	0.21726	0.046	0.21726	2027
Итого:		0.55561	2.2586	0.55561	2.2586	0.55561	2.2586	
Всего по загрязняющему веществу:		4.936370889	4.903854	4.936370889	4.903854	4.936370889	4.903854	2027
***2907, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70								
Неорганизованные источники								
АГРС "Караоба"	6114	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	2027
АГРС "Каменка"	6116	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	2027
АГРС "Чижа-1"	6118	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	2027
АГРС "Чижа-2"	6120	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	2027
АГРС "Подтяжки"	6122	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	2027
АГРС "Богатырево"	6124	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	2027
АГРС "Кайрат"	6126	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	2027
АГРС "Тегизшил"	6128	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	2027
АГРС "Муратсай"	6130	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	2027
РЭП Караоба	6103	0.0340004	0.0895001	0.0340004	0.0895001	0.0340004	0.0895001	2027
Итого:		0.2587484	0.8730401	0.2587484	0.8730401	0.2587484	0.8730401	
Всего по загрязняющему веществу:		0.2587484	0.8730401	0.2587484	0.8730401	0.2587484	0.8730401	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
***2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6002	0.00065	0.0027	0.00065	0.0027	0.00065	0.0027	2027
СЭРБ	6003	0.00065	0.0027	0.00065	0.0027	0.00065	0.0027	2027
СЭРБ	6005	0.19736	1.439713	0.19736	1.439713	0.19736	1.439713	2027
СЭРБ	6007	0.00054	0.00032	0.00054	0.00032	0.00054	0.00032	2027
СЭРБ	6008	0.58752	0.04238	0.58752	0.04238	0.58752	0.04238	2027
СЭРБ	6009	0.048	0.423014	0.048	0.423014	0.048	0.423014	2027
ЛЭС	6014	0.00065	0.0018	0.00065	0.0018	0.00065	0.0018	2027
Здание теплой стоянки на 10 автомашин	6016	0.00065	0.0018	0.00065	0.0018	0.00065	0.0018	2027
Текущий ремонт МГ	6019	3.53512	12.70843	3.53512	12.70843	3.53512	12.70843	2027
Текущий ремонт МГ	6020	0.048	0.423014	0.048	0.423014	0.048	0.423014	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	0.0001556	0.00264	2027
АГРС "Караоба"	6114	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	2027
АГРС "Каменка"	6116	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	2027
АГРС "Чижа-1"	6118	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	2027
АГРС "Чижа-2"	6120	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	2027
АГРС "Подтяжки"	6122	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	2027
АГРС "Богатырево"	6124	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	2027
АГРС "Кайрат"	6126	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	2027
АГРС "Тегизшил"	6128	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	2027
АГРС "Муратсай"	6130	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	2027
РЭП Караоба	6102	0.000506	0.0022	0.000506	0.0022	0.000506	0.0022	2027
РЭП Караоба	6103	0.0906	0.388983	0.0906	0.388983	0.0906	0.388983	2027
Итого:		5.2716756	18.5734949	5.2716756	18.5734949	5.2716756	18.5734949	
Всего по загрязняющему		5.2716756	18.5734949	5.2716756	18.5734949	5.2716756	18.5734949	2027

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
веществу:								
***2909, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6006	0.00002	0.00000076	0.00002	0.00000076	0.00002	0.00000076	2027
Итого:		0.00002	0.00000076	0.00002	0.00000076	0.00002	0.00000076	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00002	0.00000076	0.00002	0.00000076	0.00002	0.00000076	2027
***2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Неорганизованные источники								
СЭРБ	6001	0.0026	0.00187	0.0026	0.00187	0.0026	0.00187	2027
СЭРБ	6010	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
СЭРБ	6011	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
СЭРБ	6012	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
ЛЭС	6041	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Текущий ремонт МГ	6021	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Текущий ремонт МГ	6022	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Текущий ремонт МГ	6023	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Текущий ремонт МГ	6024	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Текущий ремонт МГ	6025	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Текущий ремонт МГ	6026	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Текущий ремонт МГ	6027	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Текущий ремонт МГ	6028	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Текущий ремонт МГ	6029	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Текущий ремонт МГ	6030	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
РЭП Караоба	6101	0.0034	0.02448	0.0034	0.02448	0.0034	0.02448	2027
Итого:		0.0508	0.18763	0.0508	0.18763	0.0508	0.18763	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0508	0.18763	0.0508	0.18763	0.0508	0.18763	2027
Всего по объекту:		2383.87112269	55659.8339975	2383.87112269	55659.8339975	2383.87112269	55659.8339975	
Из них:								
Итого по организованным		2357.3081096	55558.6406106	2357.3081096	55558.6406106	2357.3081096	55558.6406106	

Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
источникам:								
Итого по неорганизованным источникам:		26.563013093	101.193386874	26.563013093	101.193386874	26.563013093	101.193386874	

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Контроль за соблюдением нормативов НДВ на рассматриваемом предприятии должен осуществляться на источниках выбросов, которые вносят наибольший вклад в загрязнение атмосферы.

В соответствии с п. 10. Методики определения эмиссий в окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 Контроль за соблюдением нормативов на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросов.

Для объектов Чижинского ЛПУ предлагается установить контроль (инструментальный метод) на следующих источниках выбросов ЗВ:

- ГТК-10И №№ 1 – 7 КЦ-А;
- ГТК-10И №№ 1 – 4 КЦ-Б;
- Котельная СЭРБ;
- Котельная КМС в п. Амангельды.

План – график контроля за соблюдением нормативов НДВ представлен в таблице 6.1.

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 6.1.**

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

ЗКО, ЧЛПУ

N источ-ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Мето-дика про-веде-ния кон-троля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	КЦ-А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.98807	71.8448337	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/ кварт	0.38471	27.9731456	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	1.98637	144.433514	Аккредитованная лаборатория	0004
0002	КЦ-А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.98807	71.8448337	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/ кварт	0.38471	27.9731456	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	1.98637	144.433514	Аккредитованная лаборатория	0004
0003	КЦ-А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.98807	71.8448337	Аккредитованная	0004

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 6.1.**

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

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	5	6	7	8	9
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/ кварт	0.38471	27.9731456	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	1.98637	144.433514	Аккредитованная лаборатория	0004
0004	КЦ-А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.98807	71.8448337	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/ кварт	0.38471	27.9731456	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	1.98637	144.433514	Аккредитованная лаборатория	0004
0005	КЦ-А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.98807	71.8448337	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	1.98637	144.433514	Аккредитованная	0004
0006	КЦ-А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.98807	71.8448337	Аккредитованная	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/ кварт	0.38471	27.9731456	лаборатория	0004
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				Аккредитованная	
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	1.98637	144.433514	лаборатория	0004
0007	КЦ-А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитованная	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.98807	71.8448337	лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/ кварт	0.38471	27.9731456	Аккредитованная	0004
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	1.98637	144.433514	лаборатория	0004
0100	КЦ-Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитованная лаборатория	0004

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 6.1.**

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

ЗКО, ЧЛПУ

1	2	3	5	6	7	8	9
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.98807	71.8448337	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/ кварт	0.38471	27.9731456	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	1.98637	144.433514	Аккредитованная лаборатория	0004
0101	КЦ-Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитованная	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.98807	71.8448337	лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/ кварт	0.38471	27.9731456	Аккредитованная	0004
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	1.98637	144.433514	лаборатория	0004
0102	КЦ-Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитованная	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.98807	71.8448337	лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/ кварт	0.38471	27.9731456	Аккредитованная	0004
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	1.98637	144.433514	лаборатория	0004
0103	КЦ-Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.98807	71.8448337	Аккредитованная	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/ кварт	0.38471	27.9731456	лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	1.98637	144.433514	Аккред.лаборат	0004
0182	СЭРБ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ кварт	0.16268	345.052738	Аккредитованная	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.02644	56.0806147	лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/ кварт	0.00602	12.768733	Аккредитованная	0004
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	0.41696	884.393839	лаборатория	0004
3001	КМС	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/ кварт	0.07961	142.906007	Аккредитованная	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.01293	23.2103338	Аккредитованная	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/ кварт	0.078339	140.624466	лаборатория	0004
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				Аккредитованная	
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	0.15774	283.155302	лаборатория	0004

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:
0004 - Инструментальным методом.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методик определения нормативов эмиссий в окружающую среду»
- Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»
- Стандарт организации АО «Интергаз Центральная Азия» (СТ АО 38446106-003-2009) «Каталог удельных выбросов вредных веществ газотурбинных газоперекачивающих агрегатов».
- Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды»

26012314

ЛИЦЕНЗИЯ

12.05.2026 года **03058Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "BBi Project"**

160023, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.ШЫМКЕНТ, улица Мадели Кожа, здание № 45

БИН: 060840008579

(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)

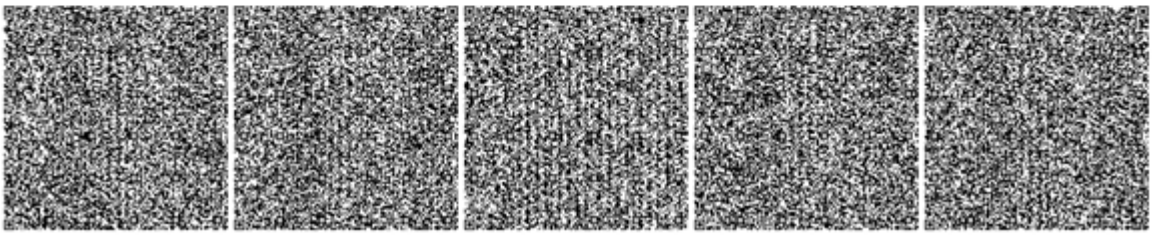
Руководитель (уполномоченное лицо) **Бекмухаметов Алибек Муратович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи **19.03.2025**

Срок действия лицензии

Место выдачи **Г.АСТАНА**



26012314

ЛИЦЕНЗИЯ

12.05.2026 года **03058Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "BBi Project"**

160023, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.ШЫМКЕНТ, улица Мадели Кожа, здание № 45

БИН: 060840008579

(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)

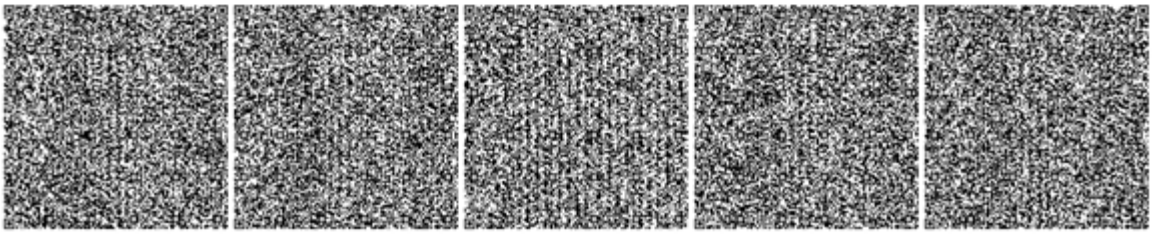
Руководитель (уполномоченное лицо) **Бекмухаметов Алибек Муратович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи **19.03.2025**

Срок действия лицензии

Место выдачи **Г.АСТАНА**



26012314 **Страница 1 из 1**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 03058Р

Дата выдачи лицензии 12.05.2026 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

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

Лицензиат	**Товарищество с ограниченной ответственностью "BBi Project"** 160023, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.ШЫМКЕНТ, улица Мадели Кожа, здание № 45, БИН: 060840008579 (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)
Пронзводственная база	**Казахстан, город Шымкент, улица Мадели кожа 45** (местонахождение)
Особые условня действня лицензнн	(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Лицензнар	**Республнканское государственное учреждение "Комнтет экологнческого регулнрования н контроля Министерства экологнн н природных ресурсов Республнки Казахстан". Министерство экологнн н природных ресурсов Республнки Казахстан.** (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководнтель (уполномоченное лнцо)	**Бекмухаметов Алнбек Муратовнч** (фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер прнложення	001
Срок действня	
Дата выдачн прнложення	12.05.2026
Место выдачн	Г.АСТАНА

