УТВЕРЖДАЮ:
Директор Филиала УМГ «Уральск»
АО «Интергаз Центральная Азия»
Байкушов А.М.
«17» 09 2026г

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

ТОМ I.



Директор ТОО «BBi Project» Ордабеков А.Е

Бережная А.В.

г. Шымкент, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

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

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ЭНК – Экологический норматив качества
НДВ – Предельно допустимыее выбросы
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

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ 5
ВВЕДЕНИЕ 10
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ 11
1.1. Общие сведения об операторе 11
2. КАТЕГОРИЯ ОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ 20
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ 21
3.1Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования 21
3.2. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу 26
3.3 Характеристика пылегазоулавливающего оборудования 46
3.4. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту 46
3.5 Перспектива развития производства 46
3.6 Сведения о залповых и аварийных выбросах 46
3.7. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 51
4. ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ (Г/С, Т/ГОД), ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА НДВ 191
4.1. Расчетные параметры, принятые для определения максимальных и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 191
4.2. Проведение расчетов рассеивания 191
4.3. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города 192
4.4. Размер санитарно-защитной зоны 193
4.5. Анализ результатов расчета загрязнения атмосферы вредными веществами 193
4.6. Характеристика мероприятий по регулированию выбросов в периоды особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) 201
4.7. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу .....
4.8. Уточнение границ области воздействия объекта 202
4.9. Данные о пределах области воздействия 202
5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ПО КАЖДОМУ И СТОЧНИКУ И ИНГРЕДИЕНТУ 216
6. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ.....273
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 281

АННОТАЦИЯ

Корректировка проекта допустимых выбросов (НДВ) для Джангалинского 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.

Основанием для внесения корректировок в проект нормативов допустимых выбросов является ввод новых источников загрязнения окружающей среды в рамках реализации рабочего проекта «Разработка ПСД на модернизацию пункта редуцирования и топливного газа на УПТПИГ в ТКЦ-4а КС «Джангала».

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

Филиал 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;
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 нормативов НДВ;
план график – контроля за соблюдением нормативов НДВ.

В проекте нормативов допустимых выбросов (НДВ) для Джангалинского ЛПУ УМГ «Уральск» АО «Интергаз Центральная Азия» оценено воздействие источников загрязнения атмосферы с учетом эксплуатации основного технологического оборудования на период 2027 – 2036г.г.

В период эксплуатации от основного технологического оборудования загрязнение атмосферного воздуха будет производится ***376*** источниками загрязнения, из них: *284 – организованных; 92- неорганизованных*.

Суммарный выброс загрязняющих веществ при этом составит: **372.189910199** г/с и **89287.0583535** т/год, в том числе:

КС Джангала – 334.025701572 г/с и 25778.6996164 т/год;
АГРС Джангала – 2.26680506668 г/с и 7.126310472 т/год;
АГРС Жанаталап – 2.25775406668 г/с и 6.928676951 т/год;
АГРС Акпатер – 2.25870406668 г/с и 6.221349461т/год;
АГРС Жалпактал – 2.25870406668 г/с и 6.946603243 т/год;
АГРС Кайынды – 2.30591214668 г/с и 7.609713116 т/год;
Линейная часть – 26.8163292133 г/с и 64013.526113 т/год.

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

Производство	**Тип источника**	**Номера источников**	
		Ранее разработанные нормативы	Нормативы на 2027 – 2036 г.г.
ТКЦ-А	Организованные	№№0001-0052, 0104-0105, 0315-0325, 0330-0331,	№№0001-0052, 0104-0105, 0315-0325, 0330-0331, 0468-0471 – новые источники
	Неорганизованные	№№6001-6006, 6064	№№6001-6006, 6064
ТКЦ-Б	Организованные	№№0053-0084, 0103,0106-0108, 0326-0335	№№0053-0084, 0103,0106-0108, 0326-0335
	Неорганизованные	№№6007-6012, 6014,6065	№№6007-6012, 6014,6065
Вспомогательное производство	Организованные	№0085-0088,0094-0099, 0336-0341, 0109-0119, 0126-0127 0151,0156-0159,0404	№0085-0088,0094-0099, 0336-0341, 0109-0119, 0126-0127 0151,0156-0159,0404
	Неорганизованные	№6015-6022, 6027-6030 7001,7002	№6015-6022, 6027-6030 7001,7002
Узел подключения	Организованные	№№0128-0142	№№0128-0142
АГРС Джангала	Организованные	№№0145-0151,0156-0159,0404	№№0145-0151,0156-0159,0404
	Неорганизованные	№№6067, 6068,6091	№№6067, 6068,6091
АГРС Жанаталап	Организованные	№№0164, 0167-0173, 0408	№№0164, 0167-0173, 0408
	Неорганизованные	№№6069, 6070,6092	№№6069, 6070,6092
АГРС Акпатер	Организованные	№№0177, 0180-0185, 0412	№№0177, 0180-0185, 0412
	Неорганизованные	№№6071, 6072, 6093	№№6071, 6072, 6093
АГРС Жалпактал	Организованные	№№0190-0191, 0194-0201, 0416	№№0190-0191, 0194-0201, 0416
	Неорганизованные	№№6073, 6074, 6094	№№6073, 6074, 6094
АГРС Кайынды	Организованные	№№0207-0208,0211-0217, 0419-0420	№№0207-0208,0211-0217, 0419-0420
	Неорганизованные	№№6075, 6076,6095	№№6075, 6076,6095
Линейная часть	Организованные	№№0219, 0221, 0223, 0225, 0227, 0229, 0231, 0233, 0235, 0237, 0239, 0241, 0255, 0257, 0259, 0261, 0263, 0265, 0267, 0269, 0271, 0273, 0275, 0277, 0279, 0281, 0283, 0285, 0287, 0289, 0291, 0293, 0295, 0297, 0299, 0301, 0303, 0305-0314 0421-0422 0450-0467	№№0219, 0221, 0223, 0225, 0227, 0229, 0231, 0233, 0235, 0237, 0239, 0241, 0255, 0257, 0259, 0261, 0263, 0265, 0267, 0269, 0271, 0273, 0275, 0277, 0279, 0281, 0283, 0285, 0287, 0289, 0291, 0293, 0295, 0297, 0299, 0301, 0303, 0305-0314 0421-0422 0450-0467
	Неорганизованные	№№6031-6063, 6077-6090	№№6031-6063, 6077-6090
Оранизованные:		**280**	**284**
Неорганизованные:		**92**	**92**
ВСЕГО:		**372**	**376**

Технические решения, технология производства и производственных процессов при этом не изменились;

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

Для ГРС «Джангала», «Жанаталап», «Акпатер», «Жалпактал» и «Кайынды» 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.).

В составе проекта нормативов НДВ приведен расчет рассеивания загрязняющих веществ (ЗВ) по 32 ингредиентам: Твердые частицы PM10, железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, натрий гидроксид, хром, азот (II) оксид (азота оксид), азотная кислота, аммиак, азот (II) оксид, гидрохлорид, серная кислота, сажа, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, бензол, толуол, тетрахлорметан, бутанол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, ацетон, уксусная кислота, масло минеральное, уайт-спирит, углеводороды предельные С12-С19, пыль неорганическая: 70-20% SiO2, пыль неорганическая: с содержанием SiO2 выше 70%, пыль неорганическая: с содержанием SiO2 ниже 20%, пыль абразивная и 9 группам суммирующего воздействия) с учетом программного комплекса «Эра», версия 3.0.

Ниже приведен анализ фактических показателей за последние 3 года.

Таблица А.2. Фактические показатели выбросов ЗВ в атмосферу за 2022 – 2025 г.г.

Наименование ЗВ	Выбросы (т/год) по годам			
	2022	2023	2024	2025
Дикосид азота (NO2)	1,329412406	62,4512	132,192	242,766
Оксид азота (NO)	0,215919974	10,1141	21,4567	39,4014
Метан	184,6768885	2131,15	2155,07	37728,6
Оксид углерода	2,787548382	42,2516	87,8489	181,884
Сероводород (H2S)	0,002945691	0,01661	0,00858	0,07133
Смесь природных меркаптанов	0,00708442	0,02339	0,01189	0,32635
Масло минеральное	0,0401618	0,07778	0,07778	0,07778
Серная кислота	0,000517	0,00071	0,00071	0,00071
Сажа	0,0015314	0,00194	0,00201	0,001
Сернистый ангидрид	0,082749907	0,87652	0,49298	0,16538
Бенз(а)пирен	3,41438E-08	2,6E-07	2,8E-07	4,00E-09
Формальдегид	0,000410118	0,00196	0,00198	0,00173
Углеводороды С12-С19	0,1607684	0,04924	0,04963	0,04391
Взвешенные вещества	0,09853925	0,01441	0,01053	0,01362
Пыль абразивная	0,0023508	0,00583	0,00353	0,00535
Соляная кислота	0,000608	0,00061	0,00061	0,00061
Азотная кислота	0,002304	0,0023	0,0023	0,0023
Тетрахлорметан	0,002272	0,00226	0,00226	0,00226
Аммиак	0,000227	0,00023	0,00023	0,00023
Уксусная кислота	0,000885	8,8E-05	8,8E-05	0,00029
Натрий гидрооксид	0,00006	6E-05	6E-05	6E-05
Углеводороды С1-С5	0	124,981	122,214	1935,44
Углеводороды С6-С10	0	0,44832	0,77777	7,87979
Пентилены	0	8E-06	8E-06	8E-06
Бензол	0,001134	0,00114	0,00114	0,00114

Таблица А.2. Фактические показатели выбросов ЗВ в атмосферу за 2022 – 2025 г.г.

Наименование ЗВ	Выбросы (т/год) по годам			
	2022	2023	2024	2025
Ксилол	0,13323465	0,00762	0,05785	0,00765
Толуол	0,250950256	0,2736	0,41016	0,07602
Этилбензол	0	8E-08	8E-08	8,00E-08
Железа оксид	0,003342812	0,14315	0,29757	0,44074
Марганец и его соединения	0,000146988	0,01141	0,00533	0,00986
Пыль неорганическая	0,001186189	0,003	0,00041	0,00172
Фториды	0,000076	0,00181	0,00047	0,00172
Фтористые газообразные соединения	0,00020061	0,005	0,00186	0,00493
Уайт-спирит	0,30470265	0,00762	0,08033	0,00765
Ацетон	0,051827928	0,04968	0,07336	0,01194
Бутилацетат	0,048892928	0,06996	0,11022	0,03029
Спирт н-бутиловый	0,09167424	0,09381	0,14116	0,02239
Спирт этиловый	0,12992732	0,12343		0,03021
Этилцеллозольв	0,048892928	0,06309	0,09551	0,02414
Хрома оксид	0	0	1,8E-05	0
Бензин	0	0,0014	0,0014	0,0014
Керосин				0,00172
Всего:	**190,4794**	**2373,33**	**2521,69**	**40137,4**

Проанализировав динамику выбросов ЗВ ав атмосферу за последние 3 года необходимо отметить следующее:
для обеспечение бесперебойной работы магистральных газопроводов неободимо 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 рациональной 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) и от используемой технологии работ.
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 надежном 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 дефектов газопроводов, замены их отдельных фрагментов и участков, сооружений, а также в проведении ревизий отдельного оборудования.
В процессе капитального ремонта замене подлежат значительные участки газопроводов, монтаж

дополнительного оборудования. 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 газопровода-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 Джангалинского ЛПУ УМГ «Уральск» АО «Интергаз Центральная Азия» введены в эксплуатацию в 1963 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.

ВВЕДЕНИЕ

Проект нормативов допустимых выбросов разработан на основании ст. 36 «Экологические нормативы качества», ст. 38 «Нормативы допустимого антропогенного воздействия на окружающую среду», ст. 39 «Нормативы эмиссий», ст. 28 «Порядок определения нормативов эмиссий» Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

Методики определения эмиссий в окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317).

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

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

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

Уральское ЛПУ МГ;

Чижинское ЛПУ МГ;

Джангалинское ЛПУ МГ;

Уральское, Чижинское и Джангалинское линейные производственные управления - основные производственные подразделения филиала УМГ «Уральск», задачей которых является обеспечение безаварийной и экономичной работы газопровода и выполнение установленного плана по всем показателям.

В свою очередь каждое линейно-производственное управление подразделяются 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.

Джангалинское линейное производственное управление (ЛПУ) входит в состав Управления магистральных газопроводов УМГ «Уральск» АО «Интергаз Центральная Азия». КС «Джангала» эксплуатируется в системе магистральных газопроводов «Средняя Азия–Центр» (САЦ) на участке от границы Атырауской и Западно-Казахстанской областей до границы Республики Казахстан с РФ.

Площадка компрессорной станции «Джангала» расположена в Жангалинском районе Западно-Казахстанской области на расстоянии 270 км к юго-западу от г.Уральска. Площадь территории КС «Джангала», согласно Договора об аренде земельного участка, составляет 18,5184 га.

К северо-востоку от КС Джангала расположено оз. Кунакбай (3,5 км), к северо-западу автомобильная трасса республиканского значения, на юге - юго-востоке расположены сообщающиеся протоками канал Кушум, озера Бирказакколь, Жылкыколь, Орыскопа (3 км), на западе Сорколь (2,5 км). Техническое водоснабжение осуществляется по водоводу из водозабора Пятимар.

На территории санитарно-защитных зон объектов МГ населенных пунктов нет. Ближайший населенный пункт п. Джангала удален от территории компрессорной станции на 0,9 км.

В структуру ЛПУ Джангала входят компрессорная станция, линейная часть магистральных газопроводов, газораспределительные станции (ГРС).

В состав предприятия входит 5 промплощадок, где расположены основные производственные и вспомогательные цеха:

На промплощадке №1 расположены КС «Джангала» и ГРС «Жангала».

На промплощадке №2 - ГРС «Жанаталап» на 972 км магистрального газопровода (МГ).

На промплощадке №3 - ГРС «Жалпактал» на 1058км МГ.

На промплощадке №4 - ГРС «Акпатер» на 1085 км МГ.

На промплощадке №5 - ГРС Кайынды на 1128 км МГ.

На промплощадке №1 расположены здания турбокомпрессорных цехов (ТКЦ-4а, ТКЦ-4б), регенерации масел, служебно-эксплуатационного блока (СЭБ), ремонтно-эксплуатационного блока (РЭБ), склады масел, склады инертных материалов, аппараты воздушного охлаждения газа (АВО газа), установки очистки газа, газосепараторы, коллекторы топливного, пускового и импульсного газа, котельная (котел Vitoplex100 - 3ед.), резервные электростанции (MAN - 2 ед., ПАЭС-2500 - 1ед., ГПУ - 2ед., АС-814Р - 1ед.), стоянки для автотранспорта. А также на данной промплощадке ведутся земляные, сварочные и лакокрасочные работы. Площадка КС расположена в 0,9 км севернее от пос. Джангала.

На расстоянии 0,7км от площадки КС расположена ГРС «Джангала». Потребителями газа являются п. Джангала и п. Кармановка.

На промплощадке №2 расположена ГРС Жанаталап, в 0,58 км от магистрального газопровода «Средняя Азия - Центр» в 0,16 км от близлежащих жилых строений п.Копжасар (Жанаталап). Потребителем газа является п. Копжасар.

На промплощадке №3 расположена ГРС Жалпактал, в 11,6 км от магистрального газопровода «Средняя Азия - Центр». Потребителями газа являются пос. Жалпактал, с/з. Акколь и с/з. Караузен.

На промплощадке №4 расположена ГРС «Акпатер», в 0,81 км от магистрального газопровода «Средняя Азия - Центр». Потребителями газа являются пос. Акпатер.

На промплощадке №5 расположена АГРС №3 пос. Кайынды, в 1,01 км от магистрального газопровода «Средняя Азия - Центр». Потребителями газа являются пос. Кайынды и пос.Казталовка.

Джангалинское ЛПУ включает линейную часть газопроводов различной протяженности, состоящую из трех ниток: САЦ-IV, Лупинг САЦ-IV, САЦ –V (880км-1134 км), компрессорную станцию (КС), контрольно-распределительный пункт (КРП), 5 газораспределительных станций (ГРС) и вспомогательное производство.

Технологическое обслуживание и ремонт линейной части газопроводов «САЦ» производит служба ЛЭС ЛПУ «Джангала».

Инженерное обеспечение: отопление и горячее водоснабжение – от существующей котельной на КС и отопительных котлов в домах операторов ГРС.

Электроснабжение от линии электропередач. Существует система автономного электроснабжения на случай прекращения подачи электроэнергии.

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

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 1.3-1.

Рисунок 1.2-1 Ситуационный план расположения предприятия

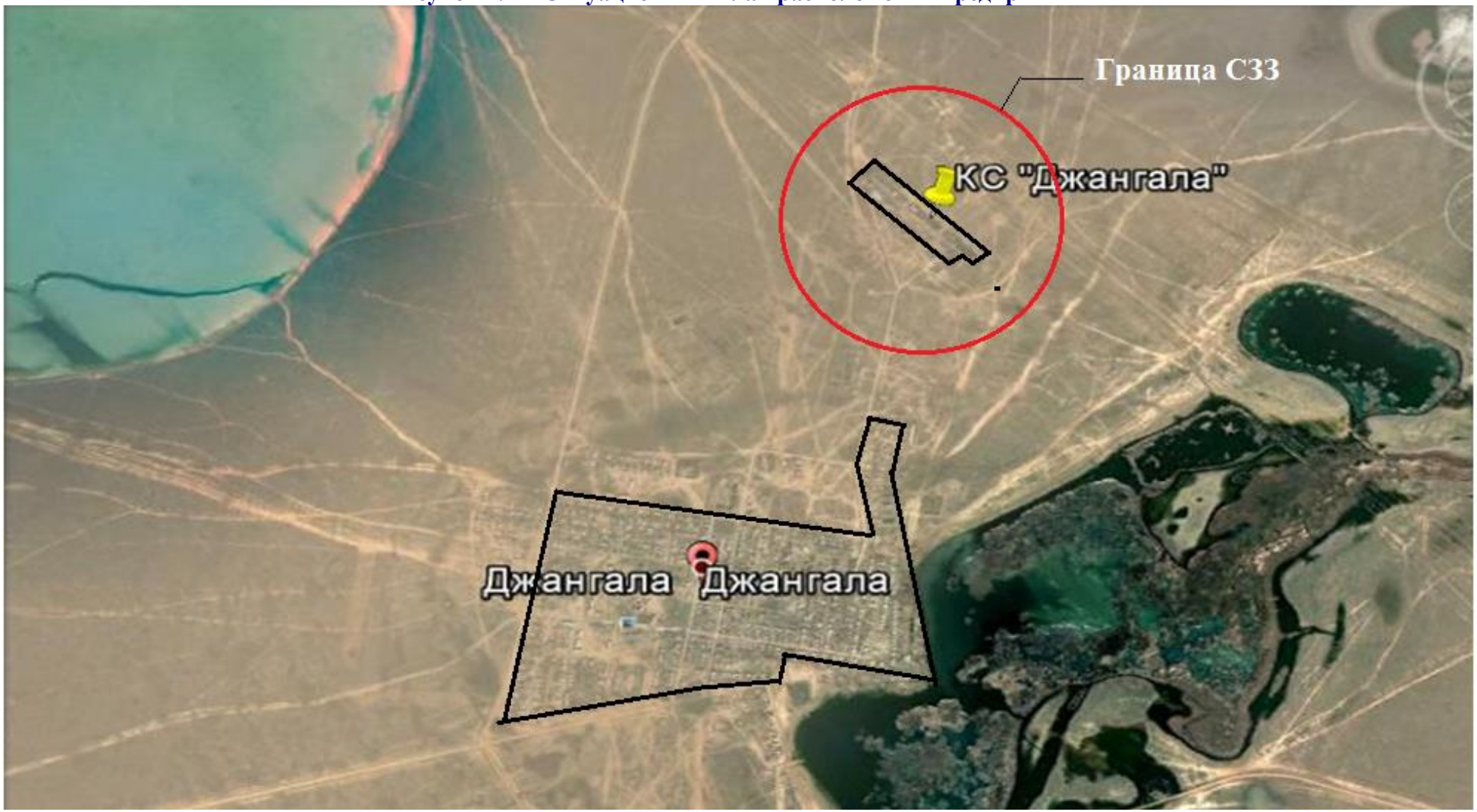


Рисунок 1.3-1 Карта – схема предприятия. КС Джангала

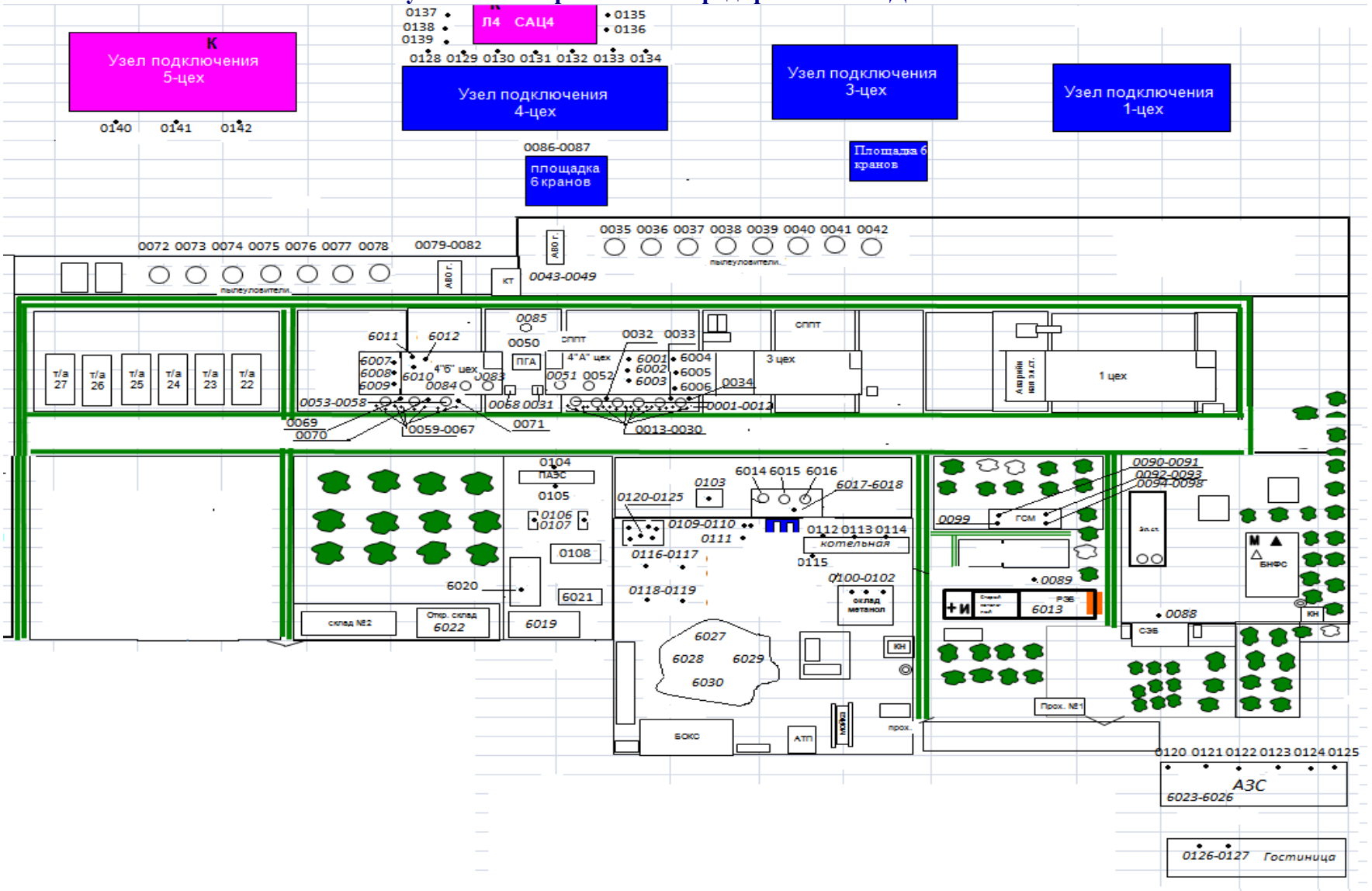


Рисунок 1.3-2 Карта – схема предприятия. АГРС Джангала

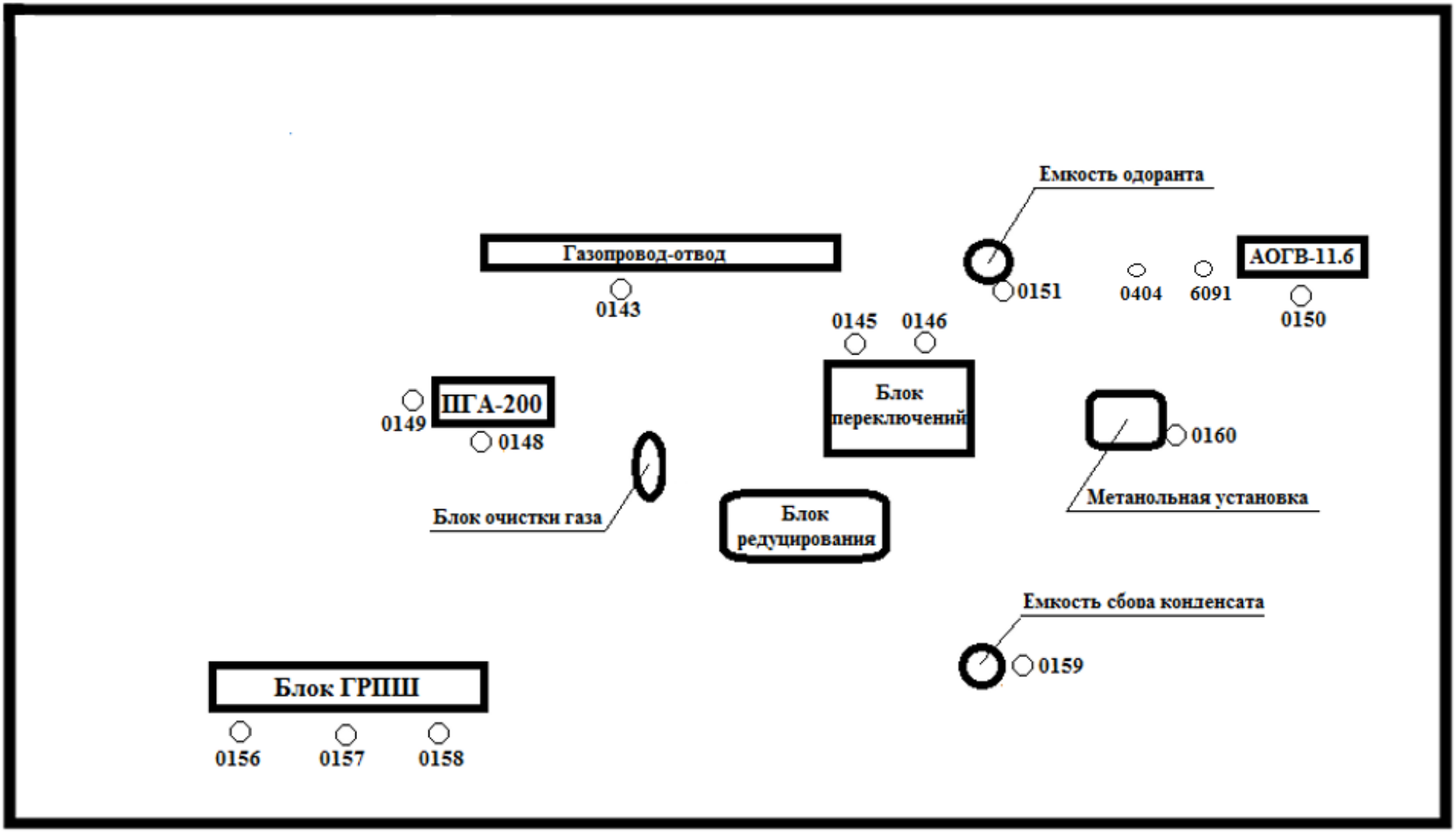


Рисунок 1.3-3 Карта – схема предприятия. АГРС Жанаталап

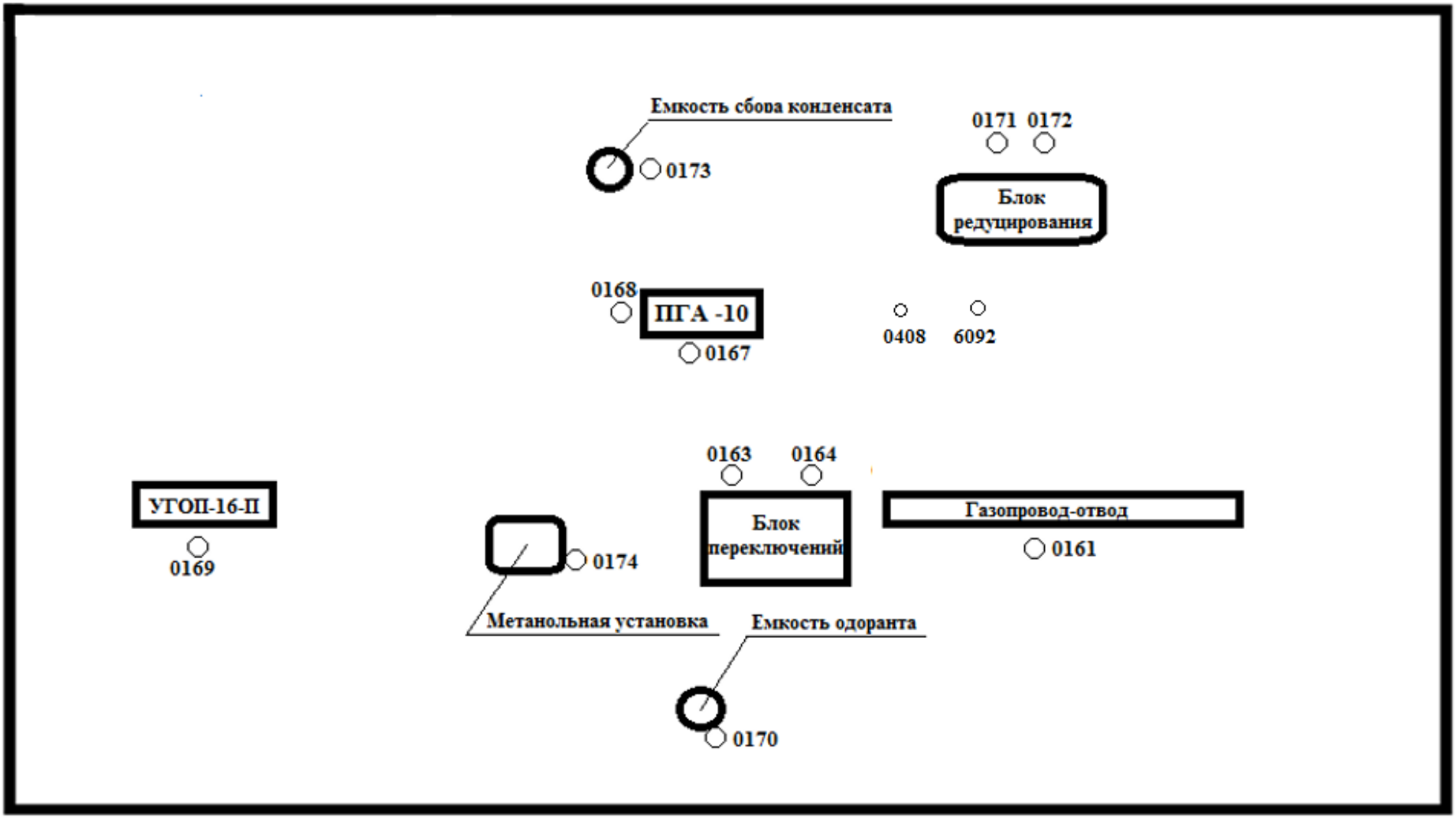


Рисунок 1.3-4 Карта – схема предприятия. АГРС Акпатер

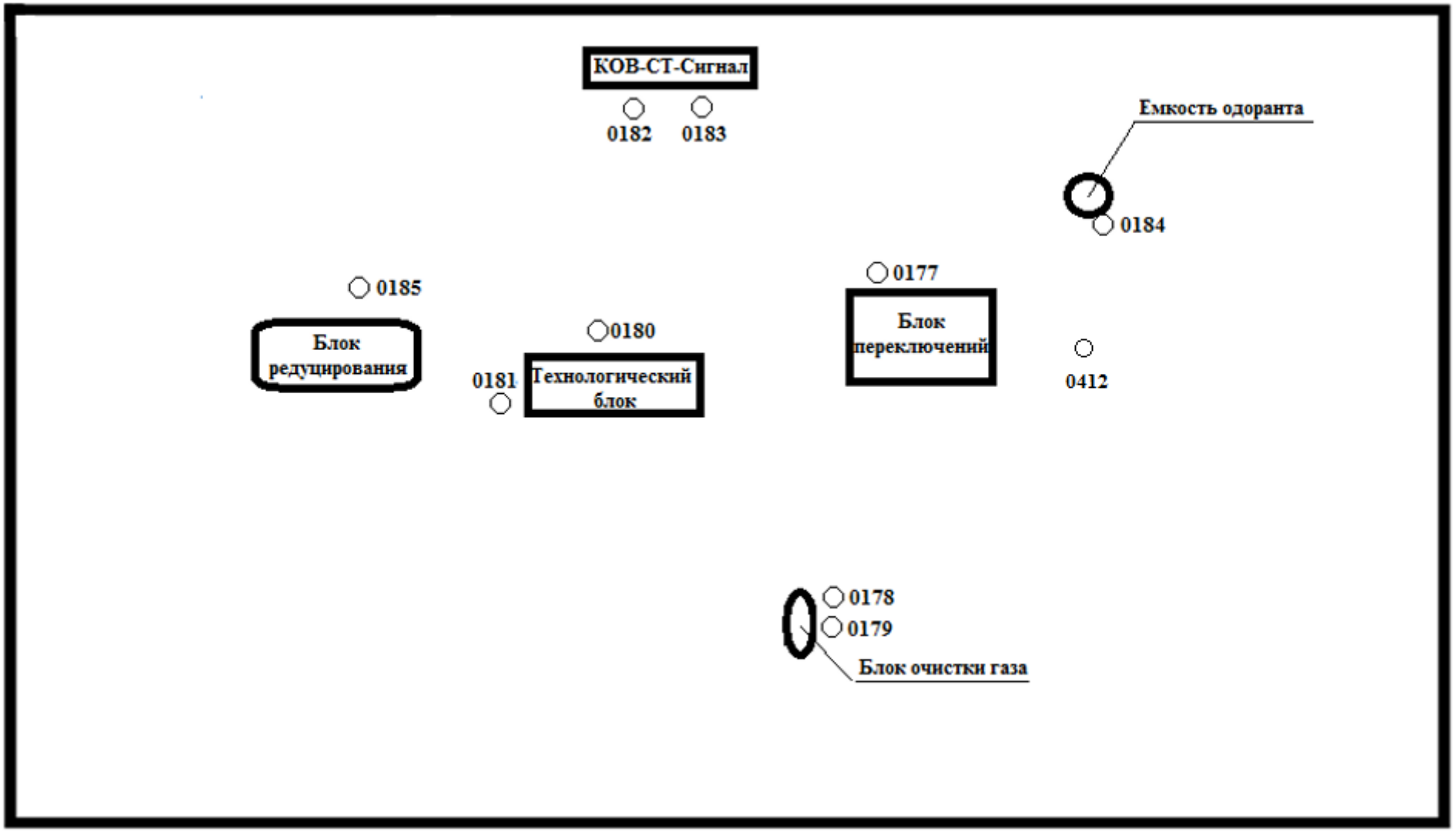


Рисунок 1.3-5 Карта – схема предприятия. АГРС Жалпактал

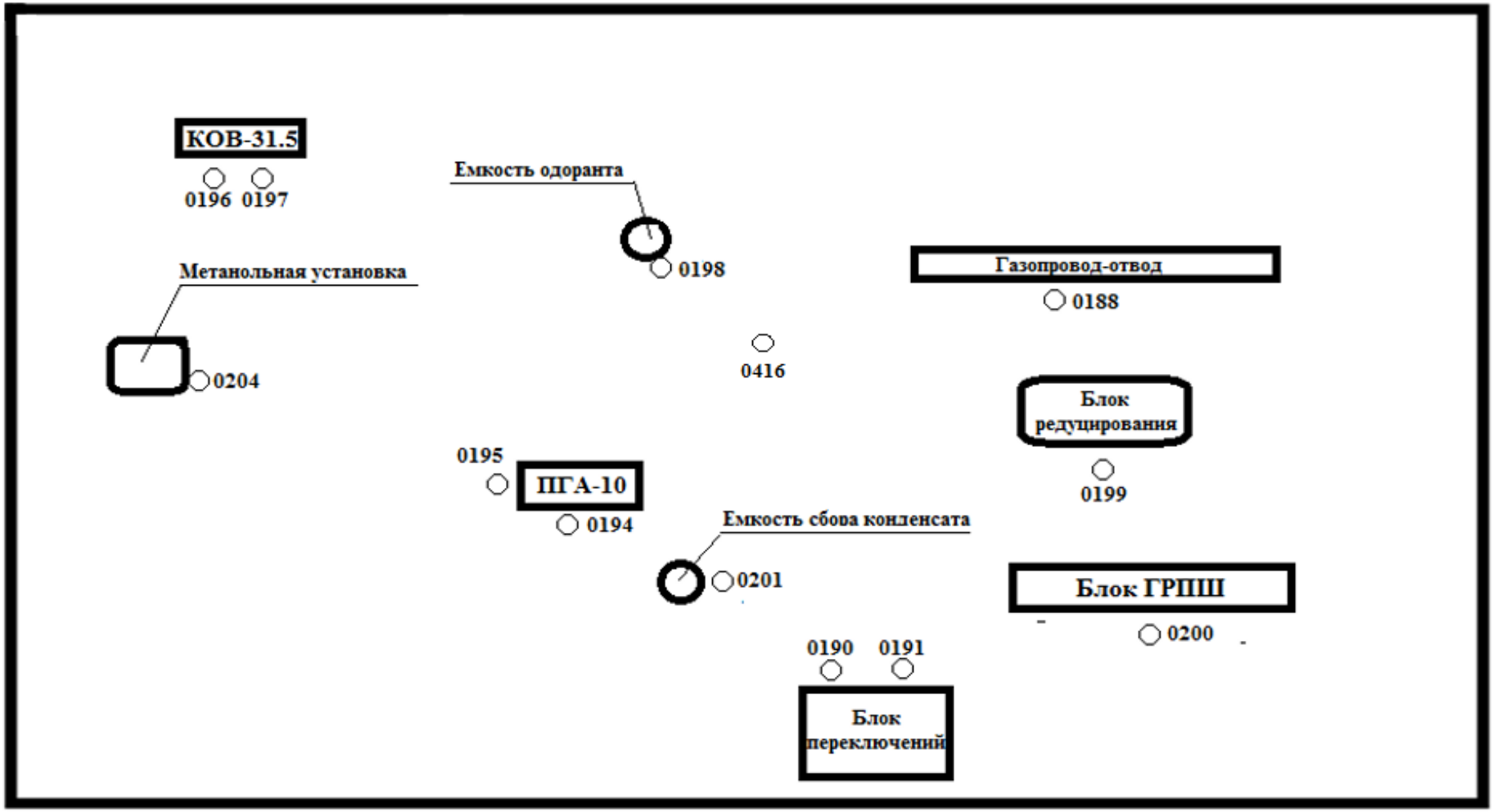
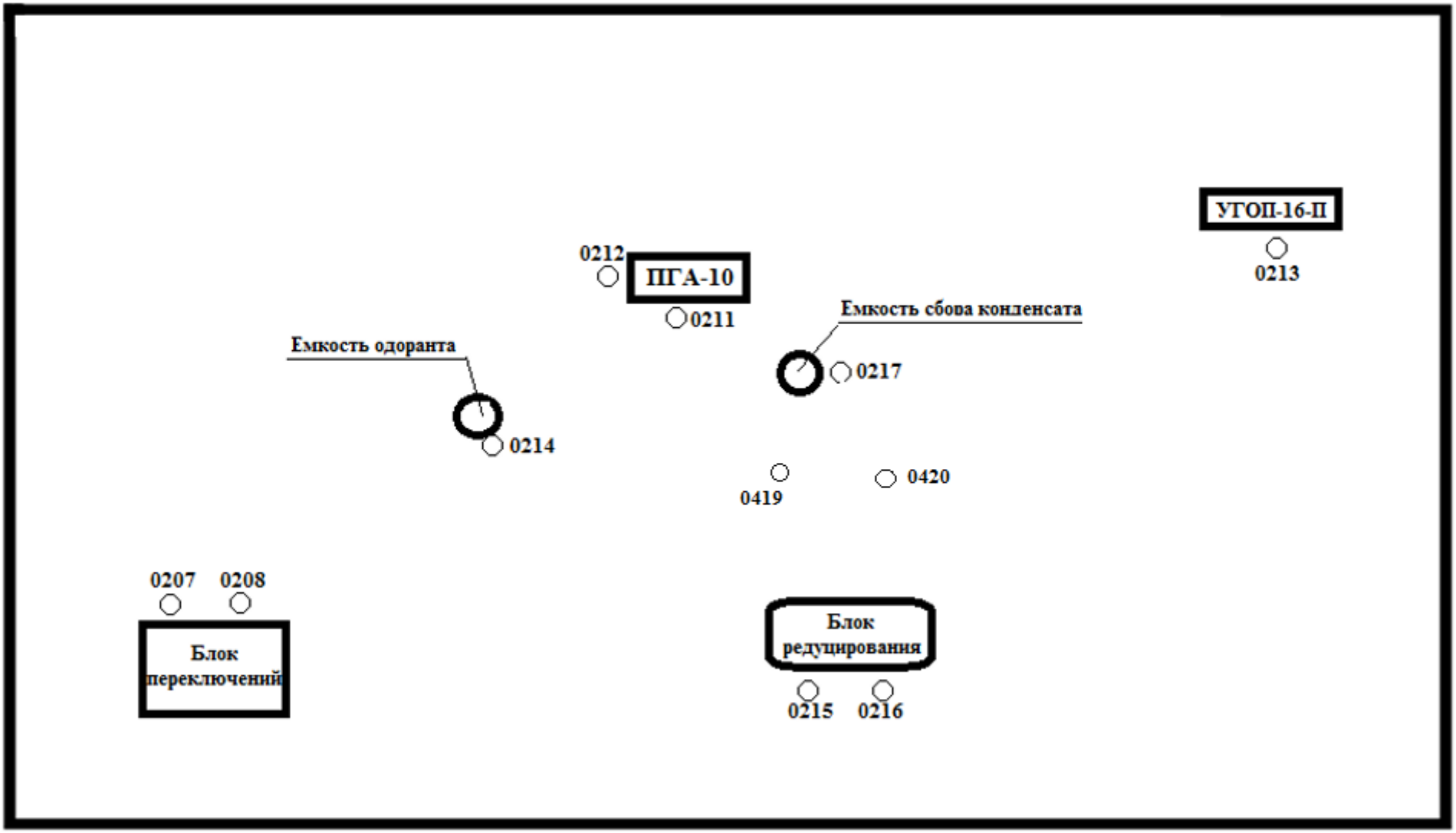


Рисунок 1.3-6 Карта – схема предприятия. АГРС Кайынды



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

3.1Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Джангалинское линейно-производственное управление обслуживает участок магистральных газопроводов «Средняя Азия – Центр» от 880 до 1134 км с его производственными единицами. Магистральные газопроводы эксплуатируемые Джангалинским ЛПУ в настоящее время состоят из трех ниток (САЦ-IV, Лупинг САЦ-IV, САЦ –V (880км-1134 км), газопроводы САЦ-I и САЦ-II частично демонтированы и не эксплуатируются. В состав входят: КС «Джангала», ГРС «Жангала», ГРС «Жанаталап», ГРС «Жалпактал», ГРС «Акпатер», ГРС «Кайынды», линейная часть МГ и газопроводов-отводов.

Компрессорная станция «Джангала», размещена на 984 км трассы газопровода «Средняя Азия – Центр», предназначена для обеспечения работы магистрального газопровода в заданном режиме посредством компримирования транспортируемого газа после его очистки. Станция имеет 2 цеха, оборудованных центробежными нагнетателями типа 370-18-1 с приводом от агрегатов ГТК-10-4. Компрессорная станция «Джангала» оснащена рядом технологических систем, в том числе: компримирование газа, охлаждение масла, подготовки газа топливного, пускового, импульсного и для собственных нужд (БПТГ, БО), воздушное охлаждение газа, очистка газа.

К вспомогательным относятся системы энергоснабжения; устройства электрохимической защиты; технического водоснабжения; теплоснабжения; канализации.

Линейная часть магистральных газопроводов

В эксплуатации находится газотранспортная система, проходящая по территории Западно-Казахстанской области в составе магистральных газопроводов «Средняя Азия-Центр», а также газопроводов-отводов к АГРС, с разными разрешёнными рабочими давлениями.

Линейная часть магистрального газопровода включает в себя: непосредственно газопроводы с переходами через естественные и искусственные препятствия и крановые узлы; узлы приема и запуска поршня; конденсатосборники; систему электрохимической защиты от почвенной коррозии с катодными станциями, контрольно-измерительными колонками и протекторной защитой; вдольтрассовые линии электропередач; вдольтрассовые дороги, проезды и подъезды.

Крановые узлы с линейными кранами и перемычками между нитками газопровода расположены через каждые 30 км трассы газопровода. Они предназначены для отключения участков МГ, а также для переключения потока газа с одной нитки в другую при производстве аварийных и плановых ремонтных работ.

Станции катодной защиты (СКЗ) предназначены для защиты газопроводов и других металлических сооружений магистрального газопровода от почвенной коррозии. Они представляют собой устройства, состоящие из источника постоянного тока или преобразователя подводимого к нему переменного тока, преобразующего в постоянный, регулирующих приборов и соединительных кабелей. Все элементы катодной станции смонтированы в отдельном блоке, помещенном в металлический шкаф.

Узлы приема и пуска поршня предназначены для приема и пуска очистных поршней для очистки газопровода от механических примесей и конденсата, а также пропуска дефектоскопов для определения состояния металла труб. Поршень запасовывается в камеру пуска и камера закрывается. Затем в камеру подается газ и поршень, двигаясь по газопроводу под напором газа, несет впереди себя механические примеси и конденсат, находящийся в трубе. При подходе поршня к камере приема все, что несет с собой поршень, направляется в емкость сбора конденсата. Очистка газопровода проводится на основании гидравлических расчетов пропускной способности.

Вдольтрассовые дороги служат для обеспечения возможности подъезда к любой точке трассы для проведения технического обслуживания, плановых и аварийных ремонтных работ.

Узлы предотвращения гидратообразования (метанольницы) имеются только на газопроводах-отводах ГРС Джангала, ГРС Жанаталап, ГРС Жалпактал, ГРС Акпатер, ГРС Кайынды. К системе предотвращения гидратообразования относятся подогреватели газа, которые установлены на ГРС перед узлом редуцирования. Подогреватели газа представляют собой отдельный блок стандартного исполнения. Подогрев газа происходит в змеевике подогрева газа.

Конденсатосборники - емкости объемом от 25 до 200 м^3, соединенные с газопроводом и предназначены для сбора конденсата, образующегося в газопроводе в процессе транспортировки газа. Они смонтированы на узлах приема очистных устройств (ОУ).

Компрессорные станции

Компрессорная станция «Джангала» является промежуточной. Технология транспортировки газа на всех промежуточных КС принципиально одинакова.

Узел подключения к магистральному газопроводу предназначен для подачи газа на КС для компримирования и состоит из системы технологических трубопроводов с кранами для включения и отключения КС к магистральному газопроводу.

Узел очистки газа предназначен для очистки газа, подаваемого на нагнетатель для компримирования, от механических примесей и жидких углеводородов (конденсата).

Компрессорный цех с газоперекачивающими агрегатами предназначен для компримирования газа. Установка охлаждения газа служит для охлаждения газа, подаваемого в газопровод, после компримирования, в процессе чего газ нагревается.

Управление работой КС осуществляется общестанционной системой автоматики и системой автоматики управления ГПА.

Узел очистки предназначен для очистки газа от твердых и жидких примесей (песок, пыль, сварочный грат, окалина, масло, вода и т. д.). Очистка газа осуществляется посредством циклонных пылеуловителей, установленных на входе компрессорной станции. Внутри пылеуловителей имеются устройства, обеспечивающие очистку газа для отделения твердых и жидких частиц от него.

Компрессорная станция КС «Джангала» находится в Западно-Казахстанской области, Жангалинский район, пос. Жангала. Джангалинское ЛПУ МГ, КС «Джангала». Географические координаты: Компрессорной станции - 49 14 60 с.ш. 50 19 50 в.д.

Технические характеристики КС «Джангала»	**ТКЦ-4а**	**ТКЦ-4б**
Допустимое давление газа на входе, кгс/см^2	62	62
Допустимое давление газа на выходе КЦ, кгс/см^2	75	75
Максимальная пропускная способность, млн. м^3/сутки	37	37

Газораспределительные станции

Технология работы газораспределительных станций:

ГРС обеспечивают снижение давления газа до 6 кгс/см^2, поддержание давления газа на заданной величине при изменении режима газораспределения и учет расхода газа, подаваемого потребителям.

Газ из газопровода подается на узел очистки, где очищается от механических примесей и конденсата, редуцируется на узле редуцирования, проходит через узел учета, проходит одоризацию и подается в газопровод потребителям.

Редуцирование газа осуществляется посредством регуляторов давления с мембранным приводом. При необходимости, перед редуцированием, газ подогревается на узле подогрева.

Защита от превышения давления на выходе из ГРС осуществляется предохранительными клапанами.

ГРС предназначены для газоснабжения природным газом потребителей с определенным давлением и достаточной степенью одоризации.

Вспомогательными устройствами и системами, обеспечивающими функционирование ГРС являются: 1. энергоснабжение; 2. электрохимическая защита; 3. молниезащита и заземление; 4. системы защиты, КИП, сигнализации, связь.

Ниже приводится краткая характеристика технологических процессов.

В ТКЦ-4А и ТКЦ-4Б установлено 9 агрегатов типа ГТК-10-4, каждый из которых снабжен двумя выхлопными трубами.

Общие сведения о ГПА

№ цеха	Тип ГПА	Количество ГПА		Номинальная мощность агрегата, кВт	Газопровод
		Всего	В работе		
4А	ГТК-10-4	6	6	10000	Лупинг САЦ – IV, САЦ – IV, САЦ – V
4Б	ГТК-10-4	3	3	10000	Лупинг САЦ – IV, САЦ – IV, САЦ – V

Номинальные характеристики ГПА, установленных на КС «Джангала»

№	Характеристики	Тип ГПА
		ГТК-10
1.	Расход топлива, $м^3$/час (при $Q^p_н$=8000 ккал/$м^3$)	3713
2.	Коэффициент избытка воздуха	7,16
3.	Расход воздуха через компрессор, кг/с	84,7
4.	Расход продуктов сгорания на выходе из дымовой трубы, $нм^3$/с (РД51-162-92)	85,4
5.	Температура газов перед ТВД, К	1053
6.	Температура газов за ТНД, К	793
7.	Температура ГВС на выходе, К	575

Показатели работы ГПА КС «Джангала»

Тип ГПА	№ цеха	Количество		Продолжительность работы	
		агрегатов установленных, ед.	в работе, ед.	одного агрегата, час/год	Суммарное кол-во час/год
ГТК-10-4	4А	6	6	8760	78840

Свечи технологических трубопроводов

В результате продувки контуров турбодетандеров, вытеснения газа из нагнетателей и при перестановке кранов во время пуска агрегата осуществляется стравливание газа в атмосферу через свечи.

Нормы расхода газа на пуск ГПА складываются из следующих операций:

пусковой газ на пуск турбодетандера;

газ на продувку контура нагнетателя;

газ, стравливаемый на перестановку кранов.

Свеча контура нагнетателя предназначена для операции пуска агрегата ГТК-10-4, продолжительность 1 операции – 300 сек. За год производится 40 операций.

В цехе установлен один газосепаратор (ГС) низкого давления (НД). Свеча газосепаратора блока подготовки топливного газа (БПТГ) предназначена для периодического стравливания природного газа в холодный период (каждые 2 часа), продолжительность 1-ой операции – 2 мин. Объем стравливаемого газа на одну операцию – 4 м3.

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. В зимнее время проводится продувка импульсного коллектора. По высокой стороне у каждого цеха есть по 1 свече коллектора импульсного газа. При стравливании расход газа составляет - 420 м^3, продолжительность сброса - 111 сек. А при продувке расход газа -14,884 м^3, продолжительность сброса - 226 сек.

Вблизи компрессорного цеха находится узел подключения к магистральному газопроводу, от которого транспортируется газ на очистку в пылеуловители и затем на узел редуцирования, где установлены регуляторы давления.

Некоторая часть газа от узла подключения или после пылеуловителей поступает на блок подготовки топливного газа, который расположен снаружи каждого цеха. Этот газ пропускается через сепараторы и фильтры адсорберы с целью его осушки и очистки, и фиксируется на расходомерном устройстве. Пусковой газ подается к турбодетандеру для запуска турбоагрегата в работу. Перед запуском ГПА осуществляется продувка контура нагнетателя. Периодически проводится дренаж топливных сепараторов и фильтров, а также дренаж и продувка топливного и пускового коллекторов.

При стравливании расход газа составляет - 1559 м^3, продолжительность сброса - 462 сек. А при продувке расход газа - 54,1 м^3, продолжительность сброса - 520 сек.

На КС установлено шесть секций пылеуловителей, предназначенных для очистки газа от пыли, жидких и твердых примесей. При проведении ППР пылеуловителей в атмосферу стравливается газ в объеме - 585 м^3, продолжительность сброса - 130 сек. А при продувке расход газа - 18 м^3, продолжительность сброса - 270 сек.

Аппарат воздушного охлаждения газа (АВОг). При компримировании газ нагревается и перед дальнейшей транспортировкой по газопроводам охлаждается в аппаратах воздушного охлаждения (АВО). Температура газа на выходе из компрессорного цеха должна быть не выше допустимой для участка газопровода, прилегающего к КС. Если на выходе из ТКЦ газ имеет температуру выше 44^{0}С, то в работу включается АВО. АВО представляют собой теплообменники, в которых газ, проходящий по трубке, охлаждается воздухом. Газоохладители снабжены вентиляторами. АВО газа имеет 14 секции по два вентилятора, каждая секция снабжена одной свечей. В случае ремонтных работ в атмосферу через свечу стравливается газ.

При стравливании расход газа на 1 АВО составляет - 514 м^3, продолжительность сброса - 120 сек. А при продувке расход газа на 1 АВО - 17 м^3, продолжительность сброса - 170 сек.

Печь подогрева ПГА-10 работает на природном газу. Расход топлива – 156,0 тыс. м^3/год, время работы – 6240 час, эксплуатационная мощность – 185 кВт/час.

В ТКЦ-4А и ТКЦ-4Б размещены аккумуляторные, в которых установлены по 120 кислотных аккумуляторов емкостью 600 Ач. Аккумуляторы находятся под постоянной подзарядкой и служат источником электропитания при аварийном отключении электроэнергии для работы системы освещения и электрооборудования в течение 30 минут. Из помещений аккумуляторных предусмотрена принудительная вентиляция. В процессе подзарядки выделяется серная кислота.

В качестве резервных источников электроснабжения установлены: дизельная электростанция MAN; газовые ПАЭС-2500, ГПУ.

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Химлаборатория в здании СЭБ (химический шкаф)

СЭБ – расположена химлаборатория, где проводятся следующие анализы: масла турбинного, серного электролита, определение качественного и количественного состава газа: содержание метана, сероводорода, природных меркаптанов, плотности газа. Воды технической, дистилированной. Лаборатория оборудована вытяжным шкафом с механической вентиляцией. Время работы проведение анализов для каждого вещества – 1280 час/год.

РЭБ

Ремонтно-эксплуатационный блок (РЭБ) предназначен для выполнения ремонтных работ оборудования. Токарный цех, оборудованный металлообрабатывающими, сверлильными, шлифовальными и фрезерными станками. Помещение оборудовано установками вытяжной вентиляции.

Наименование	Время работы, час/год
Фрезерный станок	250
Токарный станок	1000
Сверлильный станок	250
Шлифовальный станок	125

Сварочный пост, оборудованный постом ручной дуговой сварки. Процесс сопровождается выделением продуктов сгорания электродов. Используемые электроды и их аналоги приведены в таблице:

Наименование	Расход, кг/год	Аналоги
Электрод LB-52U	4000	ОЗС-12
Электрод ОК 74.70	1500	УОНИ-13/65
Электрод ОК 53.70	1500	АНО-1
Электрод –УОНИ-13/55	1500	-

ЛЭС

В мастерской ЛЭС для выполнения ремонтных работ имеется токарный и 2 сверлильных станка. Для сварочных работ применяются электроды LB-52U с годовым расходом100 кг.

Котельная

Котельная предприятия предназначена для теплоснабжения зданий и сооружений. В котельной установлены 3 котла «Vitoplex 100» с эксплуатационной мощностью 1700 кВт.. Котельная работает на газе. Режим работы – отопительный период. Продукты сгорания топлива выбрасываются через 3 дымовые трубы. Расход газа составляет для 1-го котла 869,868 тыс.м3/год.

Гостиница

В котельной гостиницы установлены два котла, мощностью 440 кВт каждый. Расход газа 240,46 тыс.м3/год, время работы – отопительный период. Гостиница эксплуатируется другой организацией.

Склад инертных сыпучих материалов

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

ПГС – 1000 м^3/год; открытый склад - 36 м^2 (24/теплый период)

Щебень – 2000 м^3/год.; открытый склад - 100 м^2 (24/теплый период)

Известь (в мешках) – 3 м^3,

Цемент (в мешках) – 500 тонн.

Выгрузка и временное хранение инертных материалов предусмотрено на открытых складах (одновременный завоз и хранение на складе объем - 3 КАМАЗа по 10 тонн по каждому виду ПГС).

ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ

Для очистки полости магистральных газопроводов без прекращения транспортировки газа применяют очистные устройства, которые запускают через узлы пуска и приема. В состав узла приема или запуска поршня входят:

камеры приема и пуска поршня;

арматура и продувочные свечи;

узел сбора и отвода продуктов очистки.

Камеры приема-запуска поршня на магистральных газопроводах расположены в районе местоположения компрессорной станции «Джангала».

Узлы приема-запуска очистных устройств (ОУ) предназначены для периодической очистки полости газопровода с целью проведения внутритрубной дефектоскопии. Очистка полости газопровода предусматривается 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 пыль, окалина, жидкая фаза, влага. 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.

АГРС

В составе ДЛПУ находятся 5 газораспределительных станций: «Джангала», «Жанаталап», «Жалпактал», «Акпатер», «Кайынды.

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

Основные технологические процессы на ГРС:

энергоснабжение;

электрохимическая защита;

молниезащита и заземление;

системы защиты, КИП, сигнализации,связь.

очистка газа от вредных примесей;

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.

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 очищается от возможный взвесей и подогревается в блоках подогрева с целью предупреждения гидратообразования. 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.

Резервные газопроводы – отводы

В качестве основного обрудования на резервных газопроводах – отводах является следующее:

Свечи входного и выходного газопровода, блоки редуцирования.

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 3.2-1 – 3.2-9.

Таблица 3.2.1.

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу**
ЗКО, ДЛПУ; КС Джангала

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			0.00668	0.023656	0.39426667
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.06337	0.38845	9.71125
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		0.01	0.001		2	0.001606	0.01226	12.26
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.0000131	0.00006	0.006
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)			0.0015		1	0.000487	0.00205	1.36666667
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	128.4302556	1008.678936	25216.9734
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0005	0.002304	0.01536
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.0000492	0.000227	0.005675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	20.8673531	163.43690535	2723.94842
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.000132	0.000608	0.00608
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.0000717	0.000714	0.00714
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.087901	0.00815	0.163
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	6.226160012	47.5696177766	951.392356
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2	0.00465006	0.22524105166	28.1551315
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	168.372355	1330.31928572	443.439762
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.000769	0.00528	1.056

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 3.2.1.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; КС Джангала

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	0.00175	0.01008	0.336
0410	Метан (727*)				50			21430.7114311	428.614229
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			1517.77472555	30.3554945
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			245.674758403	8.18915861
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000246	0.001134	0.01134
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.8203125	4.5	22.5
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	1.24146998889	8.674274	14.4571233
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.0000021	0.000000196	0.196
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.000493	0.002272	0.00324571
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		0.1			3	0.45416666667	2.9371	29.371
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.60722555555	3.487695	0.697539
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)				0.7		0.251	1.9596	2.79942857
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.25816666666	2.1974	21.974
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.021	0.00179	0.179
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.24285922222	1.454935	4.15695714
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000192	0.000885	0.01475
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.51474823066	10294.9646
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое				0.05		0.1177927	0.06353808	1.2707616

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 3.2.1.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; КС Джангала

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	и др.) (716*)								
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.8546875	5.06925	5.06925
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	4.033452	0.0877825	0.0877825
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	1.0443119	2.88634168	28.8634168
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	0.010821	0.00389076	0.0259384
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.0034	0.01224	0.306
	В С Е Г О :						334.025701572	25778.6996164	40283.3435

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 3.2.2.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; ГРС Джангала

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	0.00893	0.20063232	5.015808
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00145	0.03258	0.543
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3		0.000002	0.00004
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.000441	0.009825616	0.19651232
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2		0.000050425	0.00630313
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.03031	0.6823148	0.22743827
0410	Метан (727*)				50			4.79815425	0.09596309
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		1.32647	0.33993263	0.00679865
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.49025	0.05502872	0.00183429
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		1e-9	0.001
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 3.2.2.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; ГРС Джангала

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		0.0000864	0.00864
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2		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		0.00011527	2.3054
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4		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 :						2.26680506668	7.126310472	15.5437967

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 3.2.3.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; ГРС Жанаталап

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	0.00695	0.15615232	3.903808
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00113	0.02535	0.4225
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3		0.000002	0.00004
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.00034	0.007685616	0.15371232
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2		0.000050474	0.00630925
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.02366	0.5334848	0.17782827
0410	Метан (727*)				50			4.80281684	0.09605634
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		1.32647	0.34026291	0.00680526
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.49025	0.05508218	0.00183607
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		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) (				0.7		0.01177777778	0.0532	0.076

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 3.2.3.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; ГРС Жанаталап

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		0.0000864	0.00864
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2		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		0.00011537	2.3074
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4		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 :						2.25775406668	6.928676951	14.2209944

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 3.2.4.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; ГРС Акпатер

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	0.00714	0.16020232	4.005058
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00116	0.02601	0.4335
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3		0.000002	0.00004
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.00036	0.007905616	0.15811232
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2		0.000043404	0.0054255
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.02437	0.5493648	0.1831216
0410	Метан (727*)				50			4.13006946	0.08260139
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		1.32647	0.29260949	0.00585219
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.49025	0.04736872	0.00157896
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		1e-9	0.001
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 3.2.4.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; ГРС Акпатер

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		0.0000864	0.00864
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2		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		0.00009921	1.9842
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4		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 :						2.25870406668	6.221349461	14.0041889

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 3.2.5.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; ГРС Жалпактал

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	0.00714	0.16020232	4.005058
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00116	0.02601	0.4335
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3		0.000002	0.00004
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.00036	0.007905616	0.15811232
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2		0.000050446	0.00630575
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.02437	0.5493648	0.1831216
0410	Метан (727*)				50			4.8001525	0.09600305
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		1.32647	0.34007418	0.00680148
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.49025	0.05505163	0.00183505
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		1e-9	0.001
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 3.2.5.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; ГРС Жалпактал

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		0.0000864	0.00864
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2		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		0.00011531	2.3062
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4		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 :						2.25870406668	6.946603243	14.3416762

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 3.2.6.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; ГРС Кайынды

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	0.015788	0.27518232	6.879558
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0025668	0.044698	0.74496667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3		0.000002	0.00004
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.00342128	0.059331136	1.18662272
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2		0.000050509	0.00631363
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.058462	1.0208928	0.3402976
0410	Метан (727*)				50			4.80614727	0.09612295
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		1.32647	0.34049882	0.00680998
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.49025	0.05512037	0.00183735
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		1e-9	0.001
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 3.2.6.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; ГРС Кайынды

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		0.0000864	0.00864
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2		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		0.00011545	2.309
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4		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 :						2.30591214668	7.609713116	18.7162678

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 3.2.7**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; Линейная часть

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			0.69232	1.01664	16.944
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.5858	2.81545	70.38625
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		0.01	0.001		2	0.01339	0.097	97
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)			0.0015		1	0.001806	0.01	6.66666667
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	4.25843333	6.7959	169.8975
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.75014667	1.2166	20.2766667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (		0.15	0.05		3	0.23822222	0.31	6.2
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.56533333	0.7605	15.21
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2	0.0015088	0.621116272	77.639534
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	3.77509556	6.4935	2.1645
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.00769	0.0552	11.04
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	0.0065	0.061	2.03333333
0410	Метан (727*)				50			59103.1755928	1182.06351

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 3.2.7**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; Линейная часть

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			4186.51641986	83.7303284
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			677.65322779	22.5884409
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	1.5625	2.7	13.5
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	2.2777777778	5.175	8.625
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000575	0.0000086	8.6
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		0.1			3	0.8333333333	1.671	16.71
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	1.1111111111	1.92	0.384
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)				0.7		0.5888888889	1.404	2.00571429
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.8277777778	1.662	16.62
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.05753333	0.07775	7.775
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.4444444444	0.768	2.19428571
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		1.419614344	28392.2869
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		1.5625	3.9375	3.9375
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	2.61960089	2.81004	2.81004
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	4.00261	2.267854	22.67854
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.032	0.1152	2.88

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 3.2.7**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, ДЛПУ; Линейная часть

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В С Е Г О :						26.8163292133	64013.5261137	30284.8477

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 3.2.8**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, Джангалинское ЛПУ в целом

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			0.699	1.040296	17.3382667
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.64917	3.2039	80.0975
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		0.01	0.001		2	0.014996	0.10926	109.26
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.0000131	0.00006	0.006
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)			0.0015		1	0.002293	0.01205	8.03333333
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	132.73463693	1016.4272076	25410.6802
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0005	0.002304	0.01536
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.0000492	0.000227	0.005675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	21.62496657	164.80815335	2746.80256
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.000132	0.000608	0.00608
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.0000717	0.000714	0.00714
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3	0.32612322	0.31816	6.3632
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	6.796415622	48.4227713766	968.455428
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.00615886	0.84659192566	105.823991
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	172.30862256	1340.14820772	446.716069
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.008459	0.06048	12.096

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 3.2.8**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, Джангалинское ЛПУ в целом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	0.00825	0.07108	2.36933333
0410	Метан (727*)				50			80557.2243643	1611.14449
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		6.63235	5705.94452344	114.11889
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		2.45125	923.595637813	30.7865213
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.24505	0.00001	0.00000667
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.225696	0.001144	0.01144
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	2.4112625	7.2000005	36.0000025
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	3.95972554449	14.875779	24.792965
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.0059	0.0000002	0.00001
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000785	0.000008801	8.801
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.000493	0.002272	0.00324571
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		0.1			3	1.37083333332	4.9466	49.466
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	1.82944777775	5.807695	1.161539
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)				0.7		0.8987777778	3.6296	5.18514286
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	1.16872222226	4.1684	41.684
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2		0.000432	0.0432
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.07853333	0.0817	8.17
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.73174811107	2.382935	6.80838571
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000192	0.000885	0.01475

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 3.2.8**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, Джангалинское ЛПУ в целом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		1.93490399666	38698.0799
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4		0.001404	0.000936
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				0.05		0.1177927	0.06353808	1.2707616
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		2.5890625	9.378	9.378
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С		1			4	6.65305289	2.8978225	2.8978225
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70		0.15	0.05		3	0.12486	0.4353	8.706
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	5.4690739	6.88199618	68.8199618
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	0.010821	0.00389076	0.0259384
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.0354	0.12744	3.186
	В С Е Г О :						372.189910199	89827.0583535	70644.633

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

Источники загрязнения с постоянным и значительным выбросом твердых загрязняющих веществ технологией производства не предусмотривается, пыле- газоулавливающее оборудование отсутствует.

3.4. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного 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 Джангалинского 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 магистральных газопроводов Джангалинского 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, 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 совокупность опасных производственных факторов процесса перекачки и опасных свойств перекачиваемой среды.

Опасными производственными факторами трубопроводов являются:

- разрушение трубопровода или его 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; брак строительно-монтажных работ, стресс коррозионноориентированных трещин; кроме того техногенное воздействие (землетрясение, оползни, разрывы подводных переходов через реки) и др.

Повреждения сетей и сооружений, возникают по разным причинам: вследствие коррозии трубопроводов, нарушения плотности соединений в арматуре, появления трещин. Особое место занимают аварии на магистральных газопроводах, потому что авария магистрального газопровода может лишить топлива значительное число потребителей, кроме того, такая авария может сопровождается пожаром и на ее ликвидацию и восстановление газоснабжения требуется определенное время.

Практика эксплуатации газовых сетей и сооружений показывает, что при повреждении отдельных элементов системы газ может легко воспламениться, после чего начинается его интенсивное горение. Взрывоопасен не сам газ, а его смесь с воздухом, так называемая газовоздушная смесь, и при том в строго определенной пропорции. при содержании газа в воздухе 2,3–9,5%, метан – при 5,4–14,9%. Если в воздухе содержится газа меньше нижнего предела, то смесь не способна ни взрываться, ни гореть.

Подземные газовые магистрали более устойчивы, серьезные повреждения они могут получить в зоне, где избыточное давление превышает допустимые значения, при этом существенное значение имеют глубина заложения и характер размещения трубопроводов.

Как показывает практика, наиболее распространенными повреждениями на газопроводах являются разрывы стыков стальных труб, неисправность арматуры и др.

На УМГ «Уральск» разработан и утвержден План ликвидации аварий на объектах Джангалинском ЛПУ, предусматривающий порядок действий персонала в период возникновения аварийных ситуаций, схему оповещения персонала, руководства компании и подрядных организаций, порядок обращения в местные органы власти.

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 КС 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 3.6-1. Источники аварийных и залповых выбросов

Наименование производства	Наименование вещества	Выброс веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час	Величина залповых выбросов, т/год
		регламент	залповый			
1	2	3	4	5	6	7
КС Джангала, ист. №№0013-0018, 0059-0061	Метан	4696,091	4696,091	20	1,67	55.455699309
	Сероводород	0,04857	0,04857			0.000582792
	Меркаптаны	0,11101	0,11101			0.001332096
	Углеводороды C_1-C_5	32,73459	32,73459			3.9281510
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,10898	0,10898			0.6358327
КС Джангала, ист. №№0019-0024, 0062-0064	Метан	406,119	406,119	20	1,67	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			0.00056618
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00942	0,00942			0.00009164
КС Джангала, ист. №№0025-0030, 0065-0067	Метан	54009,331	54009,331	20	1,67	31.889558232
	Сероводород	0,55855	0,55855			0.000335132
	Меркаптаны	1,27669	1,27669			0.000766016
	Углеводороды C_1-C_5	376,47768	376,47768			2.2588661
	Углеводороды C_6-C_{10}	1,25339	1,25339			0.3656328
КС Джангала, ист. №0031, 0068	Метан	22,562	22,562	1	0,08	6.39443059
	Сероводород	0,00023	0,00023			0.0000672
	Меркаптаны	0,00053	0,00053			0.0001536
	Углеводороды C_1-C_5	0,15727	0,15727			0.45294332
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00052	0,00052			0.07331597
КС Джангала, ист. №№0032, 0315-0319, 0069, 0326, 0327	Метан	873,465	873,465	1	0,08	0.28967037
	Сероводород	0,00903	0,00903			0.000003044
	Меркаптаны	0,02065	0,02065			0.00000696
	Углеводороды C_1-C_5	6,08858	6,08858			0.02051852
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,02027	0,02027			0.00332124
КС Джангала, ист. №№0033, 0320-0325, 0070, 0328, 0329	Метан	1138,316	1138,316	1	0,08	1.82366829
	Сероводород	0,01177	0,01177			0.000019165
	Меркаптаны	0,02691	0,02691			0.00004381
	Углеводороды C_1-C_5	7,93475	7,93475			0.12917778
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,02642	0,02642			0.02090945
КС Джангала, ист. №0034, 0071	Метан	1111,865	1111,865	1	0,08	1.07446417
	Сероводород	0,0115	0,0115			0.000011292
	Меркаптаны	0,02628	0,02628			0.00002581
	Углеводороды C_1-C_5	7,75037	7,75037			0.07610863
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,0258	0,0258			0.01231937
КС Джангала, ист. №№0035-0042, 0072- 0078	Метан	1020,374	1020,374	1	0,08	0.40165017
	Сероводород	0,01055	0,01055			0.000004221
	Меркаптаны	0,02412	0,02412			0.00000965
	Углеводороды C_1-C_5	7,11263	7,11263			0.02845050
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,02368	0,02368			0.00460516
КС Джангала, ист. №№0043-0049, 0079-0082	Метан	1239,364	1239,364	1	0,08	0.35369194
	Сероводород	0,01282	0,01282			0.000003717
	Меркаптаны	0,0293	0,0293			0.00000850
	Углеводороды C_1-C_5	8,63911	8,63911			0.02505343
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,02876	0,02876			0.00405529
КС Джангала, ист. №0084	Азота (IV) диоксид	1,06666667	1,06666667	1	0,08	0.04032
	Азот (II) оксид	0,17333333	0,17333333			0.006552
	Углерод	0,0694444	0,0694444			0.00252
	Сера диоксид	0,1666667	0,1666667			0.0063

Наименование производства	Наименование вещества	Выброс веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час	Величина залповых выбросов, т/год
		регламент	залповый			
1	2	3	4	5	6	7
	Углерод оксид	0,8611111	0,8611111			0.03276
	Бенз/а/пирен	0,0000016	0,0000016			6.93E-08
	Формальдегид	0,0166667	0,0166667			0.00063
	Углеводороды предельные C_{12-19}	0,4027778	0,4027778			0.01512
КС Джангала, №№0086, 0087	Метан	1664,71750	1664,71750	1	0,25	2.28401068
	Сероводород	0,016	0,016			0.000024003
	Меркаптаны	0,03658	0,03658			0.00005486
	Углеводороды C_1-C_5	10,78571	10,78571			0.16178569
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,03591	0,03591			0.02618755
КС Джангала, ист. №0104	Азота диоксид	0,75234	0,75234	15	4	0,27085
	Ангидрид сернистый	0,00212	0,00212			0,00274
	Углерод оксид	0,47237	0,47237			0,61219
	Метан	0,20759	0,20759			0,26904
КС Джангала, ист. №№0105	Метан	420,12858	420,12858	1	0,02	0.00999130
	Сероводород	0,00404	0,00404			0.000000105
	Меркаптаны	0,00923	0,00923			0.00000024
	Углеводороды C_1-C_5	2,72202	2,72202			0.00070772
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00906	0,00906			0.00011456
КС Джангала, ист. №№0330, 0331-0333	Метан	420,12858	420,12858	1	0,02	0.00999130
	Сероводород	0,00404	0,00404			0.000000105
	Меркаптаны	0,00923	0,00923			0.00000024
	Углеводороды C_1-C_5	2,72202	2,72202			0.00070772
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00906	0,00906			0.00011456
КС Джангала, ист. №№0106, 0107	Азота диоксид	3,54076	3,54076	15	4	1,27468
	Ангидрид сернистый	0,00997	0,00997			0,01292
	Углерод оксид	2,223	2,223			2,88101
	Метан	0,97695	0,97695			1,26613
КС Джангала, ист. №№0334, 0335	Метан	390,499	390,499	1	0,02	0.00999130
	Сероводород	0,00404	0,00404			0.000000105
	Меркаптаны	0,00923	0,00923			0.00000024
	Углеводороды C_1-C_5	2,72202	2,72202			0.00070772
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00906	0,00906			0.00011456
КС Джангала, ист. №0108	Азота (IV) диоксид	1,06666667	1,06666667	15	4	0,03168
	Азот (II) оксид	0,17333333	0,17333333			0,005148
	Углерод	0,0694444	0,0694444			0,00198
	Сера диоксид	0,1666667	0,1666667			0,00495
	Углерод оксид	0,8611111	0,8611111			0,02574
	Бенз/а/пирен	0,0000016	0,0000016			5,445E-08
	Формальдегид	0,0166667	0,0166667			0,000495
	Углеводороды предельные C_{12-19}	0,4027778	0,4027778			0,01188
Узел подключения, ист. №№0128-0134	Метан	688823,152	688823,152	0,25	0,25	610.0686436
	Сероводород	7,12367	7,12367			0.0064113
	Меркаптаны	16,28267	16,28267			0.0146544
	Углеводороды C_1-C_5	4801,51375	4801,51375			43.2136237
	Углеводороды C_6-C_{10}	15,98551	15,98551			6.99480157
Узел подключения, ист. №0135	Метан	451243,467	451243,467	0,25	0,25	3996.519120
	Сероводород	4,66667	4,66667			0.042

Наименование производства	Наименование вещества	Выброс веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час	Величина залповых выбросов, т/год
		регламент	залповый			
1	2	3	4	5	6	7
	Меркаптаны	10,66667	10,66667			0.096
	Углеводороды C_1-C_5	3145,43973	3145,43973			283.089576
	Углеводороды C_6-C_{10}	10,472	10,472			45.822480
Узел подключения, ист. №0136	Метан	9400,906	9400,906	0,25	0,25	333.043260
	Сероводород	0,09722	0,09722			0.0035
	Меркаптаны	0,22222	0,22222			0.008
	Углеводороды C_1-C_5	65,52999	65,52999			23.590798
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,21817	0,21817			3.818540
Узел подключения, ист. №0137	Метан	451243,467	451243,467	0,25	0,25	3996.519120
	Сероводород	4,66667	4,66667			0.042
	Меркаптаны	10,66667	10,66667			0.096
	Углеводороды C_1-C_5	3145,43973	3145,43973			283.089576
	Углеводороды C_6-C_{10}	10,472	10,472			45.822480
Узел подключения, ист. №№0138, 0141	Метан	9400,906	9400,906	10	1	333.043260
	Сероводород	0,09722	0,09722			0.0035
	Меркаптаны	0,22222	0,22222			0.008
	Углеводороды C_1-C_5	65,52999	65,52999			23.590798
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,21817	0,21817			3.818540
Узел подключения, ист. №0139	Метан	4136,398	4136,398	10	1	2863.77771278
	Сероводород	0,04278	0,04278			0.030095856
	Меркаптаны	0,09778	0,09778			0.068790528
	Углеводороды C_1-C_5	28,8332	28,8332			202.8529313
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,09599	0,09599			32.8349228
Узел подключения, ист. №0140	Метан	423040,750	423040,750	10	1	3330.4326
	Сероводород	4,375	4,375			0.035
	Меркаптаны	10	10			0.08
	Углеводороды C_1-C_5	2948,84975	2948,84975			235.90798
	Углеводороды C_6-C_{10}	9,8175	9,8175			38.185400
АГРС «Джангала», №№0145, 0146	Метан	1128,109	1128,109	1	0,15	0.66608652
	Сероводород	0,01167	0,01167			0.000007000
	Меркаптаны	0,02667	0,02667			0.00001600
	Углеводороды C_1-C_5	7,8636	7,8636			0.04718160
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,02618	0,02618			0.00763708
АГРС «Джангала», ист. №№0156-0158	Метан	225,622	225,622	1	0,02	0.00066609
	Сероводород	0,00233	0,00233			0.000000007
	Меркаптаны	0,00533	0,00533			0.00000002
	Углеводороды C_1-C_5	1,57272	1,57272			0.00004718
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00524	0,00524			0.00000764
АГРС «Жалапактал», №№0163, 0164	Метан	1128,109	1128,109	1	0,15	0.66608652
	Сероводород	0,01167	0,01167			0.000007000
	Меркаптаны	0,02667	0,02667			0.00001600
	Углеводороды C_1-C_5	7,8636	7,8636			0.04718160
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,02618	0,02618			0.00763708
АГРС «Жалапактал», №№0171	Метан	225,622	225,622	1	0,03	0.00333043
	Сероводород	0,00233	0,00233			0.000000035
	Меркаптаны	0,00533	0,00533			0.00000008
	Углеводороды C_1-C_5	1,57272	1,57272			0.00023591
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00524	0,00524			0.00003819
	Метан	225,622	225,622	1	0,02	0.00333043

Наименование производства	Наименование вещества	Выброс веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час	Величина залповых выбросов, т/год
		регламент	залповый			
1	2	3	4	5	6	7
АГРС «Жалапактал», №0172	Сероводород	0,00233	0,00233			0.000000035
	Меркаптаны	0,00533	0,00533			0.00000008
	Углеводороды C_1-C_5	1,57272	1,57272			0.00023591
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00524	0,00524			0.00003819
АГРС «Акпатер», №0177	Метан	1128,109	1128,109	1	0,15	0,66608652
	Сероводород	0,01167	0,01167			0,000007000
	Меркаптаны	0,02667	0,02667			0,00001600
	Углеводороды C_1-C_5	7,8636	7,8636			0,04718160
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,02618	0,02618			0,00763708
АГРС «Акпатер» №0185	Метан	225,622	225,622	1	0,02	3,33076564
	Сероводород	0,00233	0,00233			0,000035004
	Меркаптаны	0,00533	0,00533			0,00008001
	Углеводороды C_1-C_5	1,57272	1,57272			0,23593157
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00524	0,00524			0,03818922
АГРС «Жалпактал» №0199	Метан	225,622	225,622	1	0,02	0,00338
	Сероводород	0,00233	0,00233			0,00000004
	Меркаптаны	0,00533	0,00533			0,0000001
	Углеводороды C_1-C_5	1,57272	1,57272			0,0002
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00524	0,00524			0,000001
АГРС «Кайынды», №0419	Метан	225,622	225,622	1	0,03	0,00333043
	Сероводород	0,00233	0,00233			0,000000035
	Меркаптаны	0,00533	0,00533			0,00000008
	Углеводороды C_1-C_5	1,57272	1,57272			0,00023591
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00524	0,00524			0,00003819
АГРС «Кайынды», №№0215, 0216	Метан	225,622	225,622	1	0,02	0,00333043
	Сероводород	0,00233	0,00233			0,000000035
	Меркаптаны	0,00533	0,00533			0,00000008
	Углеводороды C_1-C_5	1,57272	1,57272			0,00023591
	Углеводороды C_6-C_{10}	0,00524	0,00524			0,00003819
Линейная часть, №№0219, 0221, 0223, 0225, 0227, 0229, 0231, 0233, 0235, 0237, 0239, 0241, 0255, 0257, 0259, 0260, 0261, 0263, 0265, 0267, 0269, 0271, 0273, 0275, 0277, 0279, 0281, 0283, 0285, 0287, 0289, 0291, 0293, 0295, 0297, 0299, 0301, 0303	Метан	9093599	9093599,0	1	4,4	57679.0295042
	Сероводород	94,04416	94,04416,0			0.6061573
	Меркаптаны	214,958	214,958,0			1.3855024
	Углеводороды C_1-C_5	63387,88	63387,88			4085.63840569
	Углеводороды C_6-C_{10}	211,035	211,035			661.32454181
Конденсато-сборник КПОУ на 1131 км МГ ЛСАЦ-4 слив дренажа (залповый) № 0450	Метан	0,00093	0,00093	1	20	2,048127
	Сероводород	0,457	0,457	1	20	0,000000231
	Смесь природных меркаптанов	0,0214	0,0214	1	20	0,000000528
	Углеводороды С1-С5	0,0001	0,0001	1	20	0,1450771

Наименование производства	Наименование вещества	Выброс веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час	Величина залповых выбросов, т/год
		регламент	залповый			
1	2	3	4	5	6	7
	Углеводороды С6-С10	0,00213	0,00213	1	20	0,023483
Продувка емкости конденсатосборника КПОУ на 1131 км МГ ЛСАЦ-4 (залповый) № 0451	Метан	0,053	0,053	1	20	0.99912978
	Сероводород	1,401	1,401	1	20	0.000010500
	Смесь природных меркаптанов	0,065	0,065	1	20	0.00002400
	Смесь углеводородов С1-С5	0,00022	0,00022	1	20	0.07077239
	Смесь углеводородов С6-С10	0,12	0,12	1 р	20	0.01145562
Сброс газа с КУ на площадке КЗПОУ 1131 км МГ ЛСАЦ-4 (залповый) № 0452	Метан	0,002	0,002	1	20	0,03330433
	Сероводород	0,047	0,047	1	20	0,000000350
	Смесь природных меркаптанов	0,002	0,002	1	20	0,00000080
	Смесь углеводородов С1-С5	0,00001	0,00001	1	20	0,00235908
	Смесь углеводородов С6-С10	0,004	0,004	1	20	0,00038185
Конденсатоборник КПОУ на 1131 км МГ САЦ-5 слив дренажа (залповый) № 0453	Метан	0,00093	0,00093	1	20	2,048127
	Сероводород	0,457	0,457	1	20	0,000000231
	Смесь природных меркаптанов	0,0214	0,0214	1	20	0,000000528
	Смесь углеводородов С1-С5	0,0001	0,0001	1	20	0,1450771
	Смесь углеводородов С6-С10	0,00213	0,00213	1	20	0,023483
Продувка емкости конденсатосборника КПОУ на 1131 км МГ САЦ-5 (залповый) № 0454	Метан	0,053	0,053	1	20	0.99912978
	Сероводород	1,401	1,401	1	20	0.000010500
	Смесь природных меркаптанов	0,065	0,065	1	20	0.00002400
	Смесь углеводородов С1-С5	0,00022	0,00022	1	20	0.07077239
	Смесь углеводородов С6-С10	0,12	0,12	1	20	0.01145562
Сброс газа с площадки КЗПОУ на 1131 км МГ САЦ-5 (залповый) № 0455	Метан	0,002	0,002	1	20	0,03330433
	Сероводород	0,047	0,047	1	20	0,000000350
	Смесь природных меркаптанов	0,002	0,002	1	20	0,00000080
	Смесь углеводородов С1-С5	0,00001	0,00001	1	20	0,00235908
	Смесь углеводородов С6-С10	0,004	0,004	1	20	0,00038185
Сброс газа с УРГ площадки КЗПОУ на 1131 км МГ САЦ-5 (залповый № 0456	Метан	0,0000613	0,0000613	1	20	0,02997389
	Сероводород	0,002	0,002	1	20	0,000000315
	Смесь природных меркаптанов	0,0000765	0,0000765	1	20	0,00000072

Наименование производства	Наименование вещества	Выброс веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час	Величина залповых выбросов, т/год
		регламент	залповый			
1	2	3	4	5	6	7
	Смесь углеводородов С1-С5	0,0000003	0,0000003	1	20	0,00212317
	Смесь углеводородов С6-С10	0,0001402	0,0001402	1	20	0,00034367
Сброс газа с УРГ площадки КЗПОУ на 1131 км МГ САЦ-5 (залповый № 0457	Метан	0,0000613	0,0000613	1	20	0,02997389
	Сероводород	0,002	0,002	1	20	0,000000315
	Смесь природных меркаптанов	0,0000765	0,0000765	1	20	0,00000072
	Смесь углеводородов С1-С5	0,0000003	0,0000003	1	20	0,00212317
	Смесь углеводородов С6-С10	0,0001402	0,0001402	1	20	0,00034367
Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Кайынды (залповый) № 0458	Метан	0,0000933	0,0000933	1	20	0,08992168
	Сероводород	0,002	0,002	1	20	0,000000945
	Смесь природных меркаптанов	0,0001164	0,0001164	1	20	0,00000216
	Смесь углеводородов С1-С5	0,0000004	0,0000004	1	20	0,00636952
	Смесь углеводородов С6-С10	0,0002133	0,0002133	1	20	0,00103101
Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Кайынды (залповый) № 0459	Метан	0,0000933	0,0000933	1	20	0,08992168
	Сероводород	0,002	0,002	1	20	0,000000945
	Смесь природных меркаптанов	0,0001164	0,0001164	1	20	0,00000216
	Смесь углеводородов С1-С5	0,0000004	0,0000004	1	20	0,00636952
	Смесь углеводородов С6-С10	0,0002133	0,0002133	1	20	0,00103101
Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Акпатер (залповый) № 0460	Метан	0,0001067	0,0001067	1	20	0,09991298
	Сероводород	0,003	0,003	1	20	0,000001050
	Смесь природных меркаптанов	0,000133	0,000133	1	20	0,00000240
	Смесь углеводородов С1-С5	0,0000005	0,0000005	1	20	0,00707724
	Смесь углеводородов С6-С10	0,0002438	0,0002438	1	20	0,00114556
Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Акпатер (залповый) № 0461	Метан	0,0001067	0,0001067	1	20	0,09991298
	Сероводород	0,003	0,003	1	20	0,000001050
	Смесь природных меркаптанов	0,000133	0,000133	1	20	0,00000240
	Смесь углеводородов С1-С5	0,0000005	0,0000005	1	20	0,00707724
	Смесь углеводородов С6-С10	0,0002438	0,0002438	1	20	0,00114556
Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Жалпактал (залповый) № 0462	Метан	0,0000667	0,0000667	1	20	0,09658255
	Сероводород	0,002	0,002	1	20	0,000001015
	Смесь природных меркаптанов	0,0000831	0,0000831	1	20	0,00000232
	Смесь углеводородов С1-С5	0,0000003	0,0000003	1	20	0,00684133

Наименование производства	Наименование вещества	Выброс веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час	Величина залповых выбросов, т/год
		регламент	залповый			
1	2	3	4	5	6	7
	Смесь углеводородов С6-С10	0,0001524	0,0001524	1	20	0,00110738
Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Жалпактал (залповый) № 0463	Метан	0,0000667	0,0000667	1	20	0,09658255
	Сероводород	0,002	0,002	1	20	0,000001015
	Смесь природных меркаптанов	0,0000831	0,0000831	1	20	0,00000232
	Смесь углеводородов С1-С5	0,0000003	0,0000003	1	20	0,00684133
	Смесь углеводородов С6-С10	0,0001524	0,0001524	1	20	0,00110738
Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Жангала (залповый) № 0464	Метан	0,0000933	0,0000933	1	20	0,08992168
	Сероводород	0,002	0,002	1	20	0,000000945
	Смесь природных меркаптанов	0,0001164	0,0001164	1	20	0,00000216
	Смесь углеводородов С1-С5	0,0000004	0,0000004	1	20	0,00636952
	Смесь углеводородов С6-С10	0,0002133	0,0002133	1	20	0,00103101
Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Жангала (залповый) № 0465	Метан	0,0000933	0,0000933	1	20	0,08992168
	Сероводород	0,002	0,002	1	20	0,000000945
	Смесь природных меркаптанов	0,0001164	0,0001164	1	20	0,00000216
	Смесь углеводородов С1-С5	0,0000004	0,0000004	1	20	0,00636952
	Смесь углеводородов С6-С10	0,0002133	0,0002133	1	20	0,00103101
Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Жанаталап (залповый) № 0466	Метан	0,0001933	0,0001933	1	20	0,18317379
	Сероводород	0,005	0,005	1	20	0,000001925
	Смесь природных меркаптанов	0,000241	0,000241	1	20	0,00000440
	Смесь углеводородов С1-С5	0,0000008	0,0000008	1	20	0,01297494
	Смесь углеводородов С6-С10	0,0004419	0,0004419	1	20	0,00210020
Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Жанаталап (залповый) № 0467	Метан	0,0001933	0,0001933	1	20	0,18317379
	Сероводород	0,005	0,005	1	20	0,000001925
	Смесь природных меркаптанов	0,000241	0,000241	1	20	0,00000440
	Смесь углеводородов С1-С5	0,0000008	0,0000008	1	20	0,01297494
	Смесь углеводородов С6-С10	0,0004419	0,0004419	1	20	0,00210020

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, ДЛПУ

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	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (T = 293.15 K P= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (T = 293.15 K P= 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
001		ГТК-10-4 №13	1	4380	Выхлопная труба	0001	22	1.6	25	50.2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
001		ГТК-10-4 №13	1	4380	Выхлопная труба	0002	22	1.6	25	50.2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
001		ГТК-10-4 №14	1	4380	Выхлопная труба	0003	22	1.6	25	50.2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (	0.3336	19.764	2.62995	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)	9.238	547.313	72.8325	2027
001		ГТК-10-4 №14	1	4380	Выхлопная труба	0004	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
001		ГТК-10-4 №15	1	4380	Выхлопная труба	0005	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
001		ГТК-10-4 №15	1	4380	Выхлопная труба	0006	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
001		ГТК-10-4 №16	1	4380	Выхлопная труба	0007	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (	0.3336	19.764	2.62995	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)	9.238	547.313	72.8325	2027
001		ГТК-10-4 №16	1	4380	Выхлопная труба	0008	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
001		ГТК-10-4 №17	1	4380	Выхлопная труба	0009	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
001		ГТК-10-4 №17	1	4380	Выхлопная труба	0010	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
001		ГТК-10-4 №18	1	4380	Выхлопная труба	0011	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (	1.14218	67.669	9.005	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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 оксид) (6)				
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
001		ГТК-10-4 №18	1	4380	Выхлопная труба	0012	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
001		Свеча пускового газа	1	1.67	Свеча	0013	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000582792	2027
																				0410	Метан (727*)			55.455699309	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.928151	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6358327	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.001332096	2027
001		Свеча пускового газа	1	1.67	Свеча	0014	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000582792	2027
																				0410	Метан (727*)			55.455699309	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.928151	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.6358327	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.001332096	2027
001		Свеча пускового газа	1	1.67	Свеча	0015	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000582792	2027
																				0410	Метан (727*)			55.455699309	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.928151	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6358327	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.001332096	2027
001		Свеча пускового газа	1	1.67	Свеча	0016	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000582792	2027
																				0410	Метан (727*)			55.455699309	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.928151	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6358327	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.001332096	2027
001		Свеча пускового газа	1	1.67	Свеча	0017	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000582792	2027
																				0410	Метан (727*)			55.455699309	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (			3.928151	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			0.6358327	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.001332096	2027
001		Свеча пускового газа	1	1.67	Свеча	0018	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000582792	2027
																				0410	Метан (727*)			55.455699309	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.928151	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6358327	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.001332096	2027
001		Свеча топливного газа	1	1.67	Свеча	0019	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			8.4e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00799304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00056618	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00009164	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000019	2027
001		Свеча топливного	1	1.67	Свеча	0020	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			8.4e-8	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		газа																		0410	Метан (727*)			0.00799304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00056618	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00009164	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000019	2027
001		Свеча топливного газа	1	1.67	Свеча	0022	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			8.4e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00799304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00056618	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00009164	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000019	2027
001		Свеча топливного газа	1	1.67	Свеча	0022	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			8.4e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00799304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00056618	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00009164	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-			0.00000019	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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 топливного газа	1	1.67	Свеча	0023	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			8.4e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00799304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00056618	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00009164	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000019	2027
001		Свеча топливного газа	1	1.67	Свеча	0024	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			8.4e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00799304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00056618	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00009164	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000019	2027
001		Свеча контура нагнетателя	1	0.08	Свеча	0025	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000335132	2027
																				0410	Метан (727*)			31.889558232	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			2.2588661	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.3656328	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.000766016	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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		Свеча контура нагнетателя	1	0.08	Свеча	0026	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.000335132	2027
																					0410	Метан (727*)		31.889558232	2027
																					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		2.2588661	2027
																					0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0.3656328	2027
																					1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.000766016	2027
001		Свеча контура нагнетателя	1	0.08	Свеча	0027	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.000335132	2027
																					0410	Метан (727*)		31.889558232	2027
																					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		2.2588661	2027
																					0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0.3656328	2027
																					1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.000766016	2027
001		Свеча контура нагнетателя	1	0.08	Свеча	0028	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.000335132	2027
																					0410	Метан (727*)		31.889558232	2027
																					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		2.2588661	2027
																					0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (		0.3656328	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.000766016	2027
001		Свеча контура нагнетателя	1	0.08	Свеча	0029	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000335132	2027
																				0410	Метан (727*)			31.889558232	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			2.2588661	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.3656328	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000766016	2027
001		Свеча контура нагнетателя	1	0.08	Свеча	0030	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000335132	2027
																				0410	Метан (727*)			31.889558232	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			2.2588661	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.3656328	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000766016	2027
001		Свеча БПТГ	1	80	Свеча	0031	5	0.08	5	0. 0251327	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000672	2027
																				0410	Метан (727*)			6.39443059	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (			0.45294332	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			0.07331597	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0001536	2027
001		Свеча импульсного коллектора	1	0.09	Свеча	0032	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003044	2027
																				0410	Метан (727*)			0.28967037	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02051852	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00332124	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000696	2027
001		Свеча топливного коллектора	1	0.45	Свеча	0033	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000019165	2027
																				0410	Метан (727*)			1.82366829	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.12917778	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.02090945	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00004381	2027
001		Свеча пускового	1	0.45	Свеча	0034	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000011292	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		коллектора																		0410	Метан (727*)			1.07446417	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.07610863	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.01231937	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00002581	2027
001		Свеча пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0035	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0284505	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00460516	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000965	2027
001		Свеча пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0036	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0284505	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00460516	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-			0.00000965	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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 пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0037	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0284505	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00460516	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000965	2027
001		Свеча пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0038	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0284505	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00460516	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000965	2027
001		Свеча пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0039	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0284505	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00460516	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.00000965	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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		Свеча пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0040	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0284505	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00460516	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000965	2027
001		Свеча пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0041	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0284505	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00460516	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000965	2027
001		Свеча пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0042	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0284505	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.00460516	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.00000965	2027
001		Свеча АВО газа шлейфа И, Е	1	0.08	Свеча	0043	6	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003717	2027
																				0410	Метан (727*)			0.35369194	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02505343	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00405529	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000085	2027
001		Свеча АВО газа шлейфа И, Е	1	0.08	Свеча	0044	6	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003717	2027
																				0410	Метан (727*)			0.35369194	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02505343	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00405529	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000085	2027
001		Свеча АВО газа шлейфа И, Е	1	0.08	Свеча	0045	6	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003717	2027
																				0410	Метан (727*)			0.35369194	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (			0.02505343	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			0.00405529	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000085	2027
001		Свеча АВО газа шлейфа И, Е	1	0.08	Свеча	0046	6	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003717	2027
																				0410	Метан (727*)			0.35369194	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02505343	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00405529	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000085	2027
001		Свеча АВО газа шлейфа И, Е	1	0.08	Свеча	0047	6	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003717	2027
																				0410	Метан (727*)			0.35369194	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02505343	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00405529	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000085	2027
001		Свеча АВО газа шлейфа И, Е	1	0.08	Свеча	0048	6	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003717	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			0.35369194	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02505343	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00405529	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000085	2027
001		Свеча АВО газа шлейфа И, Е	1	0.08	Свеча	0049	6	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003717	2027
																				0410	Метан (727*)			0.35369194	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02505343	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00405529	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000085	2027
001		ПГА-100	1	4800	Дымовая труба	0050	6	0.159	3	0.059567	120	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01568	378.940	0.15722	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00255	61.626	0.02555	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000318	7.685	0.00716	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.05905	1427.066	0.53087	2027
001		Аккумуляторная	1	3650	Вытяжная труба	0051	6	0.2	1	0. 0314159	26.2	245	300							0322	Серная кислота (517)	0.000015	0.523	0.000197	2027
001		Дизельная	1	360	Выхлопная труба	0052	2.5	0.2	3	0.	450	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (	1.344	5289.775	0.04256	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		электростанция MAN								6728801											Азота диоксид) (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.2184	859.589	0.006916	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0875	344.386	0.00266	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.21	826.527	0.00665	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.085	4270.392	0.03458	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000021	0.008	7.3e-8	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.021	82.653	0.000665	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.5075	1997.441	0.01596	2027
002		ГТК-10-4 №19	1	4380	Выхлопная труба	0053	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
002		ГТК-10-4 №19	1	4380	Выхлопная труба	0054	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
002		ГТК-10-4 №20	1	4380	Выхлопная труба	0055	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
002		ГТК-10-4 №20	1	4380	Выхлопная труба	0056	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
002		ГТК-10-4 №21	1	4380	Выхлопная труба	0057	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3336	19.764	2.62995	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9.238	547.313	72.8325	2027
002		ГТК-10-4 №21	1	4380	Выхлопная труба	0058	22	1.6	25	50. 2654825	540	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7.0288	416.427	55.4156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.14218	67.669	9.005	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.3336	19.764	2.62995	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)	9.238	547.313	72.8325	2027
002		Свеча пускового газа	1	1.67	Свеча	0059	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000582792	2027
																				0410	Метан (727*)			55.455699309	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.928151	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6358327	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.001332096	2027
002		Свеча пускового газа	1	1.67	Свеча	0060	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000582792	2027
																				0410	Метан (727*)			55.455699309	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.928151	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6358327	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.001332096	2027
002		Свеча пускового газа	1	1.67	Свеча	0061	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000582792	2027
																				0410	Метан (727*)			55.455699309	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.928151	2027
																				0416	Смесь углеводородов			0.6358327	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.001332096	2027
002		Свеча топливного газа	1	1.67	Свеча	0062	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			8.4e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00799304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00056618	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00009164	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000019	2027
002		Свеча топливного газа	1	1.67	Свеча	0063	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			8.4e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00799304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00056618	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00009164	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000019	2027
002		Свеча топливного газа	1	1.67	Свеча	0064	15	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			8.4e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00799304	2027
																				0415	Смесь углеводородов			0.00056618	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			0.00009164	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000019	2027
002		Свеча контура нагнетателя	1	0.08	Свеча	0065	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000167566	2027
																				0410	Метан (727*)			15.94477912	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			1.12943305	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.18281642	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00038301	2027
002		Свеча контура нагнетателя	1	0.08	Свеча	0066	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000167566	2027
																				0410	Метан (727*)			15.94477912	2027
																				0415	Смесь углеводородов			1.12943305	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.18281642	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00038301	2027
002		Свеча контура	1	0.08	Свеча	0067	5	0.057	5	0.	26.2	245	300							0333	Сероводород (			0.000167566	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		нагнетателя								0127588											Дигидросульфид) (518)				
																				0410	Метан (727*)			15.94477912	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			1.12943305	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.18281642	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00038301	2027
002		Свеча БПТГ	1	80	Свеча	0068	5	0.08	5	0. 0251327	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000672	2027
																				0410	Метан (727*)			6.39443059	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.45294332	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.07331597	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0001536	2027
002		Свеча импульсного коллектора	1	0.09	Свеча	0069	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003044	2027
																				0410	Метан (727*)			0.28967037	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02051852	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00332124	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.00000696	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
002		Свеча топливного коллектора	1	0.45	Свеча	0070	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000019165	2027
																				0410	Метан (727*)			1.82366829	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.12917778	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.02090945	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.00004381	2027
002		Свеча пускового коллектора	1	0.45	Свеча	0071	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000011292	2027
																				0410	Метан (727*)			1.07446417	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.07610863	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.01231937	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.00002581	2027
002		Свеча пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0072	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0284505	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00460516	2027
																				1716	Смесь природных			0.00000965	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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 пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0073	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0284505	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00460516	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000965	2027
002		Свеча пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0074	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0284505	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00460516	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000965	2027
002		Свеча пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0075	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0284505	2027
																				0416	Смесь углеводородов			0.00460516	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.00000965	2027
002		Свеча пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0076	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0284505	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00460516	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000965	2027
002		Свеча пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0077	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0284505	2027
																				0416	Смесь углеводородов			0.00460516	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000965	2027
002		Свеча пылеуловителя	1	0.11	Свеча	0078	7	0.25	5	0. 2454369	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000004221	2027
																				0410	Метан (727*)			0.40165017	2027
																				0415	Смесь углеводородов			0.0284505	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			0.00460516	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000965	2027
002		Свеча АВО газа шлейфа Ж	1	0.08	Свеча	0079	6	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003717	2027
																				0410	Метан (727*)			0.35369194	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02505343	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00405529	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000085	2027
002		Свеча АВО газа шлейфа Ж	1	0.08	Свеча	0080	6	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003717	2027
																				0410	Метан (727*)			0.35369194	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02505343	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00405529	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000085	2027
002		Свеча АВО газа	1	0.08	Свеча	0081	6	0.057	5	0.	26.2	245	300							0333	Сероводород (			0.000003717	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		шлейфа Ж								0127588											Дигидросульфид) (518)				
																				0410	Метан (727*)			0.35369194	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02505343	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00405529	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000085	2027
002		Свеча АВО газа шлейфа Ж	1	0.08	Свеча	0082	6	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003717	2027
																				0410	Метан (727*)			0.35369194	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02505343	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00405529	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000085	2027
002		Аккумуляторная	1	3650	Вытяжная труба	0083	6	0.2	1	0. 0314159	26.2	245	300							0322	Серная кислота (517)	0.000015	0.523	0.000197	2027
002		Дизельная электростанция MAN	1	100	Выхлопная труба	0084	2.5	0.2	3	0. 6374868	450	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.04032	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.006552	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.00252	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.0063	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись			0.03276	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			6.9e-8	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)			0.00063	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0.01512	2027
005		Конденсатосборник	1	8760	Свеча	0085	3	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0011609	99.720	0.012421076	2027
																				0410	Метан (727*)			1181.4829544	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			83.68920517	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			13.54640812	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.02838029	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.8779	75410.907	0.0036055	2027
005		Площадка 6-х кранов	1	0.11	Свеча	0086	3	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000024003	2027
																				0410	Метан (727*)			2.28401068	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.16178569	2027
																				0416	Смесь углеводородов			0.02618755	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.00005486	2027
005		Площадка 6-х кранов	1	0.11	Свеча	0087	3	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000024003	2027
																				0410	Метан (727*)			2.28401068	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.16178569	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.02618755	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00005486	2027
003		Химлаборатория	1	1280	Вытяжная труба	0088	14	0.3	1	0. 0706858	26.2	245	300							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.0000131	0.203	0.00006	2027
																				0302	Азотная кислота (5)	0.0005	7.752	0.002304	2027
																				0303	Аммиак (32)	0.0000492	0.763	0.000227	2027
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.000132	2.047	0.000608	2027
																				0322	Серная кислота (517)	0.0000267	0.414	0.000123	2027
																				0602	Бензол (64)	0.000246	3.814	0.001134	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.0000811	1.257	0.000374	2027
																				0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0.000493	7.644	0.002272	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.00167	25.893	0.007695	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.000637	9.877	0.002935	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																				1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.000192	2.977	0.000885	2027
006		Емкость для хранения масла V=25 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0094	2	0.05	3.53	0. 0069311	26.2	245	300							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00111	175.517	0.00032	2027
006		Емкость для хранения масла V=25 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0095	2	0.05	3.53	0. 0069311	26.2	245	300							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00111	175.517	0.00032	2027
006		Емкость для хранения масла V=25 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0096	2	0.05	3.53	0. 0069311	26.2	245	300							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00111	175.517	0.00032	2027
006		Емкость для хранения масла V=25 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0097	2	0.05	3.53	0. 0069311	26.2	245	300							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00111	175.517	0.00032	2027
006		Емкость для хранения масла V=25 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0098	2	0.05	3.53	0. 0069311	26.2	245	300							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00111	175.517	0.00032	2027
006		Емкость для хранения отработанного масла V = 25м3	1	8760	Дыхательный клапан	0099	2	0.05	3.53	0. 0069311	26.2	245	300							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0000889	14.057	0.0001588	2027
002		Аккумуляторная	1	3650	Вытяжная труба	0103	6	0.2	1	0. 0314159	26.2	245	300							0322	Серная кислота (517)	0.000015	0.523	0.000197	2027
001		ПАЭС-2500	1	60	Дымовая труба	0104	5	0.057	3	0. 0076553	120	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.27085	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.00274	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.61219	2027
																				0410	Метан (727*)			0.26904	2027
001		Свеча редуцирования ПАЭС-2500	1	0.01	Свеча	0105	3	0.032	5	0. 0040212	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000105	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0099913	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			0.00070772	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
002		ГПУ	1	60	Дымовая труба	0106	3	0.057	3	0. 0076553	120	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			1.27468	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.01292	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			2.88101	2027
																				0410	Метан (727*)			1.26613	2027
002		ГПУ	1	60	Дымовая труба	0107	3	0.057	3	0. 0076553	120	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			1.27468	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.01292	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			2.88101	2027
																				0410	Метан (727*)			1.26613	2027
002		Резервная электростанция АС-814 Р	1	100	Выхлопная труба	0108	5	0.057	3	0. 5008825	450	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.03168	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.005148	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.00198	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.00495	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.02574	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			5.4e-8	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)			0.000495	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0.01188	2027
007		Емкость для масла V=25 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0109	2.5	0.159	1	0. 0198557	26.2	245	300							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00139	76.724	0.0001593	2027
007		Емкость для масла V=25 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0110	2	0.05	3.53	0. 0069311	26.2	245	300							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00139	219.792	0.0001593	2027
007		Емкость для хранения отработанного масла V = 25м3	1	8760	Дыхательный клапан	0111	2	0.05	3.53	0. 0069311	26.2	245	300							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00111	175.517	0.0001588	2027
008		Котел Vitoplex 100	1	4800	Дымовая труба	0112	11	0.426	12	1.710371	250	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.14538	162.837	2.09345	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.02362	26.456	0.34019	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00277	3.103	0.03991	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1921	215.167	2.76618	2027
008		Котел Vitoplex 100	1	4800	Дымовая труба	0113	11	0.426	12	1.710371	250	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.14538	162.837	2.09345	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.02362	26.456	0.34019	2027
																				0330	Сера диоксид (	0.00277	3.103	0.03991	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)	0.1921	215.167	2.76618	2027
008		Котел Vitoplex 100	1	4800	Дымовая труба	0114	11	0.426	12	1.710371	250	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.14538	162.837	2.09345	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.02362	26.456	0.34019	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00277	3.103	0.03991	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1921	215.167	2.76618	2027
008		Продувочная свеча	1	0.01	Свеча	0115	5	0.025	5	0. 0024544	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			5.6e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00532869	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00037745	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000611	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000013	2027
008		Свеча ЩРУ	1	0.03	Свеча	0116	2	0.02	5	0. 0015708	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000154	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0146539	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.001038	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00016802	2027
																				1716	Смесь природных			0.00000035	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
008		Свеча ЩРУ	1	0.03	Свеча	0117	2	0.02	5	0. 0015708	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000154	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0146539	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.001038	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00016802	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000035	2027
008		Свеча ЩРУ	1	0.01	Свеча	0118	2	0.02	5	0. 0015708	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			8.4e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00799304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00056618	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00009164	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000019	2027
008		Свеча ЩРУ	1	0.01	Свеча	0119	2	0.02	5	0. 0015708	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			8.4e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00799304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00056618	2027
																				0416	Смесь углеводородов			0.00009164	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.00000019	2027
012		Котел	1	4800	Дымовая труба	0126	7	0.326	8	0. 6677518	250	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.027	77.462	0.53221	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00439	12.595	0.08648	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00056	1.607	0.01103	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0388	111.316	0.76466	2027
012		Котел	1	4800	Дымовая труба	0127	7	0.326	8	0. 6677518	250	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.027	77.462	0.53221	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00439	12.595	0.08648	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00056	1.607	0.01103	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0388	111.316	0.76466	2027
013		Шлейф и реверсный газопровод на входе и выходе	1	0.25	Свеча	0128	3	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0064113	2027
																				0410	Метан (727*)			610.0686436	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			43.2136237	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			6.99480157	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на			0.0146544	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
013		Шлейф и реверсный газопровод на входе и выходе	1	0.25	Свеча	0129	3	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0064113	2027
																				0410	Метан (727*)			610.0686436	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			43.2136237	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			6.99480157	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0146544	2027
013		Шлейф и реверсный газопровод на входе и выходе	1	0.25	Свеча	0130	3	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0064113	2027
																				0410	Метан (727*)			610.0686436	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			43.2136237	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			6.99480157	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0146544	2027
013		Шлейф и реверсный газопровод на входе и выходе	1	0.25	Свеча	0131	3	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0064113	2027
																				0410	Метан (727*)			610.0686436	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			43.2136237	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			6.99480157	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.0146544	2027
013		Шлейф и реверсный газопровод на входе и выходе	1	0.25	Свеча	0132	3	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0064113	2027
																				0410	Метан (727*)			610.0686436	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			43.2136237	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			6.99480157	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0146544	2027
013		Шлейф и реверсный газопровод на входе и выходе	1	0.25	Свеча	0133	3	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0064113	2027
																				0410	Метан (727*)			610.0686436	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			43.2136237	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			6.99480157	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0146544	2027
013		Шлейф и реверсный газопровод на входе и выходе	1	0.25	Свеча	0134	3	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0064113	2027
																				0410	Метан (727*)			610.0686436	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			43.2136237	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			6.99480157	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0146544	2027
013		Камера приема поршня-прием ОУ на САЦ-4	1	0.25	Свеча	0135	3	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.042	2027
																				0410	Метан (727*)			3996.51912	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			283.089576	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			45.82248	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.096	2027
013		Камера пуска приема ОУ на САЦ-4	1	10	Свеча	0136	3	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0035	2027
																				0410	Метан (727*)			333.04326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			23.590798	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			3.81854	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.008	2027
013		Камера приема поршня-прием ОУ на Лупинг	1	0.25	Свеча	0137	3	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.042	2027
																				0410	Метан (727*)			3996.51912	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		САЦ-4																		0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			283.089576	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			45.82248	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.096	2027
013		Камера пуска приема ОУ на Лупинг САЦ-4	1	10	Свеча	0138	3	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0035	2027
																				0410	Метан (727*)			333.04326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			23.590798	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			3.81854	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.008	2027
013		Свеча конденсатосборника	1	8760	Свеча	0139	3	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0011609	99.720	0.03010904	2027
																				0410	Метан (727*)			2864.1937128	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			202.8555913	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			32.8349319	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.06879266	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)	0.8779	75410.907	0.008966	2027
013		Камера приема поршня-прием ОУ на САЦ-4	1	0.22	Свеча	0140	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.035	2027
																				0410	Метан (727*)			3330.4326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			235.90798	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			38.1854	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.08	2027
013		Камера пуска поршня - прием ОУ на САЦ-4	1	0.22	Свеча	0141	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0035	2027
																				0410	Метан (727*)			333.04326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			23.590798	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			3.81854	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.008	2027
013		Свеча конденсатосборника САЦ-5	1	0.1	Свеча	0142	3	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0011609	3.600	0.00002384	2027
																				0410	Метан (727*)			0.416	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (			0.00266	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			0.000009	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00002132	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.8779	2722.335	0.008966	2027
014		Предохранительный клапан	1	0.1	Блок переключений	0145	5	0.1	5	0. 0392699	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.66608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	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
014		Предохранительный клапан	1	0.1	Блок переключений	0146	5	0.1	5	0. 0392699	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.66608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00763708	2027
																				1716	Смесь природных			0.000016	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
014		ПГА-200	1	4800	Дымовая труба	0148	5	0.3	3	0. 2120575	26.2	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00863	44.602	0.19393	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014	7.236	0.03151	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000421	2.176	0.00945	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02916	150.707	0.65483	2027
014		ПГА-200; Свеча предохранитель ного клапана	1	0.05	Блок подогрева газа ПГА -200	0149	5	0.3	3	0. 2120575	26.2	245	300							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
014		Блок редуцирования. Отопительный котел АОГВ-11, 6	1	4800	Дымовая труба	0150	3	0.1	4.5	0. 0353429	200	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003	14.707	0.00659	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00005	2.451	0.00107	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00002	0.980	0.00037	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00115	56.376	0.0258	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
014		Свеча емкости одоранта - 1ед V=0,15м3	1	0.05	Свеча	0151	5	0.015	5	0. 0008836	26.2	245	300							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
014		Блок ГРПШ	1	0.01	Свеча	0156	5	0.015	5	0. 0008836	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-9	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00066609	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00004718	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00000764	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			2e-8	2027
014		Блок ГРПШ	1	0.01	Свеча	0157	5	0.015	5	0. 0008836	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-9	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00066609	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00004718	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00000764	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на			2e-8	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
014		Блок ГРПШ	1	0.01	Свеча	0158	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-9	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00066609	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00004718	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00000764	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			2e-8	2027
014		Свеча конденсатосборника	1	0.01	Свеча	0159	5	0.1	5	0. 0392699	26.2	245	300							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
015		Предохранительный клапан	1	0.1	Блок переключений	0163	5	0.1	5	0. 0392699	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.66608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00763708	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.000016	2027
015		Предохранительный клапан	1	0.1	Блок переключений	0164	5	0.1	5	0. 0392699	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.66608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	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
015		ПГА-10	1	4800	Дымовая труба	0167	5	0.3	3	0. 2120575	26.2	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00654	33.800	0.14691	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00106	5.478	0.02387	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00032	1.654	0.00716	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02207	114.064	0.49608	2027
015		ПГА-10; Свеча предохранительного клапана	1	0.05	Блок подогрева газа ПГА -200	0168	4	0.02	5	0. 0015708	26.2	245	300							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			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, ДЛПУ

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)				
015		Отопительный котел	1	4800	Дымовая труба	0169	3	0.1	4.5	0. 0353429	200	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00041	20.099	0.00913	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00007	3.432	0.00148	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00002	0.980	0.00052	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00159	77.946	0.03572	2027
015		Свеча емкости одоранта - 1ед V=0,15м3	1	0.05	Свеча	0170	5	0.015	5	0. 0008836	26.2	245	300							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
015		Блок редуцирования (свеча конденсатосборника)	1	0.01	Свеча	0171	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3.5e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00333043	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			8e-8	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
015		Блок редуцирования (свеча конденсатосборника)	1	0.01	Свеча	0172	5	0.032	5	0. 0040212	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3.5e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00333043	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			8e-8	2027
015		Свеча конденсатосборника	1	0.01	Свеча	0173	5	0.1	5	0. 0392699	26.2	245	300							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
021		Метанольная установка на 972 км газопровода-отвода	1	0.17	Свеча	0174	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003066	2027
																				0410	Метан (727*)			0.2917459	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02066554	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.00334504	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.00000701	2027
016		Предохранительный клапан	1	0.1	Блок переключений	0177	5	0.1	5	0. 0392699	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.66608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	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
016		ПГА-10	1	4800	Дымовая труба	0180	5	0.3	3	0. 2120575	26.2	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00654	33.800	0.14691	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00106	5.478	0.02387	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00032	1.654	0.00716	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02207	114.064	0.49608	2027
016		ПГА-10; Свеча предохранительного клапана	1	0.05	Блок подогрева газа ПГА -200	0181	4	0.02	5	0. 0015708	26.2	245	300							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

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.0000016	2027
016		КОВ-СТ " Сигнал"	1	4800	Дымовая труба	0182	3	0.1	4.5	0. 0353429	200	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003	14.707	0.00659	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00005	2.451	0.00107	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00002	0.980	0.00037	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00115	56.376	0.0258	2027
016		КОВ-СТ " Сигнал"	1	4800	Дымовая труба	0183	3	0.1	4.5	0. 0353429	200	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003	14.707	0.00659	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00005	2.451	0.00107	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00002	0.980	0.00037	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00115	56.376	0.0258	2027
016		Свеча емкости одоранта - 1ед V=0,15м3	1	0.05	Свеча	0184	5	0.015	5	0. 0008836	26.2	245	300							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-			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, ДЛПУ

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		Свеча конденсатосборника	1	0.01	Свеча	0185	5	0.1	5	0. 0392699	26.2	245	300							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
023		Метанольная установка на 1058 км газопровода-отвода	1	0.17	Свеча	0187	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003066	2027
																				0410	Метан (727*)			0.2917459	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02066554	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00334504	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000701	2027
017		Предохранительный клапан	1	0.1	Блок переключений	0190	5	0.1	5	0. 0392699	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.66608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.000016	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
017		Предохранительный клапан	1	0.1	Блок переключений	0191	5	0.1	5	0. 0392699	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.66608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	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
017		ПГА-10	1	4800	Дымовая труба	0194	5	0.3	3	0. 2120575	26.2	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00654	33.800	0.14691	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00106	5.478	0.02387	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00032	1.654	0.00716	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02207	114.064	0.49608	2027
017		ПГА-10; Свеча предохранительного клапана	1	0.05	Блок подогрева газа ПГА -200	0195	4	0.02	5	0. 0015708	26.2	245	300							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			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, ДЛПУ

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)				
017		КОВ-31,5	1	4800	Дымовая труба	0196	3	0.1	4.5	0. 0353429	200	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003	14.707	0.00659	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00005	2.451	0.00107	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00002	0.980	0.00037	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00115	56.376	0.0258	2027
017		КОВ-31,5	1	4800	Дымовая труба	0197	3	0.1	4.5	0. 0353429	200	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003	14.707	0.00659	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00005	2.451	0.00107	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00002	0.980	0.00037	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00115	56.376	0.0258	2027
017		Свеча емкости одоранта - 1ед V=0,15м3	1	0.05	Свеча	0198	5	0.015	5	0. 0008836	26.2	245	300							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
017		Блок редуцирования	1	0.01	Свеча	0199	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3.5e-8	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			0.00333043	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			8e-8	2027
017		Блок ГРПШ " Энергия"	1	0.01	Свеча	0200	5	0.015	5	0. 0008836	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-9	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00066609	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00004718	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00000764	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			2e-8	2027
017		Свеча конденсатосборника	1	0.01	Свеча	0201	5	0.1	5	0. 0392699	26.2	245	300							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-			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, ДЛПУ

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)				
022		Метанольная установка на 1058 км газопровода-отвода	1	0.17	Свеча	0202	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003066	2027
																				0410	Метан (727*)			0.2917459	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02066554	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00334504	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000701	2027
018		Предохранительный клапан	1	0.1	Блок переключений	0207	5	0.1	5	0. 0392699	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.66608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	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
018		Предохранительный клапан	1	0.1	Блок переключений	0208	5	0.1	5	0. 0392699	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.66608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.000016	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
018		ПГ-10	1	4800	Дымовая труба	0211	5	0.3	3	0. 2120575	26.2	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.015488	80.046	0.26848	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0025168	13.008	0.043628	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00340128	17.579	0.05895552	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.057312	296.204	0.993408	2027
018		ПГА-10; Свеча предохранитель ного клапана	1	0.05	Блок подогрева газа ПГА -200	0212	4	0.02	5	0. 0015708	26.2	245	300							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
018		УГОП-16-П	1	4800	Дымовая труба	0213	3	0.1	4.5	0. 0353429	200	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003	14.707	0.00659	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00005	2.451	0.00107	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00002	0.980	0.00037	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00115	56.376	0.0258	2027
018		Свеча емкости	1	0.05	Свеча	0214	5	0.015	5	0.	26.2	245	300							0333	Сероводород (			0.0000007	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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 - 1ед V=0,15м3								0008836											Дигидросульфид) (518)				
																				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
018		Блок редуцирования	1	0.01	Свеча	0215	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3.5e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00333043	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			8e-8	2027
018		Блок редуцирования	1	0.01	Свеча	0216	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3.5e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00333043	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			8e-8	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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		Свеча конденсатосборника	1	0.01	Свеча	0217	5	0.1	5	0. 0392699	26.2	245	300							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) 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
024		Метанольная установка на 1128 км газопровода-отвода	1	0.17	Свеча	0218	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003066	2027
																				0410	Метан (727*)			0.2917459	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02066554	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00334504	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000701	2027
019		САЦ V-1220 мм, на участке 880-913км	1	2.27	Свеча	0219	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.01701	2027
																				0410	Метан (727*)			1618.5902436	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			114.6512782	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			18.5581044	2027
																				1716	Смесь природных			0.03888	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
019		САЦ V- 1220 мм. на участке 913-947 км	1	2.33	Свеча	0221	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0175245	2027
																				0410	Метан (727*)			1667.5476028	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			118.11912559	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			19.11942978	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.040056	2027
019		САЦ V-1220 мм, на участке 947-980 км	1	2.27	Свеча	0223	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.01701	2027
																				0410	Метан (727*)			1618.5902436	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			114.6512782	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			18.5581044	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.03888	2027
019		САЦ V- 1220 мм. на участке 980-982 км	1	0.13	Свеча	0225	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0010311	2027
																				0410	Метан (727*)			98.1145444	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			6.94984909	2027
																				0416	Смесь углеводородов			1.12494188	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.0023568	2027
019		САЦ V- 1220 мм. на участке 982-984 км	1	0.07	Свеча	0227	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0010311	2027
																				0410	Метан (727*)			98.1145444	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			6.94984909	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.12494188	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0023568	2027
019		САЦ V- 1220 мм. на участке 982-984 км	1	0.07	Свеча	0229	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00051555	2027
																				0410	Метан (727*)			49.0572722	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.47492455	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.56247094	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0011784	2027
019		САЦ V- 1220 мм. на участке 985-1028 км	1	1.3	Свеча	0231	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.009793	2027
																				0410	Метан (727*)			931.85504148	2027
																				0415	Смесь углеводородов			66.0070528	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			10.68427492	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.022384	2027
019		САЦ V- 1220 мм. на участке 1028-1047 км	1	1.3	Свеча	0233	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.009793	2027
																				0410	Метан (727*)			931.85504148	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			66.0070528	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			10.68427492	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.022384	2027
019		САЦ V- 1220 мм. на участке 1047-1070 км	1	1.58	Свеча	0235	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0118545	2027
																				0410	Метан (727*)			1128.0175216	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			79.90203283	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			12.93339498	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.027096	2027
019		САЦ V -1220	1	1.72	Свеча	0237	5	0.3	5	0.	26.2	245	300							0333	Сероводород (			0.0128856	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		мм. на участке 1070-1095 км								3534292											Дигидросульфид) (518)				
																				0410	Метан (727*)			1226.132066	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			86.85188192	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			14.05833686	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0294528	2027
019		САЦ V -1220 мм. на участке 1095-1120 км	1	1.72	Свеча	0239	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0128856	2027
																				0410	Метан (727*)			1226.132066	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			86.85188192	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			14.05833686	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0294528	2027
019		САЦ V -1220 мм. на участке 1120-1134 км	1	0.97	Свеча	0241	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0072156	2027
																				0410	Метан (727*)			686.60198482	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			48.63478916	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			7.87230206	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.0164928	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
019		Лупинг САЦ IV -1420мм. на участке 880-913 км	1	3.3	Свеча	0255	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0325297	2027
																				0410	Метан (727*)			3095.3706671	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			219.25759477	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			35.49027447	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0743536	2027
019		Лупинг САЦ IV -1420мм. на участке 913-936 км	1	2.3	Свеча	0257	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0226723	2027
																				0410	Метан (727*)			2157.3876296	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			152.81647128	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			24.73573841	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0518224	2027
019		Лупинг САЦ IV -1420 мм. на участке 936-980 км	1	4.44	Свеча	0259	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0434042	2027
																				0410	Метан (727*)			4130.1360759	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			292.55420416	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			47.35447825	2027
																				1716	Смесь природных			0.0992096	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
019		Лупинг САЦ IV -1420 мм. на участке 980-981 км	1	0.1	Свеча	0261	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0009919	2027
																				0410	Метан (727*)			94.38445988	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			6.68563215	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.08217424	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0022672	2027
019		Лупинг САЦ IV -1420 мм. на участке 981-982 км	1	0.1	Свеча	0263	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0009919	2027
																				0410	Метан (727*)			94.38445988	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			6.68563215	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.08217424	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0022672	2027
019		Лупинг САЦ IV -1420 мм. на участке 982-984 км	1	0.2	Свеча	0265	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0019838	2027
																				0410	Метан (727*)			188.76891977	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			13.37126431	2027
																				0416	Смесь углеводородов			2.16434847	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.0045344	2027
019		Лупинг САЦ IV -1420 мм. на участке 984-985 км	1	0.1	Свеча	0267	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0009919	2027
																				0410	Метан (727*)			94.38445988	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			6.68563215	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.08217424	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0022672	2027
019		Лупинг САЦ IV -1420 мм. на участке 985-1028 км	1	4.3	Свеча	0269	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0424403	2027
																				0410	Метан (727*)			4038.4159621	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			286.05729839	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			46.30285233	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0970064	2027
019		Лупинг САЦ IV -1420 мм. на участке 1028-1055 км	1	2.6	Свеча	0271	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.026614	2027
																				0410	Метан (727*)			2532.460949	2027
																				0415	Смесь углеводородов			179.38442799	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			29.03617816	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.060832	2027
019		Лупинг САЦ IV -1420 мм. на участке 1055-1070 км	1	1.5	Свеча	0273	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0147854	2027
																				0410	Метан (727*)			1406.9079475	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			99.65696707	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			16.13104038	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0337952	2027
019		Лупинг САЦ IV -1420 мм. на участке 1070 км	1	0.05	Свеча	0275	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0004928	2027
																				0410	Метан (727*)			46.89249101	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.32158436	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.53765043	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0011264	2027
019		Лупинг САЦ IV	1	2.5	Свеча	0277	5	0.3	5	0.	26.2	245	300							0333	Сероводород (			0.0246505	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		-1420 мм. на участке 1070-1095 км								3534292											Дигидросульфид) (518)				
																				0410	Метан (727*)			2345.6236802	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			166.14999031	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			26.89397722	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.056344	2027
019		Лупинг САЦ IV -1420 мм. на участке 1095-1120 км	1	2.5	Свеча	0279	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0246505	2027
																				0410	Метан (727*)			2345.6236802	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			166.14999031	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			26.89397722	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.056344	2027
019		САЦ IV -1420 мм. на участке 880-913 км	1	3.3	Свеча	0281	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0325325	2027
																				0410	Метан (727*)			3095.6371017	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			219.27646741	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			35.4933293	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.07436	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
019		САЦ IV -1420 мм. на участке 913-936 км	1	2.3	Свеча	0283	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0226807	2027
																				0410	Метан (727*)			2158.1869335	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			152.8730892	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			24.74490291	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.0518416	2027
019		САЦ IV -1420 мм. на участке 936-980 км	1	4.4	Свеча	0285	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0433762	2027
																				0410	Метан (727*)			4127.4717298	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			292.36547777	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			47.32392993	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.0991456	2027
019		САЦ IV -1420мм. на участке 980-982 км	1	0.2	Свеча	0287	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0019705	2027
																				0410	Метан (727*)			187.50335538	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			13.28161927	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			2.14983802	2027
																				1716	Смесь природных			0.004504	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
019		САЦ IV -1420 мм. на участке 982-984 км	1	0.2	Свеча	0289	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0019705	2027
																				0410	Метан (727*)			187.50335538	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			13.28161927	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			2.14983802	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.004504	2027
019		САЦ IV - 1420мм. на участке 984-985 км	1	0.1	Свеча	0291	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00098525	2027
																				0410	Метан (727*)			93.75167769	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			6.64080964	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.07491901	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.002252	2027
019		САЦ IV - 1420мм. на участке 985-1028 км	1	4.3	Свеча	0293	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0423983	2027
																				0410	Метан (727*)			4034.419443	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			285.77420881	2027
																				0416	Смесь углеводородов			46.25702985	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.0969104	2027
019		САЦ IV -1420 мм. на участке 1028-1055 км	1	1.5	Свеча	0295	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0266154	2027
																				0410	Метан (727*)			2532.5941663	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			179.39386431	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			29.03770558	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0608352	2027
019		САЦ IV -1420 мм. на участке 1055-1070 км	1	1.5	Свеча	0297	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0147854	2027
																				0410	Метан (727*)			1406.9079475	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			99.65696707	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			16.13104038	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0337952	2027
019		САЦ IV -1420 мм. на участке 1070-1095 км	1	2.5	Свеча	0299	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0246435	2027
																				0410	Метан (727*)			2344.9575937	2027
																				0415	Смесь углеводородов			166.10280872	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			26.88634014	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.056328	2027
019		САЦ IV 53-1420 мм. на участке 1095-1120 км	1	2.5	Свеча	0301	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0246435	2027
																				0410	Метан (727*)			2344.9575937	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			166.10280872	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			26.88634014	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.056328	2027
019		САЦ IV -1420 мм. на участке 1120-1134 км	1	1.4	Свеча	0303	5	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0138068	2027
																				0410	Метан (727*)			1313.7890521	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			93.06097995	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			15.06337659	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0315584	2027
019		САГ	1	2000	Выхлопная труба	0305	2.5	0.07	6	0.	450	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (	0.157013333	18008.398	0.0816	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
										0230907											Азота диоксид) (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.025514667	2926.365	0.01326	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.010222222	1172.422	0.0051	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.024533333	2813.812	0.01275	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.126755556	14538.030	0.0663	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000245	0.028	0.00000014	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002453333	281.381	0.001275	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.059288889	6800.046	0.0306	2027
019		САГ	1	2000	Выхлопная труба	0306	2.5	0.07	6	0. 0230907	450	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.157013333	18008.398	0.0816	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.025514667	2926.365	0.01326	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.010222222	1172.422	0.0051	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.024533333	2813.812	0.01275	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.126755556	14538.030	0.0663	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000245	0.028	0.00000014	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002453333	281.381	0.001275	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (	0.059288889	6800.046	0.0306	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)				
019		САГ	1	2000	Выхлопная труба	0307	2.5	0.07	6	0.0230907	450	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.157013333	18008.398	0.0816	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.025514667	2926.365	0.01326	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.010222222	1172.422	0.0051	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.024533333	2813.812	0.01275	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.126755556	14538.030	0.0663	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000245	0.028	0.00000014	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002453333	281.381	0.001275	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.059288889	6800.046	0.0306	2027
019		САГ	1	2000	Выхлопная труба	0308	2.5	0.07	6	0.0230907	450	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.157013333	18008.398	0.0816	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.025514667	2926.365	0.01326	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.010222222	1172.422	0.0051	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.024533333	2813.812	0.01275	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.126755556	14538.030	0.0663	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000245	0.028	0.00000014	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002453333	281.381	0.001275	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.059288889	6800.046	0.0306	2027
019		САГ	1	2000	Выхлопная труба	0309	2.5	0.07	6	0.0230907	450	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.157013333	18008.398	0.0816	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.025514667	2926.365	0.01326	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.010222222	1172.422	0.0051	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.024533333	2813.812	0.01275	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.126755556	14538.030	0.0663	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000245	0.028	0.00000014	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002453333	281.381	0.001275	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.059288889	6800.046	0.0306	2027
019		САГ	1	2000	Выхлопная труба	0310	2.5	0.07	6	0.0230907	450	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.157013333	18008.398	0.0816	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.025514667	2926.365	0.01326	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.010222222	1172.422	0.0051	2027
																				0330	Сера диоксид (	0.024533333	2813.812	0.01275	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)	0.126755556	14538.030	0.0663	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000245	0.028	0.00000014	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002453333	281.381	0.001275	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.059288889	6800.046	0.0306	2027
019		САГ	1	2000	Выхлопная труба	0311	2.5	0.07	6	0. 0230907	450	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.157013333	18008.398	0.0816	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.025514667	2926.365	0.01326	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.010222222	1172.422	0.0051	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.024533333	2813.812	0.01275	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.126755556	14538.030	0.0663	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000245	0.028	0.00000014	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002453333	281.381	0.001275	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.059288889	6800.046	0.0306	2027
019		САГ	1	2000	Выхлопная труба	0312	2.5	0.07	6	0.	450	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (	0.157013333	18008.398	0.0816	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
										0230907											Азота диоксид) (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.025514667	2926.365	0.01326	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.010222222	1172.422	0.0051	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.024533333	2813.812	0.01275	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.126755556	14538.030	0.0663	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000245	0.028	0.00000014	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002453333	281.381	0.001275	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.059288889	6800.046	0.0306	2027
019		САГ	1	2000	Выхлопная труба	0313	2.5	0.07	6	0. 0230907	450	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.157013333	18008.398	0.0816	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.025514667	2926.365	0.01326	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.010222222	1172.422	0.0051	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.024533333	2813.812	0.01275	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.126755556	14538.030	0.0663	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000245	0.028	0.00000014	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002453333	281.381	0.001275	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (	0.059288889	6800.046	0.0306	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)				
019		САГ	1	2000	Выхлопная труба	0314	2.5	0.07	6	0. 0230907	450	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.157013333	18008.398	0.0816	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.025514667	2926.365	0.01326	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.010222222	1172.422	0.0051	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.024533333	2813.812	0.01275	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.126755556	14538.030	0.0663	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000245	0.028	0.00000014	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.002453333	281.381	0.001275	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.059288889	6800.046	0.0306	2027
001		Свеча импульсного коллектора	1	0.09	Свеча	0315	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003044	2027
																				0410	Метан (727*)			0.28967037	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02051852	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00332124	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.00000696	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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 импульсного коллектора	1	0.09	Свеча	0316	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003044	2027
																				0410	Метан (727*)			0.28967037	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02051852	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00332124	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.00000696	2027
001		Свеча импульсного коллектора	1	0.09	Свеча	0317	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003044	2027
																				0410	Метан (727*)			0.28967037	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02051852	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00332124	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.00000696	2027
001		Свеча импульсного коллектора	1	0.09	Свеча	0318	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003044	2027
																				0410	Метан (727*)			0.28967037	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02051852	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00332124	2027
																				1716	Смесь природных			0.00000696	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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 импульсного коллектора	1	0.09	Свеча	0319	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003044	2027
																				0410	Метан (727*)			0.28967037	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02051852	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00332124	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000696	2027
001		Свеча топливного коллектора	1	0.45	Свеча	0320	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000019165	2027
																				0410	Метан (727*)			1.82366829	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.12917778	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.02090945	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00004381	2027
001		Свеча топливного коллектора	1	0.45	Свеча	0321	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000019165	2027
																				0410	Метан (727*)			1.82366829	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.12917778	2027
																				0416	Смесь углеводородов			0.02090945	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.00004381	2027
001		Свеча топливного коллектора	1	0.45	Свеча	0322	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000019165	2027
																				0410	Метан (727*)			1.82366829	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.12917778	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.02090945	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00004381	2027
001		Свеча топливного коллектора	1	0.45	Свеча	0323	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000019165	2027
																				0410	Метан (727*)			1.82366829	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.12917778	2027
																				0416	Смесь углеводородов			0.02090945	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00004381	2027
001		Свеча топливного коллектора	1	0.45	Свеча	0324	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000019165	2027
																				0410	Метан (727*)			1.82366829	2027
																				0415	Смесь углеводородов			0.12917778	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			0.02090945	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00004381	2027
001		Свеча топливного коллектора	1	0.45	Свеча	0325	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000019165	2027
																				0410	Метан (727*)			1.82366829	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.12917778	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.02090945	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00004381	2027
002		Свеча импульсного коллектора	1	0.09	Свеча	0326	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003044	2027
																				0410	Метан (727*)			0.28967037	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02051852	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00332124	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000696	2027
002		Свеча	1	0.09	Свеча	0327	5	0.057	5	0.	26.2	245	300							0333	Сероводород (			0.000003044	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		импульсного коллектора								0127588											Дигидросульфид) (518)				
																				0410	Метан (727*)			0.28967037	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.02051852	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00332124	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000696	2027
002		Свеча топливного коллектора	1	0.45	Свеча	0328	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000019165	2027
																				0410	Метан (727*)			1.82366829	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.12917778	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.02090945	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00004381	2027
002		Свеча топливного коллектора	1	0.45	Свеча	0329	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000019165	2027
																				0410	Метан (727*)			1.82366829	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.12917778	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.02090945	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.00004381	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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		Продувочная свеча ПАЭС-2500	1	0.01	Свеча	0330	5	0.02	5	0.0015708	26.2	245	300							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) 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/ (			0.00000024	2027
001		Продувочная свеча ПАЭС-2500	1	0.01	Свеча	0331	5	0.02	5	0.0015708	26.2	245	300							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) 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/ (			0.00000024	2027
002		Продувочная свеча ГПУ	1	0.01	Свеча	0332	5	0.02	5	0.0015708	26.2	245	300							0333	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) 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			0.00000024	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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		Продувочная свеча ГПУ	1	0.01	Свеча	0333	5	0.02	5	0. 0015708	26.2	245	300							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
002		Продувочная свеча ГПУ	1	0.01	Свеча	0334	5	0.02	5	0. 0015708	26.2	245	300							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
002		Продувочная свеча ГПУ	1	0.01	Свеча	0335	5	0.02	5	0. 0015708	26.2	245	300							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			0.00011456	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.00000024	2027
006		Емкость для хранения отработанного масла V = 25м3	1	8760	Дыхательный клапан	0336	2	0.05	3.53	0. 0069311	26.2	245	300							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00111	175.517	0.0001588	2027
007		Емкость для масла V=25 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0337	2	0.05	3.54	0. 0069508	26.2	245	300							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00139	219.169	0.0001593	2027
007		Емкость для масла V=25 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0338	2	0.05	3.54	0. 0069508	26.2	245	300							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00139	219.169	0.0001593	2027
007		Емкость для масла V=25 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0339	2	0.05	3.54	0. 0069508	26.2	245	300							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00139	219.169	0.0001593	2027
007		Емкость для масла V=25 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0340	2	0.05	3.54	0. 0069508	26.2	245	300							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00139	219.169	0.0001593	2027
012		Продувочная свеча	1	0.01	Свеча	0341	3	0.3	5	0. 3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			5.6e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00532869	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00037745	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000611	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-			0.00000013	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
014		Бензиновый генератор	1	120	Выхлопная труба	0404	2	0.07	3.5	0. 0134696	120	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.00011232	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.000002	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.000005616	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.0016848	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1e-9	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)			0.0000864	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)			0.000432	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)			0.0002808	2027
015		Бензиновый генератор	1	120	Выхлопная труба	0408	2	0.07	3.5	0. 0134696	120	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.00011232	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.000002	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.000005616	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.0016848	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1e-9	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)			0.0000864	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)			0.000432	2027
																				2704	Бензин (нефтяной,			0.0002808	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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/ (60)				
016		Бензиновый генератор	1	120	Выхлопная труба	0412	2	0.07	3.5	0. 0134696	120	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.00011232	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.000002	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.000005616	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.0016848	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1e-9	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)			0.0000864	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)			0.000432	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)			0.0002808	2027
017		Бензиновый генератор	1	120	Выхлопная труба	0416	2	0.07	3.5	0. 0134696	120	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.00011232	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.000002	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.000005616	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.0016848	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1e-9	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)			0.0000864	2027
																				1325	Формальдегид (			0.000432	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					Метаналь) (609)				
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)			0.0002808	2027
018		Блок редуцирования	1	0.01	Свеча	0419	5	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3.5e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00333043	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			8e-8	2027
018		Бензиновый генератор	1	120	Выхлопная труба	0420	2	0.07	3.5	0. 0134696	120	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.00011232	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.000002	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.000005616	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.0016848	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			1e-9	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)			0.0000864	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)			0.000432	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)			0.0002808	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
019		МКС	1	720	Дымовая труба	0421	2	0.2	8	0. 2513274	120	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.52	8706.300	1.784	2027
		МКС	1	720																0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.33	1890.184	0.508	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.07	400.948	0.038	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.162	927.908	0.079	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.472	8431.365	2.105	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000017	0.010	0.0000011	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.017	97.373	0.01	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.766	4387.517	1.173	2027
019		МАКС	1	720	Дымовая труба	0422	2	0.2	8	0. 2513274	120	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.013	5802.291	3.544	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.165	945.092	0.576	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.066	378.037	0.221	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.158	904.997	0.554	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.818	4685.364	2.879	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000016	0.009	0.0000061	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.016	91.645	0.055	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в	0.383	2193.759	1.329	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
																					пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		
001		Блока подогрева газа БПГ-20 УПТПИГ	1	4380	Дымовая труба	0468	3	0.05	0.8	0. 0015708	26.2	245	300							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0416806	2
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0067731	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001062012	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.139755	9
001		Сбросная свеча от СПП Ду150 УПТПИГ	1	2	Свеча	0469	3	0.05	5	0. 0098175	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		
																				0410	Метан (727*)		
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		
001		Свеча конденсатосборника УПТПИГ	1	2	Свеча	0470	3	0.05	5	0. 0098175	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		
																				0410	Метан (727*)		
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		
																				1716	Смесь природных		

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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		Конденсатосборник УПТПИГ	1	2	Свеча	0471	3	0.05	5	0. 0098175	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0011609	129.596	0.0000047	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.8779	98003.837	0.0036055	2027
020		Свеча конденсатосборника	1	0.03	Свеча	1024	5	0.301	36.59	2. 6036661	26.2	64	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0015088	0.635	0.01452731	2027
																				0410	Метан (727*)			1379.018905	2027
		Конденсатосборник V=10м3	1	8760																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			97.68147365	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			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	369.459	0.00204	2027
020		Камера приема ОУ	1	0.03	Свеча	1025	5	0.301	36.59	2. 6036661	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

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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*)			0.21385351	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000448032	2027
020		Камера пуска ОУ	1	0.03	Свеча	1026	5	0.301	36.59	2. 6036661	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)			0.000431616	2027
001		Топливный бак V=1,5 м3	1	8760	Неорганизованный источник	6001	2				26.2	245	300	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000229		0.000000116	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000816		0.0000413	2027
001		Емкость для чистого масла V=10 м3	1	8760	Неорганизованный источник	6002	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.000556		0.0000637	2027
001		ПСМ (для очистки масел)	1	8760	Неорганизованный источник	6003	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.003556		0.00001274	2027
001		Емкость для	1	8760	Неорганизованный	6004	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное	0.0000389		0.00000446	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		масла V=0,7 м3			источник																нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				
001		Винтовой насос	1	200	Неорганизованный источник	6005	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0139		0.01	2027
001		Винтовой насос	1	200	Неорганизованный источник	6006	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0139		0.01	2027
002		Топливный бак V=1,5 м3	1	8760	Неорганизованный источник	6007	2				26.2	245	300	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000217		0.00000011	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000773		0.0000391	2027
002		Емкость для чистого масла V=10 м3	1	8760	Неорганизованный источник	6008	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.000556		0.0000637	2027
002		ПСМ (для очистки масел)	1	8760	Неорганизованный источник	6009	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.003556		0.00001274	2027
002		Емкость для масла V=0,7 м3	1	8760	Неорганизованный источник	6010	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0000389		0.00000446	2027
002		Винтовой насос	1	200	Неорганизованный источник	6011	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0139		0.01	2027
002		Винтовой насос	1	200	Неорганизованный источник	6012	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0139		0.01	2027
002		Топливный бак резервной	1	8760	Неорганизованный источник	6014	2				26.2	245	300	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002		0.0000001	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		электростанции АС-814 Р																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000773		0.0000391	2027
006		ПОМ (пункт очистки масел)	1	8760	Неорганизованный источник	6015	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00139		0.0001593	2027
006		ПОМ (пункт очистки масел)	1	8760	Неорганизованный источник	6016	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00139		0.0001593	2027
006		Винтовой насос	1	200	Неорганизованный источник	6017	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0139		0.01	2027
006		Винтовой насос	1	200	Неорганизованный источник	6018	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0139		0.01	2027
004		Закрытая автостоянка	1	1000	Неорганизованный источник	6019	2				26.2	245	300	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00407		0.01181	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00066		0.00192	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0004		0.00095	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0004		0.00141	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01946		0.04701	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-	0.00177		0.00656	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					265П) (10)				
004		Открытая автостоянка	1	1000	Неорганизованный источник	6020	2				26.2	245	300	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00053		0.0008	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00009		0.0001	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000001		0.00004	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00015		0.0002	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.10833		0.1248	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01022		0.013	2027
005		Сварочный пост	1	1600	Неорганизованный источник	6021	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00618		0.07236	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000556		0.00738	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.000347		0.002	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000975		0.00405	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0048		0.01995	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в	0.000769		0.00528	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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 фтор/ (617)				
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00125		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)	0.000361		0.0027	2027
005		Склад инертных материалов	1	8760	Неорганизованный источник	6022	2				26.2	245	300	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)	0.4084309		2.41824768	2027
		Склад инертных материалов	1	8760																					
		Склад инертных материалов	1	8760																2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль	0.010821		0.00389076	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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 - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)				
010		шлифовальный станок	1	1000	Неорганизованный источник	6027	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0034		0.01224	2027
010		Покрасочный участок	1	2200	Неорганизованный источник	6028	2				26.2	245	300	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.8203125		4.5	2027
																				0621	Метилбензол (349)	1.195833333		8.386	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.4375		2.854	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.583333333		3.4	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.233333333		1.864	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.233333333		2.076	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.233333333		1.42	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.8203125		4.995	2027
010		Газовый резак	1	2200	Неорганизованный источник	6029	2				26.2	245	300	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

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.104	2027
009		Земляные работы	1	8760	Неорганизованный источник	6030	2				26.2	245	300	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)	0.63552		0.465394	2027
019		Сварочные работы	1		Неорганизованный источник	6031	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00386		0.045145	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000509		0.0061	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0001806		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00075		0.00135	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.003694		0.00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000769		0.00552	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,	0.00065		0.0061	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					кальция фторид, 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)	0.000289		0.0025	2027
019		Сварочные работы	1		Неорганизованный источник	6032	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00386		0.045145	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000509		0.0061	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0001806		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00075		0.00135	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.003694		0.00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (	0.000769		0.00552	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					617)				
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00065		0.0061	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)	0.000289		0.0025	2027
019		Сварочные работы	1		Неорганизованный источник	6033	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00386		0.045145	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000509		0.0061	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0001806		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00075		0.00135	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	0.003694		0.00665	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000769		0.00552	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00065		0.0061	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)	0.000289		0.0025	2027
019		Сварочные работы	1		Неорганизованный источник	6034	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00386		0.045145	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000509		0.0061	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0.0001806		0.001	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					(647)				
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00075		0.00135	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.003694		0.00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000769		0.00552	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00065		0.0061	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)	0.000289		0.0025	2027
019		Сварочные работы	1		Неорганизованный источник	6035	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00386		0.045145	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в	0.000509		0.0061	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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 марганца (IV) оксид) (327)				
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0001806		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00075		0.00135	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.003694		0.00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000769		0.00552	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00065		0.0061	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)	0.000289		0.0025	2027
019		Сварочные работы	1		Неорганизованный источник	6036	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете	0.00386		0.045145	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)				
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000509		0.0061	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0001806		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00075		0.00135	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.003694		0.00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000769		0.00552	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00065		0.0061	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.000289		0.0025	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
019		Сварочные работы	1		Неорганизованный источник	6037	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00386		0.045145	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000509		0.0061	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0001806		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00075		0.00135	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.003694		0.00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000769		0.00552	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00065		0.0061	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.000289		0.0025	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
019		Сварочные работы	1		Неорганизованный источник	6038	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00386		0.045145	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000509		0.0061	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0001806		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00075		0.00135	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.003694		0.00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000769		0.00552	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (	0.00065		0.0061	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					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)	0.000289		0.0025	2027
019		Сварочные работы	1		Неорганизованный источник	6039	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00386		0.045145	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000509		0.0061	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0001806		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00075		0.00135	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.003694		0.00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000769		0.00552	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия	0.00065		0.0061	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					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)	0.000289		0.0025	2027
019		Сварочные работы	1		Неорганизованный источник	6040	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00386		0.045145	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000509		0.0061	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0001806		0.001	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00075		0.00135	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.003694		0.00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000769		0.00552	2027
																				0344	Фториды	0.00065		0.0061	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, 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)	0.000289		0.0025	2027
019		Газовый резак	1	1200	Неорганизованный источник	6041	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.2364	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.0036	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.06384	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.078	2027
019		Газовый резак	1	1200	Неорганизованный источник	6042	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.2364	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.0036	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.06384	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.078	2027
019		Газовый резак	1	1200	Неорганизованный источник	6043	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.2364	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.0036	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.06384	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.078	2027
019		Газовый резак	1	1200	Неорганизованный источник	6044	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.2364	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.0036	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.06384	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.078	2027
019		Газовый резак	1	1200	Неорганизованный источник	6045	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.2364	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.0036	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.06384	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.078	2027
019		Газовый резак	1	1200	Неорганизованный источник	6046	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.2364	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.0036	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.06384	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.078	2027
019		Газовый резак	1	1200	Неорганизованный источник	6047	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.2364	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.0036	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.06384	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.078	2027
019		Газовый резак	1	1200	Неорганизованный источник	6048	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.2364	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.0036	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.06384	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.078	2027
019		Газовый резак	1	1200	Неорганизованный источник	6049	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.2364	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.0036	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.06384	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.078	2027
019		Газовый резак	1	1200	Неорганизованный источник	6050	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.2364	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.0036	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.06384	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.078	2027
019		Шлифовальная машинка	1	1000	Неорганизованный источник	6051	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
019		Шлифовальная машинка	1	1000	Неорганизованный источник	6052	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
019		Шлифовальная машинка	1	1000	Неорганизованный источник	6053	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
019		Шлифовальная машинка	1	1000	Неорганизованный источник	6054	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
019		Шлифовальная машинка	1	1000	Неорганизованный источник	6055	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
019		Шлифовальная машинка	1	1000	Неорганизованный источник	6056	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
019		Шлифовальная машинка	1	1000	Неорганизованный источник	6057	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
019		Шлифовальная машинка	1	1000	Неорганизованный источник	6058	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
019		Шлифовальная машинка	1	1000	Неорганизованный источник	6059	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
019		Шлифовальная машинка	1	1000	Неорганизованный источник	6060	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01872	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
019		Покрасочные работы	1	500	Неорганизованный источник	6061	2				26.2	245	300	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.15625		0.27	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.227777777		0.5175	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.083333333		0.1671	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.111111111		0.192	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.058888888		0.1404	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.082777777		0.1662	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.044444444		0.0768	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.15625		0.39375	2027
019		Выемочно - погрузочные работы	1	100	Неорганизованный источник	6062	2				26.2	245	300	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)	3.57312		1.692054	2027
		Выемочно - погрузочные работы	1	240																					
019		Пескоструйный аппарат	1	360	Неорганизованный источник	6063	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.10672		0.13824	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0.0711		0.0918	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
001		Блок редуцирования	1	8760	Неорганизованный источник	6064	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.003556		0.00001274	2027
002		Блок редуцирования	1	8760	Неорганизованный источник	6065	2				26.2	245	300	1	1					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.003556		0.00001274	2027
010		Токарный станок	1	1000	Неорганизованный источник	6066	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.00148		0.004936	2027
		Сверлильные станки	1	250																					
014		Склад инертных материалов	1	8760	Неорганизованный источник	6067	2				26.2	245	300	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	6068	2				26.2	245	300	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,	0.011777777		0.0532	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					Этилцеллозольв) (1497*)				
																				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	6069	2				26.2	245	300	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	6070	2				26.2	245	300	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	6071	2				26.2	245	300	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.024972		0.08706	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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 %: более 70 (Динас) (493)				
																				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
016		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6072	2				26.2	245	300	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	6073	2				26.2	245	300	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,	0.0844304		0.3455601	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
017		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6074	2				26.2	245	300	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	6075	2				26.2	245	300	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
018		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6076	2				26.2	245	300	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 (	0.011777777		0.0532	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				
																				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		Покрасочные работы	1	500	Неорганизованный источник	6077	2				26.2	245	300	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.15625		0.27	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.227777777		0.5175	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.083333333		0.1671	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.111111111		0.192	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.058888888		0.1404	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.082777777		0.1662	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.044444444		0.0768	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.15625		0.39375	2027
019		Покрасочные работы	1	500	Неорганизованный источник	6078	2				26.2	245	300	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.15625		0.27	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.227777777		0.5175	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.083333333		0.1671	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.111111111		0.192	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.058888888		0.1404	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.082777777		0.1662	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.044444444		0.0768	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.15625		0.39375	2027
019		Покрасочные работы	1	500	Неорганизованный источник	6079	2				26.2	245	300	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.15625		0.27	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.227777777		0.5175	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.083333333		0.1671	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.111111111		0.192	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.058888888		0.1404	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.082777777		0.1662	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.044444444		0.0768	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.15625		0.39375	2027
019		Покрасочные работы	1	500	Неорганизованный источник	6080	2				26.2	245	300	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.15625		0.27	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.227777777		0.5175	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.083333333		0.1671	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.111111111		0.192	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.058888888		0.1404	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.082777777		0.1662	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.044444444		0.0768	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					(470)				
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.15625		0.39375	2027
019		Покрасочные работы	1	500	Неорганизованный источник	6081	2				26.2	245	300	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.15625		0.27	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.227777777		0.5175	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.083333333		0.1671	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.111111111		0.192	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.058888888		0.1404	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.082777777		0.1662	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.044444444		0.0768	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.15625		0.39375	2027
019		Покрасочные работы	1	500	Неорганизованный источник	6082	2				26.2	245	300	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.15625		0.27	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.227777777		0.5175	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.083333333		0.1671	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.111111111		0.192	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.058888888		0.1404	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.082777777		0.1662	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.044444444		0.0768	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.15625		0.39375	2027
019		Покрасочные работы	1	500	Неорганизованный источник	6083	2				26.2	245	300	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0.15625		0.27	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					(203)				
																				0621	Метилбензол (349)	0.227777777		0.5175	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.083333333		0.1671	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.111111111		0.192	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.058888888		0.1404	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.082777777		0.1662	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.044444444		0.0768	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.15625		0.39375	2027
019		Покрасочные работы	1	500	Неорганизованный источник	6084	2				26.2	245	300	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.15625		0.27	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.227777777		0.5175	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.083333333		0.1671	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.111111111		0.192	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.058888888		0.1404	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.082777777		0.1662	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.044444444		0.0768	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.15625		0.39375	2027
019		Покрасочные работы	1	500	Неорганизованный источник	6085	2				26.2	245	300	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.15625		0.27	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.227777777		0.5175	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.083333333		0.1671	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.111111111		0.192	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.058888888		0.1404	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.082777777		0.1662	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.044444444		0.0768	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.15625		0.39375	2027
019		Пескоструйный аппарат	1	360	Неорганизованный источник	6086	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.10672		0.13824	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)	0.0711		0.0918	2027
019		Пескоструйный аппарат	1	360	Неорганизованный источник	6087	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.10672		0.13824	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)	0.0711		0.0918	2027
019		Пескоструйный	1	360	Неорганизованный	6088	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы	0.10672		0.13824	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		аппарат			источник																PM10 (117)				
																				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)	0.0711		0.0918	2027
019		Пескоструйный аппарат	1	360	Неорганизованный источник	6089	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.10672		0.13824	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)	0.0711		0.0918	2027
019		Пескоструйный аппарат	1	360	Неорганизованный источник	6090	2				26.2	245	300	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.10672		0.13824	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)	0.0711		0.0918	2027
014		Топливный бак	1	900	Неорганизованный	6091	2				26.2	245	300	1	1					0415	Смесь углеводородов	1.32647		0.00006	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		бензогенератора			источник																предельных С1-С5 (1502*)				
																				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
015		Топливный бак бензогенератора	1	900	Неорганизованный источник	6092	2				26.2	245	300	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
016		Топливный бак бензогенератора	1	900	Неорганизованный источник	6093	2				26.2	245	300	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
017		Топливный бак	1	900	Неорганизованный	6094	2				26.2	245	300	1	1					0415	Смесь углеводородов	1.32647		0.00006	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		бензогенератора			источник																предельных С1-С5 (1502*)				
																				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		Топливный бак бензогенератора	1	900	Неорганизованный источник	6095	2				26.2	245	300	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
011		Сварочный пост	1	100	Неорганизованный источник	7001	2				26.2	245	300	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00247		0.00089	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00022		0.00008	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00014		0.00005	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо	0.0005		0.00018	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
																					растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)				
011		Покрасочный участок	1	1000	Неорганизованный источник	7002	2				26.2	245	300	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.045555555		0.2879	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.016666666		0.0831	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.022222222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.017666666		0.0956	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.024833333		0.1214	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.008888888		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.034375		0.07425	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ: Наименование	Источник выделения загрязняющих веществ: Количество, шт.	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: скорость м/с (T = 293.15 K P= 101.3 кПа)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке: объемный расход, м3/с (T = 293.15 K P= 101.3 кПа)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке: температура смеси, оС	Координаты источника на карте-схеме, м: точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника: X1	Координаты источника на карте-схеме, м: точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника: Y1	Координаты источника на карте-схеме, м: 2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника: X2	Координаты источника на карте-схеме, м: 2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника: Y2	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества: г/с	Выброс загрязняющего вещества: мг/нм3	Выброс загрязняющего вещества: т/год	Год достижения НДВ
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
025		Конденсатосборник КПОУ на 1131 км МГ ЛСАЦ-4	1		Слив дренажа	0450	2	0.057	5	0.0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000231	2027
																				0410	Метан (727*)			2.048127	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.1450771	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.023483	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000000528	2027
025		Продувка емкости конденсатосборника КПОУ на 1131 км МГ ЛСАЦ-4	1		Свеча	0451	3	0.3	5	0.3534292	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000105	2027
																				0410	Метан (727*)			0.99912978	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.07077239	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.01145562	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.000024	2027
025		Сброс газа с КУ на площадке КЗПОУ 1131 км МГ ЛСАЦ-4	1		Свеча	0452	3	0.15	5	0. 0883573	26.2	245	300							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
026		Конденсатосборник КПОУ на 1131 км МГ САЦ-5.	1		Свеча	0453	2	0.057	5	0. 0127588	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000231	2027
																				0410	Метан (727*)			2.048127	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.1450771	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.023483	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000000528	2027
026		Продувка	1		Свеча	0454	3	0.3	5	0.	26.2	245	300							0333	Сероводород (			0.0000105	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
		емкости конденсатосборника КПОУ на 1131 км МГ САЦ-5								3534292											Дигидросульфид) (518) 0410 Метан (727*) 0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) 0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.99912978 0.07077239 0.01145562 0.000024	2027 2027 2027 2027
026		Сброс газа с КУ на площадке КЗПОУ 1131 км МГ САЦ-5	1		Свеча	0455	3	0.15	5	0. 0883573	26.2	245	300								0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 0410 Метан (727*) 0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) 0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000035 0.03330433 0.00235908 0.00038185 0.0000008	2027 2027 2027 2027 2027
026		Сброс газа с УРГ площадки КЗПОУ на 1131 км МГ САЦ-5	1		Свеча	0456	3	0.05	5	0. 0098175	26.2	245	300								0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 0410 Метан (727*) 0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) 0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.000000315 0.02997389 0.00212317 0.00034367	2027 2027 2027 2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.00000072	2027
026		Сброс газа с УРГ площадки КЗПОУ на 1131 км МГ САЦ-5	1		Свеча	0457	3	0.05	5	0. 0098175	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000315	2027
																				0410	Метан (727*)			0.02997389	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00212317	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00034367	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000072	2027
026		Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Кайынды	1		Свеча	0458	3	0.05	5	0. 0098175	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000945	2027
																				0410	Метан (727*)			0.08992168	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00636952	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00103101	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000216	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
026		Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Кайынды	1		Свеча	0459	3	0.05	5	0. 0098175	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000945	2027
																				0410	Метан (727*)			0.08992168	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00636952	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00103101	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000216	2027
026		Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Акпатер	1		Свеча	0460	3	0.05	5	0. 0098175	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000105	2027
																				0410	Метан (727*)			0.09991298	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00707724	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00114556	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000024	2027
026		Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Акпатер	1		Свеча	0461	3	0.05	5	0. 0098175	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000105	2027
																				0410	Метан (727*)			0.09991298	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00707724	2027
																				0416	Смесь углеводородов			0.00114556	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)			0.0000024	2027
026		Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Жалпактал	1		Свеча	0462	3	0.05	5	0. 0098175	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000001015	2027
																				0410	Метан (727*)			0.09658255	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00684133	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00110738	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000232	2027
026		Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Жалпактал	1		Свеча	0463	3	0.05	5	0. 0098175	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000001015	2027
																				0410	Метан (727*)			0.09658255	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00684133	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00110738	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-			0.00000232	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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)				
026		Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Жангала	1		Свеча	0464	3	0.05	5	0. 0098175	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000945	2027
																				0410	Метан (727*)			0.08992168	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00636952	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00103101	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000216	2027
026		Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Жангала	1		Свеча	0465	3	0.05	5	0. 0098175	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000945	2027
																				0410	Метан (727*)			0.08992168	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00636952	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00103101	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000216	2027
026		Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Жанаталап	1		Свеча	0466	3	0.05	5	0. 0098175	26.2	245	300							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000001925	2027
																				0410	Метан (727*)			0.18317379	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.01297494	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ДЛПУ

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
026		Сброс газа с УРГ газопровода-отвода АГРС Жанаталап	1		Свеча	0467	3	0.05	5	0.0098175	26.2	245	300							0416 1716 0333 0410 0415 0416 1716	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0021002 0.0000044 0.000001925 0.18317379 0.01297494 0.0021002 0.0000044	2027 2027 2027 2027 2027 2027 2027

4. ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ (Г/С, Т/ГОД), ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА НДВ

4.1. Расчетные параметры, принятые для определения максимальных и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Расчетные параметры, принятые для определения максимальных и валовых выбросов ЗВ:

– Плотность газа – 0,748 кг/м^3;

– Процентное содержание предельных углеводородов C_1-C_5 и C_6-C_{10} – 6,3077% и 1,021%

– Массовая концентрация сероводорода и меркаптанов – 0,007 и 0,016 соответственно (согласно СТ РК 1666 – 2007).

4.2. 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.

4.3. 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.

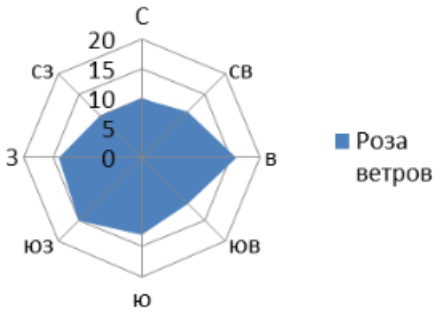
Рельеф местности представляет собой холмистую равнину, изрезанную сетью оврагов, балок и речек. Абсолютные отметки рельефа изменяются от +40 м до +115 м. Группа грунта 2-я, представлен он глинами твёрдыми, слабопесчанистыми с содержанием щебня до 5%. Растительность типичная для зоны сухих степей: типчак, 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 4.2.1.

Таблица 4.2.1 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

4.4. Размер санитарно-защитной зоны

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

Для АГРС «Джангала», «Жанаталап», «Акпатер», «Жалпактал» и «Кайынды» СЗЗ устанавливается в размере 300 метров от источников загрязнения воздушного бассейна бассейна (Раздел 1, п. 3, п.п. 29 СП ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.).

Объекты Джангалинского ЛПУ, удовлетворяет требованиям, установленным данным документом, т.к. находится на удаленном расстоянии от ближайших населенных пунктов.

4.5. Анализ результатов расчета загрязнения атмосферы вредными веществами

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 4.4-1).

Расчеты максимально возможных приземных концентраций в приземном слое атмосферы выполнены для 44 загрязняющих веществ, с учетом суммирующего эффекта при совместном присутствии ряда веществ – групп суммации:

- сероводород и аммиак;
- сероводород и аммиак, формальдегид;
- аммиак, формальдегид;
- азота диоксид и сера диоксид;
- сероводород, формальдегид;
- сера диоксид и фтористые газообразные соединения;
- серная кислота и сера диоксид;
- сера диоксид и сероводород;
- азотная кислота, гидрохлорид и серная кислота;
- фтористые газообразные соединения и фториды неорганические;
- суммация пылей.

Анализ результатов рассеивания полей приземных концентраций загрязняющих веществ показал, что превышений ПДК не существует (таблица 4.4.2).

Рисунок 4.4-1.Схема расположения пунктов наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха на территории Республики Казахстан

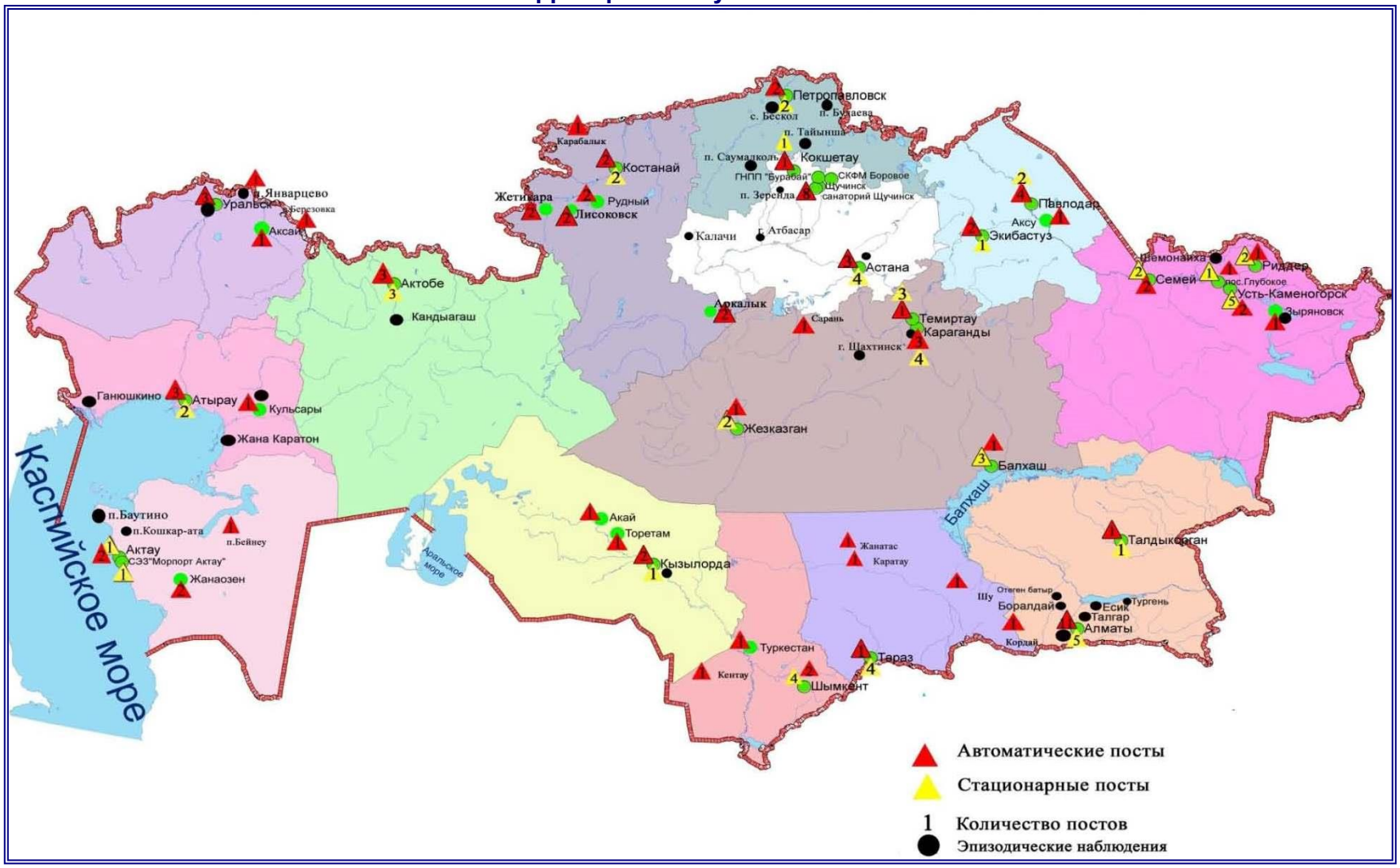


Таблица 4.4-2 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы.

ЭРА v3.0 Таблица 4.4.2

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

ЗКО, ДЛПУ КС

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	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Существующее положение (2025 год.)									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид		0.912680/0.4390962		64/-375	0052		13.8	производство: ТКЦ-4А
						0002		4.6	производство: ТКЦ-4А
						0003		4.6	производство: ТКЦ-4А
0304	Азот (II) оксид		0.5828862/0.2331545		64/-375	0052		13.9	производство: ТКЦ-4А
						0002		4.6	производство: ТКЦ-4А
						0003		4.6	производство: ТКЦ-4А
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.1132004/0.0169801		235/-399	0052		99.8	производство: ТКЦ-4А
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.1779219/0.088961		64/-375	0052		35.3	производство: ТКЦ-4А
						0002		3.5	производство: ТКЦ-4А
						0003		3.5	производство: ТКЦ-4А
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.1392882/0.0011143		64/-375	0085		25.3	производство: ГКС
						0139		25.3	производство: Узел подключения
						0471		25.3	производство:

ЭРА v3.0 Таблица 4.4.2

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

ЗКО, ДЛПУ КС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.3699631/1.8498155		64/-375	0052		8.7	производство: ТКЦ-4А
						0002		4.7	производство: ТКЦ-4А
						0003		4.7	производство: ТКЦ-4А
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.9187075/0.2637415		64/-375	6028		100	производство: Мехмастерская
0621	Метилбензол (349)		0.6652145/0.3991287		64/-375	6028		96.3	производство: Мехмастерская
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.9602069/0.1460207		64/-375	6028		96.3	производство: Мехмастерская
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)		0.1152855/0.0806999		64/-375	6028		93	производство: Мехмастерская
						7002		7	производство: ЛЭС
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.8300405/0.0830041		64/-375	6028		90.4	производство: Мехмастерская
						7002		9.6	производство: ЛЭС
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.0813399/0.004067		64/-375	0052		100	производство: ТКЦ-4А
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.222632/0.0779212		64/-375	6028		96.3	производство: Мехмастерская
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)		0.7562908/0.0378145		64/-375	6005		11.8	производство: ТКЦ-4А
						6006		11.8	производство: ТКЦ-4А
						6011		11.8	производство: ТКЦ-4Б
2752	Уайт-спирит (1294*)		0.2747935/0.2747935		64/-375	6028		96	производство: Мехмастерская
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (		0.923393/0.923393		64/-375	0085		23.1	производство: ГКС

ЭРА v3.0 Таблица 4.4.2

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

ЗКО, ДЛПУ КС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)					0139		23.1	производство: Узел подключения
						0471		23.1	производство: ТКЦ-4А
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)		0.5944582/0.1783375		64/-375	6030		60.9	производство: КС
						6022		39.1	производство: ГКС
			Группы суммации:						
01(03) 0303	Аммиак (32)		0.1393049		64/-375	0085		25.3	производство: ГКС
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)					0139		25.3	производство: Узел подключения
						0471		25.3	производство: ТКЦ-4А
02(04) 0303	Аммиак (32)		0.2035961		64/-375	0052		31.6	производство: ТКЦ-4А
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)					0085		17.3	производство: ГКС
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)					0139		17.3	производство: Узел подключения
03(05) 0303	Аммиак (32)		0.0813523		64/-375	0052		100	производство: ТКЦ-4А
1325	Формальдегид (Метаналь)								
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.912680		64/-375	0052		14.4	производство: ТКЦ-4А

ЭРА v3.0

Таблица 4.4.2.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

ЗКО, ДЛПУ КС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0002		4.6	производство: ТКЦ-4А
						0003		4.6	производство: ТКЦ-4А
37(39) 0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.2035793		64/-375	0052		31.6	производство: ТКЦ-4А
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)					0139		17.3	производство: Узел подключения
						0471		17.3	производство: ТКЦ-4А
41(35) 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.1888689		64/-375	0052		33.5	производство: ТКЦ-4А
						6021		5.9	производство: ГКС
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)					0003		3.3	производство: ТКЦ-4А
42(28) 0322	Серная кислота (517)		0.1779521		64/-375	0052		35.3	производство: ТКЦ-4А
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0001		3.5	производство: ТКЦ-4А
						0002		3.5	производство: ТКЦ-4А
44(30) 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (		0.3141233		64/-375	0052		20.5	производство: ТКЦ-4А
						0085		11.2	производство:ГКС
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)					0139		11.2	производство: Узел подключения
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.361532		64/-375	6030		60	производство: КС
						6022		39.6	производство: ГКС

ЭРА v3.0 Таблица 4.4.2

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

ЗКО, ДЛПУ КС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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*)								
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								

4.6. 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. Жангалинский район Западно-Казахстанской области не является объектом, в котором 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».

4.7. 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 атмосферный воздух (Сiпр/Сiзв≤1).

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

4.8. Данные о пределах области воздействия

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

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.1.

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

ЗКО, ДЛПУ;

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выброса 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	начало	окончание	капиталовлож.	основн деят.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Организационно-технические мероприятия	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248	1кв 2027	4кв 2036		
		0002	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0003	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0004	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0005	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0006	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0007	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0008	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0009	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0010	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0011	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0012	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0050	0.01568	0.15722	0.012544	0.125776				
		0052	1.344	0.04256	1.0752	0.034048				
		0053	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0054	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0055	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0056	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0057	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0058	7.0288	55.4156	5.62304	44.33248				
		0084		0.04032		0.032256				
		0104		0.27085		0.21668				
		0106		1.27468		1.019744				
		0107		1.27468		1.019744				
		0108		0.03168		0.025344				
	(0304) Азот (II) оксид	0001	1.14218	9.005	0.913744	7.204				

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.1.

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

ЗКО, ДЛПУ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(Азота оксид) (6)									
		0002	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0003	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0004	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0005	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0006	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0007	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0008	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0009	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0010	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0011	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0012	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0050	0.00255	0.02555	0.00204	0.02044				
		0052	0.2184	0.006916	0.17472	0.0055328				
		0053	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0054	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0055	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0056	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0057	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0058	1.14218	9.005	0.913744	7.204				
		0084		0.006552		0.0052416				
		0108		0.005148		0.0041184				
	(0322) Серная кислота (517)	0051	0.000015	0.000197	0.000012	0.0001576				
		0083	0.000015	0.000197	0.000012	0.0001576				
		0103	0.000015	0.000197	0.000012	0.0001576				
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0052	0.0875	0.00266	0.07	0.002128				
		0084		0.00252		0.002016				
		0108		0.00198		0.001584				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0002	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0003	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.7.1.

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

ЗКО, ДЛПУ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0004	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0005	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0006	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0007	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0008	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0009	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0010	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0011	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0012	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0050	0.000318	0.00716	0.0002544	0.005728				
		0052	0.21	0.00665	0.168	0.00532				
		0053	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0054	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0055	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0056	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0057	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0058	0.3336	2.62995	0.26688	2.10396				
		0084		0.0063		0.00504				
		0104		0.00274		0.002192				
		0106		0.01292		0.010336				
		0107		0.01292		0.010336				
		0108		0.00495		0.00396				
	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0013		0.000291396		0.0002331168				
		0014		0.000291396		0.0002331168				
		0015		0.000291396		0.0002331168				
		0016		0.000291396		0.0002331168				
		0017		0.000291396		0.0002331168				
		0018		0.000291396		0.0002331168				
		0019		8.4e-8		6.72e-8				
		0020		8.4e-8		6.72e-8				
		0021		8.4e-8		6.72e-8				
		0022		8.4e-8		6.72e-8				
		0023		8.4e-8		6.72e-8				
		0024		8.4e-8		6.72e-8				
		0025		0.000167566		0.0001340528				

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.1.

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

ЗКО, ДЛПУ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0026		0.000167566		0.0001340528				
		0027		0.000167566		0.0001340528				
		0028		0.000167566		0.0001340528				
		0029		0.000167566		0.0001340528				
		0030		0.000167566		0.0001340528				
		0031		0.0000672		0.00005376				
		0032		0.000003044		0.0000024352				
		0033		0.000019165		0.000015332				
		0034		0.000011292		0.0000090336				
		0035		0.000004221		0.0000033768				
		0036		0.000004221		0.0000033768				
		0037		0.000004221		0.0000033768				
		0038		0.000004221		0.0000033768				
		0039		0.000004221		0.0000033768				
		0040		0.000004221		0.0000033768				
		0041		0.000004221		0.0000033768				
		0042		0.000004221		0.0000033768				
		0043		0.000003717		0.0000029736				
		0044		0.000003717		0.0000029736				
		0045		0.000003717		0.0000029736				
		0046		0.000003717		0.0000029736				
		0047		0.000003717		0.0000029736				
		0048		0.000003717		0.0000029736				
		0049		0.000003717		0.0000029736				
		0059		0.000291396		0.0002331168				
		0060		0.000291396		0.0002331168				
		0061		0.000291396		0.0002331168				
		0062		8.4e-8		6.72e-8				
		0063		8.4e-8		6.72e-8				
		0064		8.4e-8		6.72e-8				
		0065		0.000167566		0.0001340528				
		0066		0.000167566		0.0001340528				
		0067		0.000167566		0.0001340528				
		0068		0.0000672		0.00005376				
		0069		0.000003044		0.0000024352				
		0070		0.000019165		0.000015332				

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.1.

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

ЗКО, ДЛПУ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0071		0.000011292		0.0000090336				
		0072		0.000004221		0.0000033768				
		0073		0.000004221		0.0000033768				
		0074		0.000004221		0.0000033768				
		0075		0.000004221		0.0000033768				
		0076		0.000004221		0.0000033768				
		0077		0.000004221		0.0000033768				
		0078		0.000004221		0.0000033768				
		0079		0.000003717		0.0000029736				
		0080		0.000003717		0.0000029736				
		0081		0.000003717		0.0000029736				
		0082		0.000003717		0.0000029736				
		0105		0.000000105		8.4e-8				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0002	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0003	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0004	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0005	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0006	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0007	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0008	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0009	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0010	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0011	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0012	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0050	0.05905	0.53087	0.04724	0.424696				
		0052	1.085	0.03458	0.868	0.027664				
		0053	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0054	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0055	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0056	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0057	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0058	9.238	72.8325	7.3904	58.266				
		0084		0.03276		0.026208				

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.1.

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

ЗКО, ДЛПУ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0104		0.61219		0.489752				
		0106		2.88101		2.304808				
		0107		2.88101		2.304808				
		0108		0.02574		0.020592				
	(0410) Метан (727*)	0013		27.72784965		22.18227972				
		0014		27.72784965		22.18227972				
		0015		27.72784965		22.18227972				
		0016		27.72784965		22.18227972				
		0017		27.72784965		22.18227972				
		0018		27.72784965		22.18227972				
		0019		0.00799304		0.006394432				
		0020		0.00799304		0.006394432				
		0021		0.00799304		0.006394432				
		0022		0.00799304		0.006394432				
		0023		0.00799304		0.006394432				
		0024		0.00799304		0.006394432				
		0025		15.94477912		12.755823296				
		0026		15.94477912		12.755823296				
		0027		15.94477912		12.755823296				
		0028		15.94477912		12.755823296				
		0029		15.94477912		12.755823296				
		0030		15.94477912		12.755823296				
		0031		6.39443059		5.115544472				
		0032		0.28967037		0.231736296				
		0033		1.82366829		1.458934632				
		0034		1.07446417		0.859571336				
		0035		0.40165017		0.321320136				
		0036		0.40165017		0.321320136				
		0037		0.40165017		0.321320136				
		0038		0.40165017		0.321320136				
		0039		0.40165017		0.321320136				
		0040		0.40165017		0.321320136				
		0041		0.40165017		0.321320136				
		0042		0.40165017		0.321320136				
		0043		0.35369194		0.282953552				
		0044		0.35369194		0.282953552				

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.1.

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

ЗКО, ДЛПУ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0045		0.35369194		0.282953552				
		0046		0.35369194		0.282953552				
		0047		0.35369194		0.282953552				
		0048		0.35369194		0.282953552				
		0049		0.35369194		0.282953552				
		0059		27.72784965		22.18227972				
		0060		27.72784965		22.18227972				
		0061		27.72784965		22.18227972				
		0062		0.00799304		0.006394432				
		0063		0.00799304		0.006394432				
		0064		0.00799304		0.006394432				
		0065		15.94477912		12.755823296				
		0066		15.94477912		12.755823296				
		0067		15.94477912		12.755823296				
		0068		6.39443059		5.115544472				
		0069		0.28967037		0.231736296				
		0070		1.82366829		1.458934632				
		0071		1.07446417		0.859571336				
		0072		0.40165017		0.321320136				
		0073		0.40165017		0.321320136				
		0074		0.40165017		0.321320136				
		0075		0.40165017		0.321320136				
		0076		0.40165017		0.321320136				
		0077		0.40165017		0.321320136				
		0078		0.40165017		0.321320136				
		0079		0.35369194		0.282953552				
		0080		0.35369194		0.282953552				
		0081		0.35369194		0.282953552				
		0082		0.35369194		0.282953552				
		0104		0.26904		0.215232				
		0105		0.0099913		0.00799304				
		0106		1.26613		1.012904				
		0107		1.26613		1.012904				
	(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (	0013		1.96407548		1.571260384				

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.1.

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

ЗКО, ДЛПУ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1502*)									
		0014		1.96407548		1.571260384				
		0015		1.96407548		1.571260384				
		0016		1.96407548		1.571260384				
		0017		1.96407548		1.571260384				
		0018		1.96407548		1.571260384				
		0019		0.00056618		0.000452944				
		0020		0.00056618		0.000452944				
		0021		0.00056618		0.000452944				
		0022		0.00056618		0.000452944				
		0023		0.00056618		0.000452944				
		0024		0.00056618		0.000452944				
		0025		1.12943305		0.90354644				
		0026		1.12943305		0.90354644				
		0027		1.12943305		0.90354644				
		0028		1.12943305		0.90354644				
		0029		1.12943305		0.90354644				
		0030		1.12943305		0.90354644				
		0031		0.45294332		0.362354656				
		0032		0.02051852		0.016414816				
		0033		0.12917778		0.103342224				
		0034		0.07610863		0.060886904				
		0035		0.0284505		0.0227604				
		0036		0.0284505		0.0227604				
		0037		0.0284505		0.0227604				
		0038		0.0284505		0.0227604				
		0039		0.0284505		0.0227604				
		0040		0.0284505		0.0227604				
		0041		0.0284505		0.0227604				
		0042		0.0284505		0.0227604				
		0043		0.02505343		0.020042744				
		0044		0.02505343		0.020042744				
		0045		0.02505343		0.020042744				
		0046		0.02505343		0.020042744				
		0047		0.02505343		0.020042744				
		0048		0.02505343		0.020042744				

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.1.

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

ЗКО, ДЛПУ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0049		0.02505343		0.020042744				
		0059		1.96407548		1.571260384				
		0060		1.96407548		1.571260384				
		0061		1.96407548		1.571260384				
		0062		0.00056618		0.000452944				
		0063		0.00056618		0.000452944				
		0064		0.00056618		0.000452944				
		0065		1.12943305		0.90354644				
		0066		1.12943305		0.90354644				
		0067		1.12943305		0.90354644				
		0068		0.45294332		0.362354656				
		0069		0.02051852		0.016414816				
		0070		0.12917778		0.103342224				
		0071		0.07610863		0.060886904				
		0072		0.0284505		0.0227604				
		0073		0.0284505		0.0227604				
		0074		0.0284505		0.0227604				
		0075		0.0284505		0.0227604				
		0076		0.0284505		0.0227604				
		0077		0.0284505		0.0227604				
		0078		0.0284505		0.0227604				
		0079		0.02505343		0.020042744				
		0080		0.02505343		0.020042744				
		0081		0.02505343		0.020042744				
		0082		0.02505343		0.020042744				
		0105		0.00070772		0.000566176				
	(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0013		0.31791637		0.254333096				
		0014		0.31791637		0.254333096				
		0015		0.31791637		0.254333096				
		0016		0.31791637		0.254333096				
		0017		0.31791637		0.254333096				
		0018		0.31791637		0.254333096				
		0019		0.00009164		0.000073312				

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.1.

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

ЗКО, ДЛПУ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0020		0.00009164		0.000073312				
		0021		0.00009164		0.000073312				
		0022		0.00009164		0.000073312				
		0023		0.00009164		0.000073312				
		0024		0.00009164		0.000073312				
		0025		0.18281642		0.146253136				
		0026		0.18281642		0.146253136				
		0027		0.18281642		0.146253136				
		0028		0.18281642		0.146253136				
		0029		0.18281642		0.146253136				
		0030		0.18281642		0.146253136				
		0031		0.07331597		0.058652776				
		0032		0.00332124		0.002656992				
		0033		0.02090945		0.01672756				
		0034		0.01231937		0.009855496				
		0035		0.00460516		0.003684128				
		0036		0.00460516		0.003684128				
		0037		0.00460516		0.003684128				
		0038		0.00460516		0.003684128				
		0039		0.00460516		0.003684128				
		0040		0.00460516		0.003684128				
		0041		0.00460516		0.003684128				
		0042		0.00460516		0.003684128				
		0043		0.00405529		0.003244232				
		0044		0.00405529		0.003244232				
		0045		0.00405529		0.003244232				
		0046		0.00405529		0.003244232				
		0047		0.00405529		0.003244232				
		0048		0.00405529		0.003244232				
		0049		0.00405529		0.003244232				
		0059		0.31791637		0.254333096				
		0060		0.31791637		0.254333096				
		0061		0.31791637		0.254333096				
		0062		0.00009164		0.000073312				
		0063		0.00009164		0.000073312				
		0064		0.00009164		0.000073312				

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.1.

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

ЗКО, ДЛПУ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0065		0.18281642		0.146253136				
		0066		0.18281642		0.146253136				
		0067		0.18281642		0.146253136				
		0068		0.07331597		0.058652776				
		0069		0.00332124		0.002656992				
		0070		0.02090945		0.01672756				
		0071		0.01231937		0.009855496				
		0072		0.00460516		0.003684128				
		0073		0.00460516		0.003684128				
		0074		0.00460516		0.003684128				
		0075		0.00460516		0.003684128				
		0076		0.00460516		0.003684128				
		0077		0.00460516		0.003684128				
		0078		0.00460516		0.003684128				
		0079		0.00405529		0.003244232				
		0080		0.00405529		0.003244232				
		0081		0.00405529		0.003244232				
		0082		0.00405529		0.003244232				
		0105		0.00011456		0.000091648				
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0052	0.0000021	7.3e-8	0.00000168	5.84e-8				
		0084		6.9e-8		5.52e-8				
		0108		5.4e-8		4.32e-8				
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0052	0.021	0.000665	0.0168	0.000532				
		0084		0.00063		0.000504				
		0108		0.000495		0.000396				
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0013		0.00066605		0.00053284				
		0014		0.00066605		0.00053284				
		0015		0.00066605		0.00053284				
		0016		0.00066605		0.00053284				

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.1.

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

ЗКО, ДЛПУ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0017		0.00066605		0.00053284				
		0018		0.00066605		0.00053284				
		0019		0.00000019		0.000000152				
		0020		0.00000019		0.000000152				
		0021		0.00000019		0.000000152				
		0022		0.00000019		0.000000152				
		0023		0.00000019		0.000000152				
		0024		0.00000019		0.000000152				
		0025		0.00038301		0.000306408				
		0026		0.00038301		0.000306408				
		0027		0.00038301		0.000306408				
		0028		0.00038301		0.000306408				
		0029		0.00038301		0.000306408				
		0030		0.00038301		0.000306408				
		0031		0.0001536		0.00012288				
		0032		0.00000696		0.000005568				
		0033		0.00004381		0.000035048				
		0034		0.00002581		0.000020648				
		0035		0.00000965		0.00000772				
		0036		0.00000965		0.00000772				
		0037		0.00000965		0.00000772				
		0038		0.00000965		0.00000772				
		0039		0.00000965		0.00000772				
		0040		0.00000965		0.00000772				
		0041		0.00000965		0.00000772				
		0042		0.00000965		0.00000772				
		0043		0.0000085		0.0000068				
		0044		0.0000085		0.0000068				
		0045		0.0000085		0.0000068				
		0046		0.0000085		0.0000068				
		0047		0.0000085		0.0000068				
		0048		0.0000085		0.0000068				
		0049		0.0000085		0.0000068				
		0059		0.00066605		0.00053284				
		0060		0.00066605		0.00053284				
		0061		0.00066605		0.00053284				

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.1.

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

ЗКО, ДЛПУ;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0062		0.00000019		0.000000152				
		0063		0.00000019		0.000000152				
		0064		0.00000019		0.000000152				
		0065		0.00038301		0.000306408				
		0066		0.00038301		0.000306408				
		0067		0.00038301		0.000306408				
		0068		0.0001536		0.00012288				
		0069		0.00000696		0.000005568				
		0070		0.00004381		0.000035048				
		0071		0.00002581		0.000020648				
		0072		0.00000965		0.00000772				
		0073		0.00000965		0.00000772				
		0074		0.00000965		0.00000772				
		0075		0.00000965		0.00000772				
		0076		0.00000965		0.00000772				
		0077		0.00000965		0.00000772				
		0078		0.00000965		0.00000772				
		0079		0.0000085		0.0000068				
		0080		0.0000085		0.0000068				
		0081		0.0000085		0.0000068				
		0082		0.0000085		0.0000068				
		0105		0.00000024		0.000000192				
	(2754) Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0052	0.5075	0.01596	0.406	0.012768				
		0084		0.01512		0.012096				
		0108		0.01188		0.009504				
	В целом по объекту в результате всех мероприятий:		322.9174851	2987.91482866	258.33398808	2390.33186293				

5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ПО КАЖДОМУ И СТОЧНИКУ 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 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, ДЛПУ

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027-2036 год		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)								
Неорганизованные источники								
Мехмастерская	6027	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
	6066	0.00148	0.004936	0.00148	0.004936	0.00148	0.004936	2027
Линейная часть	6051	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
	6052	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
	6053	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
	6054	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
	6055	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
	6056	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
	6057	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
	6058	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
	6059	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
	6060	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
	6063	0.10672	0.13824	0.10672	0.13824	0.10672	0.13824	2027
	6086	0.10672	0.13824	0.10672	0.13824	0.10672	0.13824	2027
	6087	0.10672	0.13824	0.10672	0.13824	0.10672	0.13824	2027
	6088	0.10672	0.13824	0.10672	0.13824	0.10672	0.13824	2027
	6089	0.10672	0.13824	0.10672	0.13824	0.10672	0.13824	2027
	6090	0.10672	0.13824	0.10672	0.13824	0.10672	0.13824	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.699	1.040296	0.699	1.040296	0.699	1.040296	2027
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)								
Организованные источники								
ЛЭС	7001	0.00247	0.00089	0.00247	0.00089	0.00247	0.00089	2027
Неорганизованные источники								
ГКС	6021	0.00618	0.07236	0.00618	0.07236	0.00618	0.07236	2027
Мехмастерская	6029	0.05472	0.3152	0.05472	0.3152	0.05472	0.3152	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Линейная часть	6031	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	2027
	6032	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	2027
	6033	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	2027
	6034	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	2027
	6035	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	2027
	6036	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	2027
	6037	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	2027
	6038	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	2027
	6039	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	2027
	6040	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	0.00386	0.045145	2027
	6041	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	2027
	6042	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	2027
	6043	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	2027
	6044	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	2027
	6045	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	2027
	6046	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	2027
	6047	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	2027
	6048	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	2027
	6049	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	2027
	6050	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	0.05472	0.2364	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.64917	3.2039	0.64917	3.2039	0.64917	3.2039	2027
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
Организованные источники								
ЛЭС	7001	0.00022	0.00008	0.00022	0.00008	0.00022	0.00008	2027
Неорганизованные источники								
ГКС	6021	0.000556	0.00738	0.000556	0.00738	0.000556	0.00738	2027
Мехмастерская	6029	0.00083	0.0048	0.00083	0.0048	0.00083	0.0048	2027
Линейная часть	6031	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	2027
	6032	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	2027
	6033	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	2027
	6034	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	2027
	6035	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	2027
	6036	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	2027
	6037	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	2027
	6038	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6039	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	2027
	6040	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	0.000509	0.0061	2027
	6041	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	2027
	6042	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	2027
	6043	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	2027
	6044	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	2027
	6045	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	2027
	6046	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	2027
	6047	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	2027
	6048	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	2027
	6049	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	2027
	6050	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	0.00083	0.0036	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.014996	0.10926	0.014996	0.10926	0.014996	0.10926	2027
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)								
Организованные источники								
СЭБ	0088	0.0000131	0.00006	0.0000131	0.00006	0.0000131	0.00006	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.0000131	0.00006	0.0000131	0.00006	0.0000131	0.00006	2027
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Организованные источники								
ЛЭС	7001	0.00014	0.00005	0.00014	0.00005	0.00014	0.00005	2027
Неорганизованные источники								
ГКС	6021	0.000347	0.002	0.000347	0.002	0.000347	0.002	2027
Линейная часть	6031	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	2027
	6032	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	2027
	6033	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	2027
	6034	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	2027
	6035	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	2027
	6036	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	2027
	6037	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	2027
	6038	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	2027
	6039	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	2027
	6040	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	0.0001806	0.001	2027
Всего по загрязняющему		0.002293	0.01205	0.002293	0.01205	0.002293	0.01205	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
веществу:								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ТКЦ-4А	0001	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0002	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0003	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0004	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0005	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0006	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0007	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0008	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0009	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0010	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0011	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0012	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0050	0.01568	0.15722	0.01568	0.15722	0.01568	0.15722	2027
	0052	1.344	0.04256	1.344	0.04256	1.344	0.04256	2027
	0104		0.27085		0.27085		0.27085	2027
	0468	0.0416806	0.659596	0.0416806	0.659596	0.0416806	0.659596	2027
ТКЦ-4Б	0053	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0054	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0055	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0056	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0057	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0058	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	7.0288	55.4156	2027
	0084		0.04032		0.04032		0.04032	2027
	0106		1.27468		1.27468		1.27468	2027
	0107		1.27468		1.27468		1.27468	2027
	0108		0.03168		0.03168		0.03168	2027
Котельная	0112	0.14538	2.09345	0.14538	2.09345	0.14538	2.09345	2027
	0113	0.14538	2.09345	0.14538	2.09345	0.14538	2.09345	2027
	0114	0.14538	2.09345	0.14538	2.09345	0.14538	2.09345	2027
Гостиница	0126	0.027	0.53221	0.027	0.53221	0.027	0.53221	2027
	0127	0.027	0.53221	0.027	0.53221	0.027	0.53221	2027
АГРС "Джангала"	0148	0.00863	0.19393	0.00863	0.19393	0.00863	0.19393	2027
	0150	0.0003	0.00659	0.0003	0.00659	0.0003	0.00659	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0404		0.00011232		0.00011232		0.00011232	2027
АГРС "Жанаталап"	0167	0.00654	0.14691	0.00654	0.14691	0.00654	0.14691	2027
	0169	0.00041	0.00913	0.00041	0.00913	0.00041	0.00913	2027
	0408		0.00011232		0.00011232		0.00011232	2027
АГРС "Акпатер"	0180	0.00654	0.14691	0.00654	0.14691	0.00654	0.14691	2027
	0182	0.0003	0.00659	0.0003	0.00659	0.0003	0.00659	2027
	0183	0.0003	0.00659	0.0003	0.00659	0.0003	0.00659	2027
	0412		0.00011232		0.00011232		0.00011232	2027
АГРС "Жалпактал"	0194	0.00654	0.14691	0.00654	0.14691	0.00654	0.14691	2027
	0196	0.0003	0.00659	0.0003	0.00659	0.0003	0.00659	2027
	0197	0.0003	0.00659	0.0003	0.00659	0.0003	0.00659	2027
	0416		0.00011232		0.00011232		0.00011232	2027
АГРС "Кайынды"	0211	0.015488	0.26848	0.015488	0.26848	0.015488	0.26848	2027
	0213	0.0003	0.00659	0.0003	0.00659	0.0003	0.00659	2027
	0420		0.00011232		0.00011232		0.00011232	2027
Линейная часть	0305	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	2027
	0306	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	2027
	0307	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	2027
	0308	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	2027
	0309	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	2027
	0310	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	2027
	0311	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	2027
	0312	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	2027
	0313	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	2027
	0314	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	0.157013333	0.0816	2027
	0421	1.52	1.784	1.52	1.784	1.52	1.784	2027
	0422	1.013	3.544	1.013	3.544	1.013	3.544	2027
Неорганизованные источники								
РЭБ	6019	0.00407	0.01181	0.00407	0.01181	0.00407	0.01181	2027
	6020	0.00053	0.0008	0.00053	0.0008	0.00053	0.0008	2027
ГКС	6021	0.000975	0.00405	0.000975	0.00405	0.000975	0.00405	2027
Мехмастерская	6029	0.01478	0.08512	0.01478	0.08512	0.01478	0.08512	2027
Линейная часть	6031	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	2027
	6032	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	2027
	6033	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	2027
	6034	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	2027
	6035	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6036	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	2027
	6037	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	2027
	6038	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	2027
	6039	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	2027
	6040	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	0.00075	0.00135	2027
	6041	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	2027
	6042	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	2027
	6043	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	2027
	6044	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	2027
	6045	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	2027
	6046	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	2027
	6047	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	2027
	6048	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	2027
	6049	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	2027
	6050	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	0.01478	0.06384	2027
Всего по загрязняющему веществу:		132.73463693	1016.4272076	132.73463693	1016.4272076	132.73463693	1016.4272076	2027
(0302) Азотная кислота	(5)							
Организованные источники								
СЭБ	0088	0.0005	0.002304	0.0005	0.002304	0.0005	0.002304	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.0005	0.002304	0.0005	0.002304	0.0005	0.002304	2027
(0303) Аммиак (32)								
Организованные источники								
СЭБ	0088	0.0000492	0.000227	0.0000492	0.000227	0.0000492	0.000227	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.0000492	0.000227	0.0000492	0.000227	0.0000492	0.000227	2027
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
ТКЦ-4А	0001	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0002	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0003	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0004	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0006	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0007	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0008	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0009	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0010	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0011	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0012	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0050	0.00255	0.02555	0.00255	0.02555	0.00255	0.02555	2027
	0052	0.2184	0.006916	0.2184	0.006916	0.2184	0.006916	2027
	0468	0.0067731	0.10718935	0.0067731	0.10718935	0.0067731	0.10718935	2027
ТКЦ-4Б	0053	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0054	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0055	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0056	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0057	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0058	1.14218	9.005	1.14218	9.005	1.14218	9.005	2027
	0084		0.006552		0.006552		0.006552	2027
	0108		0.005148		0.005148		0.005148	2027
Котельная	0112	0.02362	0.34019	0.02362	0.34019	0.02362	0.34019	2027
	0113	0.02362	0.34019	0.02362	0.34019	0.02362	0.34019	2027
	0114	0.02362	0.34019	0.02362	0.34019	0.02362	0.34019	2027
Гостиница	0126	0.00439	0.08648	0.00439	0.08648	0.00439	0.08648	2027
	0127	0.00439	0.08648	0.00439	0.08648	0.00439	0.08648	2027
АГРС "Джангала"	0148	0.0014	0.03151	0.0014	0.03151	0.0014	0.03151	2027
	0150	0.00005	0.00107	0.00005	0.00107	0.00005	0.00107	2027
АГРС "Жанаталап"	0167	0.00106	0.02387	0.00106	0.02387	0.00106	0.02387	2027
	0169	0.00007	0.00148	0.00007	0.00148	0.00007	0.00148	2027
АГРС "Акпатер"	0180	0.00106	0.02387	0.00106	0.02387	0.00106	0.02387	2027
	0182	0.00005	0.00107	0.00005	0.00107	0.00005	0.00107	2027
	0183	0.00005	0.00107	0.00005	0.00107	0.00005	0.00107	2027
АГРС "Жалпактал"	0194	0.00106	0.02387	0.00106	0.02387	0.00106	0.02387	2027
	0196	0.00005	0.00107	0.00005	0.00107	0.00005	0.00107	2027
	0197	0.00005	0.00107	0.00005	0.00107	0.00005	0.00107	2027
АГРС "Кайынды"	0211	0.0025168	0.043628	0.0025168	0.043628	0.0025168	0.043628	2027
	0213	0.00005	0.00107	0.00005	0.00107	0.00005	0.00107	2027
Линейная часть	0305	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	2027
	0306	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0307	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	2027
	0308	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	2027
	0309	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	2027
	0310	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	2027
	0311	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	2027
	0312	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	2027
	0313	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	2027
	0314	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	0.025514667	0.01326	2027
	0421	0.33	0.508	0.33	0.508	0.33	0.508	2027
	0422	0.165	0.576	0.165	0.576	0.165	0.576	2027
Неорганизованные источники								
РЭБ	6019	0.00066	0.00192	0.00066	0.00192	0.00066	0.00192	2027
	6020	0.00009	0.0001	0.00009	0.0001	0.00009	0.0001	2027
Всего по загрязняющему веществу:		21.62496657	164.80815335	21.62496657	164.80815335	21.62496657	164.80815335	2027
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)								
Организованные источники								
СЭБ	0088	0.000132	0.000608	0.000132	0.000608	0.000132	0.000608	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.000132	0.000608	0.000132	0.000608	0.000132	0.000608	2027
(0322) Серная кислота (517)								
Организованные источники								
ТКЦ-4А	0051	0.000015	0.000197	0.000015	0.000197	0.000015	0.000197	2027
ТКЦ-4Б	0083	0.000015	0.000197	0.000015	0.000197	0.000015	0.000197	2027
	0103	0.000015	0.000197	0.000015	0.000197	0.000015	0.000197	2027
СЭБ	0088	0.0000267	0.000123	0.0000267	0.000123	0.0000267	0.000123	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.0000717	0.000714	0.0000717	0.000714	0.0000717	0.000714	2027
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
ТКЦ-4А	0052	0.0875	0.00266	0.0875	0.00266	0.0875	0.00266	2027
ТКЦ-4Б	0084		0.00252		0.00252		0.00252	2027
	0108		0.00198		0.00198		0.00198	2027
АГРС "Джангала"	0404		0.000002		0.000002		0.000002	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Жанаталап"	0408		0.000002		0.000002		0.000002	2027
АГРС "Акпатер"	0412		0.000002		0.000002		0.000002	2027
АГРС "Жалпактал"	0416		0.000002		0.000002		0.000002	2027
АГРС "Кайынды"	0420		0.000002		0.000002		0.000002	2027
Линейная часть	0305	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	2027
	0306	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	2027
	0307	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	2027
	0308	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	2027
	0309	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	2027
	0310	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	2027
	0311	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	2027
	0312	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	2027
	0313	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	2027
	0314	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	0.010222222	0.0051	2027
	0421	0.07	0.038	0.07	0.038	0.07	0.038	2027
	0422	0.066	0.221	0.066	0.221	0.066	0.221	2027
Неорганизованные источники								
РЭБ	6019	0.0004	0.00095	0.0004	0.00095	0.0004	0.00095	2027
	6020	0.000001	0.00004	0.000001	0.00004	0.000001	0.00004	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.32612322	0.31816	0.32612322	0.31816	0.32612322	0.31816	2027
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
ТКЦ-4А	0001	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0002	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0003	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0004	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0005	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0006	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0007	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0008	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0009	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0010	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0011	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0012	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0050	0.000318	0.00716	0.000318	0.00716	0.000318	0.00716	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0052	0.21	0.00665	0.21	0.00665	0.21	0.00665	2027
	0104		0.00274		0.00274		0.00274	2027
	0468	0.001062012	0.03347777664	0.001062012	0.03347777664	0.001062012	0.03347777664	2027
ТКЦ-4Б	0053	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0054	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0055	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0056	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0057	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0058	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	0.3336	2.62995	2027
	0084		0.0063		0.0063		0.0063	2027
	0106		0.01292		0.01292		0.01292	2027
	0107		0.01292		0.01292		0.01292	2027
	0108		0.00495		0.00495		0.00495	2027
Котельная	0112	0.00277	0.03991	0.00277	0.03991	0.00277	0.03991	2027
	0113	0.00277	0.03991	0.00277	0.03991	0.00277	0.03991	2027
	0114	0.00277	0.03991	0.00277	0.03991	0.00277	0.03991	2027
Гостиница	0126	0.00056	0.01103	0.00056	0.01103	0.00056	0.01103	2027
	0127	0.00056	0.01103	0.00056	0.01103	0.00056	0.01103	2027
АГРС "Джангала"	0148	0.000421	0.00945	0.000421	0.00945	0.000421	0.00945	2027
	0150	0.00002	0.00037	0.00002	0.00037	0.00002	0.00037	2027
	0404		0.000005616		0.000005616		0.000005616	2027
АГРС "Жанаталап"	0167	0.00032	0.00716	0.00032	0.00716	0.00032	0.00716	2027
	0169	0.00002	0.00052	0.00002	0.00052	0.00002	0.00052	2027
	0408		0.000005616		0.000005616		0.000005616	2027
АГРС "Акпатер"	0180	0.00032	0.00716	0.00032	0.00716	0.00032	0.00716	2027
	0182	0.00002	0.00037	0.00002	0.00037	0.00002	0.00037	2027
	0183	0.00002	0.00037	0.00002	0.00037	0.00002	0.00037	2027
	0412		0.000005616		0.000005616		0.000005616	2027
АГРС "Жалпактал"	0194	0.00032	0.00716	0.00032	0.00716	0.00032	0.00716	2027
	0196	0.00002	0.00037	0.00002	0.00037	0.00002	0.00037	2027
	0197	0.00002	0.00037	0.00002	0.00037	0.00002	0.00037	2027
	0416		0.000005616		0.000005616		0.000005616	2027
АГРС "Кайынды"	0211	0.00340128	0.05895552	0.00340128	0.05895552	0.00340128	0.05895552	2027
	0213	0.00002	0.00037	0.00002	0.00037	0.00002	0.00037	2027
	0420		0.000005616		0.000005616		0.000005616	2027
Линейная часть	0305	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	2027
	0306	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0307	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	2027
	0308	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	2027
	0309	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	2027
	0310	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	2027
	0311	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	2027
	0312	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	2027
	0313	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	2027
	0314	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	0.024533333	0.01275	2027
	0421	0.162	0.079	0.162	0.079	0.162	0.079	2027
	0422	0.158	0.554	0.158	0.554	0.158	0.554	2027
Неорганизованные источники								
РЭБ	6019	0.0004	0.00141	0.0004	0.00141	0.0004	0.00141	2027
	6020	0.00015	0.0002	0.00015	0.0002	0.00015	0.0002	2027
Всего по загрязняющему веществу:		6.796415622	48.4227713766	6.796415622	48.4227713766	6.796415622	48.4227713766	2027
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Организованные источники								
ТКЦ-4А	0013		0.000582792		0.000582792		0.000582792	2027
	0014		0.000582792		0.000582792		0.000582792	2027
	0015		0.000582792		0.000582792		0.000582792	2027
	0016		0.000582792		0.000582792		0.000582792	2027
	0017		0.000582792		0.000582792		0.000582792	2027
	0018		0.000582792		0.000582792		0.000582792	2027
	0019		8.4e-8		8.4e-8		8.4e-8	2027
	0020		8.4e-8		8.4e-8		8.4e-8	2027
	0021		8.4e-8		8.4e-8		8.4e-8	2027
	0022		8.4e-8		8.4e-8		8.4e-8	2027
	0023		8.4e-8		8.4e-8		8.4e-8	2027
	0024		8.4e-8		8.4e-8		8.4e-8	2027
	0025		0.000335132		0.000335132		0.000335132	2027
	0026		0.000335132		0.000335132		0.000335132	2027
	0027		0.000335132		0.000335132		0.000335132	2027
	0028		0.000335132		0.000335132		0.000335132	2027
	0029		0.000335132		0.000335132		0.000335132	2027
	0030		0.000335132		0.000335132		0.000335132	2027
	0031		0.0000672		0.0000672		0.0000672	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0032		0.000003044		0.000003044		0.000003044	2027
	0033		0.000019165		0.000019165		0.000019165	2027
	0034		0.000011292		0.000011292		0.000011292	2027
	0035		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0036		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0037		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0038		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0039		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0040		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0041		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0042		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0043		0.000003717		0.000003717		0.000003717	2027
	0044		0.000003717		0.000003717		0.000003717	2027
	0045		0.000003717		0.000003717		0.000003717	2027
	0046		0.000003717		0.000003717		0.000003717	2027
	0047		0.000003717		0.000003717		0.000003717	2027
	0048		0.000003717		0.000003717		0.000003717	2027
	0049		0.000003717		0.000003717		0.000003717	2027
	0105		0.000000105		0.000000105		0.000000105	2027
	0315		0.000003044		0.000003044		0.000003044	2027
	0316		0.000003044		0.000003044		0.000003044	2027
	0317		0.000003044		0.000003044		0.000003044	2027
	0318		0.000003044		0.000003044		0.000003044	2027
	0319		0.000003044		0.000003044		0.000003044	2027
	0320		0.000019165		0.000019165		0.000019165	2027
	0321		0.000019165		0.000019165		0.000019165	2027
	0322		0.000019165		0.000019165		0.000019165	2027
	0323		0.000019165		0.000019165		0.000019165	2027
	0324		0.000019165		0.000019165		0.000019165	2027
	0325		0.000019165		0.000019165		0.000019165	2027
	0330		0.000000105		0.000000105		0.000000105	2027
	0331		0.000000105		0.000000105		0.000000105	2027
	0469		0.00000168933		0.00000168933		0.00000168933	2027
	0470		0.00000168933		0.00000168933		0.00000168933	2027
	0471	0.0011609	0.0000047	0.0011609	0.0000047	0.0011609	0.0000047	2027
ТКЦ-4Б	0059		0.000582792		0.000582792		0.000582792	2027
	0060		0.000582792		0.000582792		0.000582792	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0061		0.000582792		0.000582792		0.000582792	2027
	0062		8.4e-8		8.4e-8		8.4e-8	2027
	0063		8.4e-8		8.4e-8		8.4e-8	2027
	0064		8.4e-8		8.4e-8		8.4e-8	2027
	0065		0.000167566		0.000167566		0.000167566	2027
	0066		0.000167566		0.000167566		0.000167566	2027
	0067		0.000167566		0.000167566		0.000167566	2027
	0068		0.0000672		0.0000672		0.0000672	2027
	0069		0.000003044		0.000003044		0.000003044	2027
	0070		0.000019165		0.000019165		0.000019165	2027
	0071		0.000011292		0.000011292		0.000011292	2027
	0072		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0073		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0074		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0075		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0076		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0077		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0078		0.000004221		0.000004221		0.000004221	2027
	0079		0.000003717		0.000003717		0.000003717	2027
	0080		0.000003717		0.000003717		0.000003717	2027
	0081		0.000003717		0.000003717		0.000003717	2027
	0082		0.000003717		0.000003717		0.000003717	2027
	0326		0.000003044		0.000003044		0.000003044	2027
	0327		0.000003044		0.000003044		0.000003044	2027
	0328		0.000019165		0.000019165		0.000019165	2027
	0329		0.000019165		0.000019165		0.000019165	2027
	0332		0.000000105		0.000000105		0.000000105	2027
	0333		0.000000105		0.000000105		0.000000105	2027
	0334		0.000000105		0.000000105		0.000000105	2027
	0335		0.000000105		0.000000105		0.000000105	2027
ГКС	0085	0.0011609	0.012421076	0.0011609	0.012421076	0.0011609	0.012421076	2027
	0086		0.000024003		0.000024003		0.000024003	2027
	0087		0.000024003		0.000024003		0.000024003	2027
Котельная	0115		5.6e-8		5.6e-8		5.6e-8	2027
	0116		0.000000154		0.000000154		0.000000154	2027
	0117		0.000000154		0.000000154		0.000000154	2027
	0118		8.4e-8		8.4e-8		8.4e-8	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0119		8.4e-8		8.4e-8		8.4e-8	2027
Гостиница	0341		5.6e-8		5.6e-8		5.6e-8	2027
Узел подключения	0128		0.0064113		0.0064113		0.0064113	2027
	0129		0.0064113		0.0064113		0.0064113	2027
	0130		0.0064113		0.0064113		0.0064113	2027
	0131		0.0064113		0.0064113		0.0064113	2027
	0132		0.0064113		0.0064113		0.0064113	2027
	0133		0.0064113		0.0064113		0.0064113	2027
	0134		0.0064113		0.0064113		0.0064113	2027
	0135		0.042		0.042		0.042	2027
	0136		0.0035		0.0035		0.0035	2027
	0137		0.042		0.042		0.042	2027
	0138		0.0035		0.0035		0.0035	2027
	0139	0.0011609	0.03010904	0.0011609	0.03010904	0.0011609	0.03010904	2027
	0140		0.035		0.035		0.035	2027
	0141		0.0035		0.0035		0.0035	2027
	0142	0.0011609	0.00002384	0.0011609	0.00002384	0.0011609	0.00002384	2027
АГРС "Джангала"	0145		0.000007		0.000007		0.000007	2027
	0146		0.000007		0.000007		0.000007	2027
	0149		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
	0151		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
	0156		7e-9		7e-9		7e-9	2027
	0157		7e-9		7e-9		7e-9	2027
	0158		7e-9		7e-9		7e-9	2027
	0159		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС "Жанаталап"	0163		0.000007		0.000007		0.000007	2027
	0164		0.000007		0.000007		0.000007	2027
	0168		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
	0170		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
	0171		3.5e-8		3.5e-8		3.5e-8	2027
	0172		3.5e-8		3.5e-8		3.5e-8	2027
	0173		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС "Акпатер"	0177		0.000007		0.000007		0.000007	2027
	0181		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
	0184		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
	0185		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС "Жалпактал"	0190		0.000007		0.000007		0.000007	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0191		0.000007		0.000007		0.000007	2027
	0195		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
	0198		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
	0199		3.5e-8		3.5e-8		3.5e-8	2027
	0200		7e-9		7e-9		7e-9	2027
	0201		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС "Кайынды"	0207		0.000007		0.000007		0.000007	2027
	0208		0.000007		0.000007		0.000007	2027
	0212		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
	0214		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
	0215		3.5e-8		3.5e-8		3.5e-8	2027
	0216		3.5e-8		3.5e-8		3.5e-8	2027
	0217		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
	0419		3.5e-8		3.5e-8		3.5e-8	2027
Линейная часть	0219		0.01701		0.01701		0.01701	2027
	0221		0.0175245		0.0175245		0.0175245	2027
	0223		0.01701		0.01701		0.01701	2027
	0225		0.0010311		0.0010311		0.0010311	2027
	0227		0.0010311		0.0010311		0.0010311	2027
	0229		0.00051555		0.00051555		0.00051555	2027
	0231		0.009793		0.009793		0.009793	2027
	0233		0.009793		0.009793		0.009793	2027
	0235		0.0118545		0.0118545		0.0118545	2027
	0237		0.0128856		0.0128856		0.0128856	2027
	0239		0.0128856		0.0128856		0.0128856	2027
	0241		0.0072156		0.0072156		0.0072156	2027
	0255		0.0325297		0.0325297		0.0325297	2027
	0257		0.0226723		0.0226723		0.0226723	2027
	0259		0.0434042		0.0434042		0.0434042	2027
	0261		0.0009919		0.0009919		0.0009919	2027
	0263		0.0009919		0.0009919		0.0009919	2027
	0265		0.0019838		0.0019838		0.0019838	2027
	0267		0.0009919		0.0009919		0.0009919	2027
	0269		0.0424403		0.0424403		0.0424403	2027
	0271		0.026614		0.026614		0.026614	2027
	0273		0.0147854		0.0147854		0.0147854	2027
	0275		0.0004928		0.0004928		0.0004928	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0277		0.0246505		0.0246505		0.0246505	2027
	0279		0.0246505		0.0246505		0.0246505	2027
	0281		0.0325325		0.0325325		0.0325325	2027
	0283		0.0226807		0.0226807		0.0226807	2027
	0285		0.0433762		0.0433762		0.0433762	2027
	0287		0.0019705		0.0019705		0.0019705	2027
	0289		0.0019705		0.0019705		0.0019705	2027
	0291		0.00098525		0.00098525		0.00098525	2027
	0293		0.0423983		0.0423983		0.0423983	2027
	0295		0.0266154		0.0266154		0.0266154	2027
	0297		0.0147854		0.0147854		0.0147854	2027
	0299		0.0246435		0.0246435		0.0246435	2027
	0301		0.0246435		0.0246435		0.0246435	2027
	0303		0.0138068		0.0138068		0.0138068	2027
1131,5 км МГ "Лупинг-САЦ IV"	1024	0.0015088	0.01452731	0.0015088	0.01452731	0.0015088	0.01452731	2027
	1025		0.000196014		0.000196014		0.000196014	2027
	1026		0.000188832		0.000188832		0.000188832	2027
Газопровод-отвод ГРС Жанаталап 972 км	0174		0.000003066		0.000003066		0.000003066	2027
Газопровод-отвод ГРС Жалпактал 1058 км	0202		0.000003066		0.000003066		0.000003066	2027
Газопровод-отвод ГРС Акпатер 1085 км	0187		0.000003066		0.000003066		0.000003066	2027
Газопровод-отвод ГРС Кайынды 1128 км	0218		0.000003066		0.000003066		0.000003066	2027
МГ ЛСАЦ-4	0450		0.000000231		0.000000231		0.000000231	2027
	0451		0.0000105		0.0000105		0.0000105	2027
	0452		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
МГ САЦ-5	0453		0.000000231		0.000000231		0.000000231	2027
	0454		0.0000105		0.0000105		0.0000105	2027
	0455		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
	0456		0.000000315		0.000000315		0.000000315	2027
	0457		0.000000315		0.000000315		0.000000315	2027
	0458		0.000000945		0.000000945		0.000000945	2027
	0459		0.000000945		0.000000945		0.000000945	2027
	0460		0.00000105		0.00000105		0.00000105	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0461		0.00000105		0.00000105		0.00000105	2027
	0462		0.000001015		0.000001015		0.000001015	2027
	0463		0.000001015		0.000001015		0.000001015	2027
	0464		0.000000945		0.000000945		0.000000945	2027
	0465		0.000000945		0.000000945		0.000000945	2027
	0466		0.000001925		0.000001925		0.000001925	2027
	0467		0.000001925		0.000001925		0.000001925	2027
Неорганизованные источники								
ТКЦ-4А	6001	0.00000229	0.000000116	0.00000229	0.000000116	0.00000229	0.000000116	2027
ТКЦ-4Б	6007	0.00000217	0.00000011	0.00000217	0.00000011	0.00000217	0.00000011	2027
	6014	0.000002	0.0000001	0.000002	0.0000001	0.000002	0.0000001	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.00615886	0.84659192566	0.00615886	0.84659192566	0.00615886	0.84659192566	2027
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
ТКЦ-4А	0001	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0002	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0003	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0004	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0005	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0006	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0007	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0008	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0009	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0010	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0011	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0012	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0050	0.05905	0.53087	0.05905	0.53087	0.05905	0.53087	2027
	0052	1.085	0.03458	1.085	0.03458	1.085	0.03458	2027
	0104		0.61219		0.61219		0.61219	2027
	0468	0.139755	2.2125057237	0.139755	2.2125057237	0.139755	2.2125057237	2027
ТКЦ-4Б	0053	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0054	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0055	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0056	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0057	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0058	9.238	72.8325	9.238	72.8325	9.238	72.8325	2027
	0084		0.03276		0.03276		0.03276	2027
	0106		2.88101		2.88101		2.88101	2027
	0107		2.88101		2.88101		2.88101	2027
	0108		0.02574		0.02574		0.02574	2027
Котельная	0112	0.1921	2.76618	0.1921	2.76618	0.1921	2.76618	2027
	0113	0.1921	2.76618	0.1921	2.76618	0.1921	2.76618	2027
	0114	0.1921	2.76618	0.1921	2.76618	0.1921	2.76618	2027
Гостиница	0126	0.0388	0.76466	0.0388	0.76466	0.0388	0.76466	2027
	0127	0.0388	0.76466	0.0388	0.76466	0.0388	0.76466	2027
АГРС "Джангала"	0148	0.02916	0.65483	0.02916	0.65483	0.02916	0.65483	2027
	0150	0.00115	0.0258	0.00115	0.0258	0.00115	0.0258	2027
	0404		0.0016848		0.0016848		0.0016848	2027
АГРС "Жанаталап"	0167	0.02207	0.49608	0.02207	0.49608	0.02207	0.49608	2027
	0169	0.00159	0.03572	0.00159	0.03572	0.00159	0.03572	2027
	0408		0.0016848		0.0016848		0.0016848	2027
АГРС "Акпатер"	0180	0.02207	0.49608	0.02207	0.49608	0.02207	0.49608	2027
	0182	0.00115	0.0258	0.00115	0.0258	0.00115	0.0258	2027
	0183	0.00115	0.0258	0.00115	0.0258	0.00115	0.0258	2027
	0412		0.0016848		0.0016848		0.0016848	2027
АГРС "Жалпактал"	0194	0.02207	0.49608	0.02207	0.49608	0.02207	0.49608	2027
	0196	0.00115	0.0258	0.00115	0.0258	0.00115	0.0258	2027
	0197	0.00115	0.0258	0.00115	0.0258	0.00115	0.0258	2027
	0416		0.0016848		0.0016848		0.0016848	2027
АГРС "Кайынды"	0211	0.057312	0.993408	0.057312	0.993408	0.057312	0.993408	2027
	0213	0.00115	0.0258	0.00115	0.0258	0.00115	0.0258	2027
	0420		0.0016848		0.0016848		0.0016848	2027
Линейная часть	0305	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	2027
	0306	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	2027
	0307	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	2027
	0308	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	2027
	0309	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	2027
	0310	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	2027
	0311	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	2027
	0312	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	2027
	0313	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	2027
	0314	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	0.126755556	0.0663	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0421	1.472	2.105	1.472	2.105	1.472	2.105	2027
	0422	0.818	2.879	0.818	2.879	0.818	2.879	2027
Неорганизованные источники								
РЭБ	6019	0.01946	0.04701	0.01946	0.04701	0.01946	0.04701	2027
	6020	0.10833	0.1248	0.10833	0.1248	0.10833	0.1248	2027
ГКС	6021	0.0048	0.01995	0.0048	0.01995	0.0048	0.01995	2027
Мехмастерская	6029	0.01806	0.104	0.01806	0.104	0.01806	0.104	2027
Линейная часть	6031	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	2027
	6032	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	2027
	6033	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	2027
	6034	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	2027
	6035	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	2027
	6036	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	2027
	6037	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	2027
	6038	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	2027
	6039	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	2027
	6040	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	0.003694	0.00665	2027
	6041	0.01806	0.078	0.01806	0.078	0.01806	0.078	2027
	6042	0.01806	0.078	0.01806	0.078	0.01806	0.078	2027
	6043	0.01806	0.078	0.01806	0.078	0.01806	0.078	2027
	6044	0.01806	0.078	0.01806	0.078	0.01806	0.078	2027
	6045	0.01806	0.078	0.01806	0.078	0.01806	0.078	2027
	6046	0.01806	0.078	0.01806	0.078	0.01806	0.078	2027
	6047	0.01806	0.078	0.01806	0.078	0.01806	0.078	2027
	6048	0.01806	0.078	0.01806	0.078	0.01806	0.078	2027
	6049	0.01806	0.078	0.01806	0.078	0.01806	0.078	2027
	6050	0.01806	0.078	0.01806	0.078	0.01806	0.078	2027
Всего по загрязняющему веществу:		172.30862256	1340.14820772	172.30862256	1340.14820772	172.30862256	1340.14820772	2027
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
ГКС	6021	0.000769	0.00528	0.000769	0.00528	0.000769	0.00528	2027
Линейная часть	6031	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	2027
	6032	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	2027
	6033	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	2027
	6034	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6035	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	2027
	6036	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	2027
	6037	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	2027
	6038	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	2027
	6039	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	2027
	6040	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	0.000769	0.00552	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.008459	0.06048	0.008459	0.06048	0.008459	0.06048	2027
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Организованные источники								
ЛЭС	7001	0.0005	0.00018	0.0005	0.00018	0.0005	0.00018	2027
Неорганизованные источники								
ГКС	6021	0.00125	0.0099	0.00125	0.0099	0.00125	0.0099	2027
Линейная часть	6031	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	2027
	6032	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	2027
	6033	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	2027
	6034	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	2027
	6035	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	2027
	6036	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	2027
	6037	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	2027
	6038	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	2027
	6039	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	2027
	6040	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	0.00065	0.0061	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.00825	0.07108	0.00825	0.07108	0.00825	0.07108	2027
(0410) Метан (727*)								
Организованные источники								
ТКЦ-4А	0013		55.455699309		55.455699309		55.455699309	2027
	0014		55.455699309		55.455699309		55.455699309	2027
	0015		55.455699309		55.455699309		55.455699309	2027
	0016		55.455699309		55.455699309		55.455699309	2027
	0017		55.455699309		55.455699309		55.455699309	2027
	0018		55.455699309		55.455699309		55.455699309	2027
	0019		0.00799304		0.00799304		0.00799304	2027
	0020		0.00799304		0.00799304		0.00799304	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0021		0.00799304		0.00799304		0.00799304	2027
	0022		0.00799304		0.00799304		0.00799304	2027
	0023		0.00799304		0.00799304		0.00799304	2027
	0024		0.00799304		0.00799304		0.00799304	2027
	0025		31.889558232		31.889558232		31.889558232	2027
	0026		31.889558232		31.889558232		31.889558232	2027
	0027		31.889558232		31.889558232		31.889558232	2027
	0028		31.889558232		31.889558232		31.889558232	2027
	0029		31.889558232		31.889558232		31.889558232	2027
	0030		31.889558232		31.889558232		31.889558232	2027
	0031		6.39443059		6.39443059		6.39443059	2027
	0032		0.28967037		0.28967037		0.28967037	2027
	0033		1.82366829		1.82366829		1.82366829	2027
	0034		1.07446417		1.07446417		1.07446417	2027
	0035		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0036		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0037		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0038		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0039		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0040		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0041		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0042		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0043		0.35369194		0.35369194		0.35369194	2027
	0044		0.35369194		0.35369194		0.35369194	2027
	0045		0.35369194		0.35369194		0.35369194	2027
	0046		0.35369194		0.35369194		0.35369194	2027
	0047		0.35369194		0.35369194		0.35369194	2027
	0048		0.35369194		0.35369194		0.35369194	2027
	0049		0.35369194		0.35369194		0.35369194	2027
	0104		0.26904		0.26904		0.26904	2027
	0105		0.0099913		0.0099913		0.0099913	2027
	0315		0.28967037		0.28967037		0.28967037	2027
	0316		0.28967037		0.28967037		0.28967037	2027
	0317		0.28967037		0.28967037		0.28967037	2027
	0318		0.28967037		0.28967037		0.28967037	2027
	0319		0.28967037		0.28967037		0.28967037	2027
	0320		1.82366829		1.82366829		1.82366829	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0321		1.82366829		1.82366829		1.82366829	2027
	0322		1.82366829		1.82366829		1.82366829	2027
	0323		1.82366829		1.82366829		1.82366829	2027
	0324		1.82366829		1.82366829		1.82366829	2027
	0325		1.82366829		1.82366829		1.82366829	2027
	0330		0.0099913		0.0099913		0.0099913	2027
	0331		0.0099913		0.0099913		0.0099913	2027
	0469		0.0003197532		0.0003197532		0.0003197532	2027
	0470		0.0003197532		0.0003197532		0.0003197532	2027
ТКЦ-4Б	0059		55.455699309		55.455699309		55.455699309	2027
	0060		55.455699309		55.455699309		55.455699309	2027
	0061		55.455699309		55.455699309		55.455699309	2027
	0062		0.00799304		0.00799304		0.00799304	2027
	0063		0.00799304		0.00799304		0.00799304	2027
	0064		0.00799304		0.00799304		0.00799304	2027
	0065		15.94477912		15.94477912		15.94477912	2027
	0066		15.94477912		15.94477912		15.94477912	2027
	0067		15.94477912		15.94477912		15.94477912	2027
	0068		6.39443059		6.39443059		6.39443059	2027
	0069		0.28967037		0.28967037		0.28967037	2027
	0070		1.82366829		1.82366829		1.82366829	2027
	0071		1.07446417		1.07446417		1.07446417	2027
	0072		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0073		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0074		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0075		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0076		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0077		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0078		0.40165017		0.40165017		0.40165017	2027
	0079		0.35369194		0.35369194		0.35369194	2027
	0080		0.35369194		0.35369194		0.35369194	2027
	0081		0.35369194		0.35369194		0.35369194	2027
	0082		0.35369194		0.35369194		0.35369194	2027
	0106		1.26613		1.26613		1.26613	2027
	0107		1.26613		1.26613		1.26613	2027
	0326		0.28967037		0.28967037		0.28967037	2027
	0327		0.28967037		0.28967037		0.28967037	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0328		1.82366829		1.82366829		1.82366829	2027
	0329		1.82366829		1.82366829		1.82366829	2027
	0332		0.0099913		0.0099913		0.0099913	2027
	0333		0.0099913		0.0099913		0.0099913	2027
	0334		0.0099913		0.0099913		0.0099913	2027
	0335		0.0099913		0.0099913		0.0099913	2027
ГКС	0085		1181.48295441		1181.48295441		1181.48295441	2027
	0086		2.28401068		2.28401068		2.28401068	2027
	0087		2.28401068		2.28401068		2.28401068	2027
Котельная	0115		0.00532869		0.00532869		0.00532869	2027
	0116		0.0146539		0.0146539		0.0146539	2027
	0117		0.0146539		0.0146539		0.0146539	2027
	0118		0.00799304		0.00799304		0.00799304	2027
	0119		0.00799304		0.00799304		0.00799304	2027
Гостиница	0341		0.00532869		0.00532869		0.00532869	2027
Узел подключения	0128		610.0686436		610.0686436		610.0686436	2027
	0129		610.0686436		610.0686436		610.0686436	2027
	0130		610.0686436		610.0686436		610.0686436	2027
	0131		610.0686436		610.0686436		610.0686436	2027
	0132		610.0686436		610.0686436		610.0686436	2027
	0133		610.0686436		610.0686436		610.0686436	2027
	0134		610.0686436		610.0686436		610.0686436	2027
	0135		3996.51912		3996.51912		3996.51912	2027
	0136		333.04326		333.04326		333.04326	2027
	0137		3996.51912		3996.51912		3996.51912	2027
	0138		333.04326		333.04326		333.04326	2027
	0139		2864.19371278		2864.19371278		2864.19371278	2027
	0140		3330.4326		3330.4326		3330.4326	2027
	0141		333.04326		333.04326		333.04326	2027
	0142		0.416		0.416		0.416	2027
АГРС "Джангала"	0145		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
	0146		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
	0149		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
	0151		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
	0156		0.00066609		0.00066609		0.00066609	2027
	0157		0.00066609		0.00066609		0.00066609	2027
	0158		0.00066609		0.00066609		0.00066609	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0159		3.33076564		3.33076564		3.33076564	2027
АГРС "Жанаталап"	0163		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
	0164		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
	0168		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
	0170		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
	0171		0.00333043		0.00333043		0.00333043	2027
	0172		0.00333043		0.00333043		0.00333043	2027
	0173		3.33076564		3.33076564		3.33076564	2027
АГРС "Акпатер"	0177		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
	0181		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
	0184		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
	0185		3.33076564		3.33076564		3.33076564	2027
АГРС "Жалпактал"	0190		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
	0191		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
	0195		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
	0198		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
	0199		0.00333043		0.00333043		0.00333043	2027
	0200		0.00066609		0.00066609		0.00066609	2027
	0201		3.33076564		3.33076564		3.33076564	2027
АГРС "Кайынды"	0207		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
	0208		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
	0212		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
	0214		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
	0215		0.00333043		0.00333043		0.00333043	2027
	0216		0.00333043		0.00333043		0.00333043	2027
	0217		3.33076564		3.33076564		3.33076564	2027
	0419		0.00333043		0.00333043		0.00333043	2027
Линейная часть	0219		1618.5902436		1618.5902436		1618.5902436	2027
	0221		1667.54760282		1667.54760282		1667.54760282	2027
	0223		1618.5902436		1618.5902436		1618.5902436	2027
	0225		98.1145444		98.1145444		98.1145444	2027
	0227		98.1145444		98.1145444		98.1145444	2027
	0229		49.0572722		49.0572722		49.0572722	2027
	0231		931.85504148		931.85504148		931.85504148	2027
	0233		931.85504148		931.85504148		931.85504148	2027
	0235		1128.01752162		1128.01752162		1128.01752162	2027
	0237		1226.13206602		1226.13206602		1226.13206602	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0239		1226.13206602		1226.13206602		1226.13206602	2027
	0241		686.60198482		686.60198482		686.60198482	2027
	0255		3095.37066709		3095.37066709		3095.37066709	2027
	0257		2157.38762963		2157.38762963		2157.38762963	2027
	0259		4130.13607591		4130.13607591		4130.13607591	2027
	0261		94.38445988		94.38445988		94.38445988	2027
	0263		94.38445988		94.38445988		94.38445988	2027
	0265		188.76891977		188.76891977		188.76891977	2027
	0267		94.38445988		94.38445988		94.38445988	2027
	0269		4038.41596211		4038.41596211		4038.41596211	2027
	0271		2532.46094904		2532.46094904		2532.46094904	2027
	0273		1406.90794754		1406.90794754		1406.90794754	2027
	0275		46.89249101		46.89249101		46.89249101	2027
	0277		2345.62368018		2345.62368018		2345.62368018	2027
	0279		2345.62368018		2345.62368018		2345.62368018	2027
	0281		3095.6371017		3095.6371017		3095.6371017	2027
	0283		2158.18693345		2158.18693345		2158.18693345	2027
	0285		4127.47172983		4127.47172983		4127.47172983	2027
	0287		187.50335538		187.50335538		187.50335538	2027
	0289		187.50335538		187.50335538		187.50335538	2027
	0291		93.75167769		93.75167769		93.75167769	2027
	0293		4034.41944299		4034.41944299		4034.41944299	2027
	0295		2532.59416634		2532.59416634		2532.59416634	2027
	0297		1406.90794754		1406.90794754		1406.90794754	2027
	0299		2344.95759366		2344.95759366		2344.95759366	2027
	0301		2344.95759366		2344.95759366		2344.95759366	2027
	0303		1313.78905205		1313.78905205		1313.78905205	2027
1131,5 км МГ "Лупинг-САЦ IV"	1024		1379.01890495		1379.01890495		1379.01890495	2027
	1025		18.65175473		18.65175473		18.65175473	2027
	1026		17.96834996		17.96834996		17.96834996	2027
Газопровод-отвод ГРС Жанаталап 972 км	0174		0.2917459		0.2917459		0.2917459	2027
Газопровод-отвод ГРС Жалпактал 1058 км	0202		0.2917459		0.2917459		0.2917459	2027
Газопровод-отвод ГРС Акпатер 1085 км	0187		0.2917459		0.2917459		0.2917459	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Газопровод-отвод ГРС Кайынды 1128 км	0218		0.2917459		0.2917459		0.2917459	2027
МГ ЛСАЦ-4	0450		2.048127		2.048127		2.048127	2027
	0451		0.99912978		0.99912978		0.99912978	2027
	0452		0.03330433		0.03330433		0.03330433	2027
МГ САЦ-5	0453		2.048127		2.048127		2.048127	2027
	0454		0.99912978		0.99912978		0.99912978	2027
	0455		0.03330433		0.03330433		0.03330433	2027
	0456		0.02997389		0.02997389		0.02997389	2027
	0457		0.02997389		0.02997389		0.02997389	2027
	0458		0.08992168		0.08992168		0.08992168	2027
	0459		0.08992168		0.08992168		0.08992168	2027
	0460		0.09991298		0.09991298		0.09991298	2027
	0461		0.09991298		0.09991298		0.09991298	2027
	0462		0.09658255		0.09658255		0.09658255	2027
	0463		0.09658255		0.09658255		0.09658255	2027
	0464		0.08992168		0.08992168		0.08992168	2027
	0465		0.08992168		0.08992168		0.08992168	2027
	0466		0.18317379		0.18317379		0.18317379	2027
	0467		0.18317379		0.18317379		0.18317379	2027
Всего по загрязняющему веществу:			80557.2243643		80557.2243643		80557.2243643	2027
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ТКЦ-4А	0013		3.928151		3.928151		3.928151	2027
	0014		3.928151		3.928151		3.928151	2027
	0015		3.928151		3.928151		3.928151	2027
	0016		3.928151		3.928151		3.928151	2027
	0017		3.928151		3.928151		3.928151	2027
	0018		3.928151		3.928151		3.928151	2027
	0019		0.00056618		0.00056618		0.00056618	2027
	0020		0.00056618		0.00056618		0.00056618	2027
	0021		0.00056618		0.00056618		0.00056618	2027
	0022		0.00056618		0.00056618		0.00056618	2027
	0023		0.00056618		0.00056618		0.00056618	2027
	0024		0.00056618		0.00056618		0.00056618	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0025		2.2588661		2.2588661		2.2588661	2027
	0026		2.2588661		2.2588661		2.2588661	2027
	0027		2.2588661		2.2588661		2.2588661	2027
	0028		2.2588661		2.2588661		2.2588661	2027
	0029		2.2588661		2.2588661		2.2588661	2027
	0030		2.2588661		2.2588661		2.2588661	2027
	0031		0.45294332		0.45294332		0.45294332	2027
	0032		0.02051852		0.02051852		0.02051852	2027
	0033		0.12917778		0.12917778		0.12917778	2027
	0034		0.07610863		0.07610863		0.07610863	2027
	0035		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0036		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0037		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0038		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0039		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0040		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0041		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0042		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0043		0.02505343		0.02505343		0.02505343	2027
	0044		0.02505343		0.02505343		0.02505343	2027
	0045		0.02505343		0.02505343		0.02505343	2027
	0046		0.02505343		0.02505343		0.02505343	2027
	0047		0.02505343		0.02505343		0.02505343	2027
	0048		0.02505343		0.02505343		0.02505343	2027
	0049		0.02505343		0.02505343		0.02505343	2027
	0105		0.00070772		0.00070772		0.00070772	2027
	0315		0.02051852		0.02051852		0.02051852	2027
	0316		0.02051852		0.02051852		0.02051852	2027
	0317		0.02051852		0.02051852		0.02051852	2027
	0318		0.02051852		0.02051852		0.02051852	2027
	0319		0.02051852		0.02051852		0.02051852	2027
	0320		0.12917778		0.12917778		0.12917778	2027
	0321		0.12917778		0.12917778		0.12917778	2027
	0322		0.12917778		0.12917778		0.12917778	2027
	0323		0.12917778		0.12917778		0.12917778	2027
	0324		0.12917778		0.12917778		0.12917778	2027
	0325		0.12917778		0.12917778		0.12917778	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0330		0.00070772		0.00070772		0.00070772	2027
	0331		0.00070772		0.00070772		0.00070772	2027
	0469		0.00152225827		0.00152225827		0.00152225827	2027
	0470		0.00152225827		0.00152225827		0.00152225827	2027
ТКЦ-4Б	0059		3.928151		3.928151		3.928151	2027
	0060		3.928151		3.928151		3.928151	2027
	0061		3.928151		3.928151		3.928151	2027
	0062		0.00056618		0.00056618		0.00056618	2027
	0063		0.00056618		0.00056618		0.00056618	2027
	0064		0.00056618		0.00056618		0.00056618	2027
	0065		1.12943305		1.12943305		1.12943305	2027
	0066		1.12943305		1.12943305		1.12943305	2027
	0067		1.12943305		1.12943305		1.12943305	2027
	0068		0.45294332		0.45294332		0.45294332	2027
	0069		0.02051852		0.02051852		0.02051852	2027
	0070		0.12917778		0.12917778		0.12917778	2027
	0071		0.07610863		0.07610863		0.07610863	2027
	0072		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0073		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0074		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0075		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0076		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0077		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0078		0.0284505		0.0284505		0.0284505	2027
	0079		0.02505343		0.02505343		0.02505343	2027
	0080		0.02505343		0.02505343		0.02505343	2027
	0081		0.02505343		0.02505343		0.02505343	2027
	0082		0.02505343		0.02505343		0.02505343	2027
	0326		0.02051852		0.02051852		0.02051852	2027
	0327		0.02051852		0.02051852		0.02051852	2027
	0328		0.12917778		0.12917778		0.12917778	2027
	0329		0.12917778		0.12917778		0.12917778	2027
	0332		0.00070772		0.00070772		0.00070772	2027
	0333		0.00070772		0.00070772		0.00070772	2027
	0334		0.00070772		0.00070772		0.00070772	2027
	0335		0.00070772		0.00070772		0.00070772	2027
ГКС	0085		83.68920517		83.68920517		83.68920517	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0086		0.16178569		0.16178569		0.16178569	2027
	0087		0.16178569		0.16178569		0.16178569	2027
Котельная	0115		0.00037745		0.00037745		0.00037745	2027
	0116		0.001038		0.001038		0.001038	2027
	0117		0.001038		0.001038		0.001038	2027
	0118		0.00056618		0.00056618		0.00056618	2027
	0119		0.00056618		0.00056618		0.00056618	2027
Гостиница	0341		0.00037745		0.00037745		0.00037745	2027
Узел подключения	0128		43.2136237		43.2136237		43.2136237	2027
	0129		43.2136237		43.2136237		43.2136237	2027
	0130		43.2136237		43.2136237		43.2136237	2027
	0131		43.2136237		43.2136237		43.2136237	2027
	0132		43.2136237		43.2136237		43.2136237	2027
	0133		43.2136237		43.2136237		43.2136237	2027
	0134		43.2136237		43.2136237		43.2136237	2027
	0135		283.089576		283.089576		283.089576	2027
	0136		23.590798		23.590798		23.590798	2027
	0137		283.089576		283.089576		283.089576	2027
	0138		23.590798		23.590798		23.590798	2027
	0139		202.8555913		202.8555913		202.8555913	2027
	0140		235.90798		235.90798		235.90798	2027
	0141		23.590798		23.590798		23.590798	2027
	0142		0.00266		0.00266		0.00266	2027
АГРС "Джангала"	0145		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
	0146		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
	0149		0.00471816		0.00471816		0.00471816	2027
	0151		0.00471816		0.00471816		0.00471816	2027
	0156		0.00004718		0.00004718		0.00004718	2027
	0157		0.00004718		0.00004718		0.00004718	2027
	0158		0.00004718		0.00004718		0.00004718	2027
	0159		0.23593157		0.23593157		0.23593157	2027
АГРС "Жанаталап"	0163		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
	0164		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
	0168		0.00471816		0.00471816		0.00471816	2027
	0170		0.00471816		0.00471816		0.00471816	2027
	0171		0.00023591		0.00023591		0.00023591	2027
	0172		0.00023591		0.00023591		0.00023591	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0173		0.23593157		0.23593157		0.23593157	2027
АГРС "Акпатер"	0177		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
	0181		0.00471816		0.00471816		0.00471816	2027
	0184		0.00471816		0.00471816		0.00471816	2027
	0185		0.23593157		0.23593157		0.23593157	2027
АГРС "Жалпактал"	0190		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
	0191		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
	0195		0.00471816		0.00471816		0.00471816	2027
	0198		0.00471816		0.00471816		0.00471816	2027
	0199		0.00023591		0.00023591		0.00023591	2027
	0200		0.00004718		0.00004718		0.00004718	2027
	0201		0.23593157		0.23593157		0.23593157	2027
АГРС "Кайынды"	0207		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
	0208		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
	0212		0.00471816		0.00471816		0.00471816	2027
	0214		0.00471816		0.00471816		0.00471816	2027
	0215		0.00023591		0.00023591		0.00023591	2027
	0216		0.00023591		0.00023591		0.00023591	2027
	0217		0.23593157		0.23593157		0.23593157	2027
	0419		0.00023591		0.00023591		0.00023591	2027
Линейная часть	0219		114.6512782		114.6512782		114.6512782	2027
	0221		118.11912559		118.11912559		118.11912559	2027
	0223		114.6512782		114.6512782		114.6512782	2027
	0225		6.94984909		6.94984909		6.94984909	2027
	0227		6.94984909		6.94984909		6.94984909	2027
	0229		3.47492455		3.47492455		3.47492455	2027
	0231		66.0070528		66.0070528		66.0070528	2027
	0233		66.0070528		66.0070528		66.0070528	2027
	0235		79.90203283		79.90203283		79.90203283	2027
	0237		86.85188192		86.85188192		86.85188192	2027
	0239		86.85188192		86.85188192		86.85188192	2027
	0241		48.63478916		48.63478916		48.63478916	2027
	0255		219.25759477		219.25759477		219.25759477	2027
	0257		152.81647128		152.81647128		152.81647128	2027
	0259		292.55420416		292.55420416		292.55420416	2027
	0261		6.68563215		6.68563215		6.68563215	2027
	0263		6.68563215		6.68563215		6.68563215	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0265		13.37126431		13.37126431		13.37126431	2027
	0267		6.68563215		6.68563215		6.68563215	2027
	0269		286.05729839		286.05729839		286.05729839	2027
	0271		179.38442799		179.38442799		179.38442799	2027
	0273		99.65696707		99.65696707		99.65696707	2027
	0275		3.32158436		3.32158436		3.32158436	2027
	0277		166.14999031		166.14999031		166.14999031	2027
	0279		166.14999031		166.14999031		166.14999031	2027
	0281		219.27646741		219.27646741		219.27646741	2027
	0283		152.8730892		152.8730892		152.8730892	2027
	0285		292.36547777		292.36547777		292.36547777	2027
	0287		13.28161927		13.28161927		13.28161927	2027
	0289		13.28161927		13.28161927		13.28161927	2027
	0291		6.64080964		6.64080964		6.64080964	2027
	0293		285.77420881		285.77420881		285.77420881	2027
	0295		179.39386431		179.39386431		179.39386431	2027
	0297		99.65696707		99.65696707		99.65696707	2027
	0299		166.10280872		166.10280872		166.10280872	2027
	0301		166.10280872		166.10280872		166.10280872	2027
	0303		93.06097995		93.06097995		93.06097995	2027
1131,5 км МГ "Лупинг-САЦ IV"	1024		97.68147365		97.68147365		97.68147365	2027
	1025		1.32117905		1.32117905		1.32117905	2027
	1026		1.27277073		1.27277073		1.27277073	2027
Газопровод-отвод ГРС Жанаталап 972 км	0174		0.02066554		0.02066554		0.02066554	2027
Газопровод-отвод ГРС Жалпактал 1058 км	0202		0.02066554		0.02066554		0.02066554	2027
Газопровод-отвод ГРС Акпатер 1085 км	0187		0.02066554		0.02066554		0.02066554	2027
Газопровод-отвод ГРС Кайынды 1128 км	0218		0.02066554		0.02066554		0.02066554	2027
МГ ЛСАЦ-4	0450		0.1450771		0.1450771		0.1450771	2027
	0451		0.07077239		0.07077239		0.07077239	2027
	0452		0.00235908		0.00235908		0.00235908	2027
МГ САЦ-5	0453		0.1450771		0.1450771		0.1450771	2027
	0454		0.07077239		0.07077239		0.07077239	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0455		0.00235908		0.00235908		0.00235908	2027
	0456		0.00212317		0.00212317		0.00212317	2027
	0457		0.00212317		0.00212317		0.00212317	2027
	0458		0.00636952		0.00636952		0.00636952	2027
	0459		0.00636952		0.00636952		0.00636952	2027
	0460		0.00707724		0.00707724		0.00707724	2027
	0461		0.00707724		0.00707724		0.00707724	2027
	0462		0.00684133		0.00684133		0.00684133	2027
	0463		0.00684133		0.00684133		0.00684133	2027
	0464		0.00636952		0.00636952		0.00636952	2027
	0465		0.00636952		0.00636952		0.00636952	2027
	0466		0.01297494		0.01297494		0.01297494	2027
	0467		0.01297494		0.01297494		0.01297494	2027
Неорганизованные источники								
АГРС "Джангала"	6091	1.32647	0.00006	1.32647	0.00006	1.32647	0.00006	2027
АГРС "Жанаталап"	6092	1.32647	0.00006	1.32647	0.00006	1.32647	0.00006	2027
АГРС "Акпатер"	6093	1.32647	0.00006	1.32647	0.00006	1.32647	0.00006	2027
АГРС "Жалпактал"	6094	1.32647	0.00006	1.32647	0.00006	1.32647	0.00006	2027
АГРС "Кайынды"	6095	1.32647	0.00006	1.32647	0.00006	1.32647	0.00006	2027
Всего по загрязняющему веществу:		6.63235	5705.94452344	6.63235	5705.94452344	6.63235	5705.94452344	2027
(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)								
Организованные источники								
ТКЦ-4А	0013		0.6358327		0.6358327		0.6358327	2027
	0014		0.6358327		0.6358327		0.6358327	2027
	0015		0.6358327		0.6358327		0.6358327	2027
	0016		0.6358327		0.6358327		0.6358327	2027
	0017		0.6358327		0.6358327		0.6358327	2027
	0018		0.6358327		0.6358327		0.6358327	2027
	0019		0.00009164		0.00009164		0.00009164	2027
	0020		0.00009164		0.00009164		0.00009164	2027
	0021		0.00009164		0.00009164		0.00009164	2027
	0022		0.00009164		0.00009164		0.00009164	2027
	0023		0.00009164		0.00009164		0.00009164	2027
	0024		0.00009164		0.00009164		0.00009164	2027
	0025		0.3656328		0.3656328		0.3656328	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0026		0.3656328		0.3656328		0.3656328	2027
	0027		0.3656328		0.3656328		0.3656328	2027
	0028		0.3656328		0.3656328		0.3656328	2027
	0029		0.3656328		0.3656328		0.3656328	2027
	0030		0.3656328		0.3656328		0.3656328	2027
	0031		0.07331597		0.07331597		0.07331597	2027
	0032		0.00332124		0.00332124		0.00332124	2027
	0033		0.02090945		0.02090945		0.02090945	2027
	0034		0.01231937		0.01231937		0.01231937	2027
	0035		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0036		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0037		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0038		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0039		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0040		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0041		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0042		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0043		0.00405529		0.00405529		0.00405529	2027
	0044		0.00405529		0.00405529		0.00405529	2027
	0045		0.00405529		0.00405529		0.00405529	2027
	0046		0.00405529		0.00405529		0.00405529	2027
	0047		0.00405529		0.00405529		0.00405529	2027
	0048		0.00405529		0.00405529		0.00405529	2027
	0049		0.00405529		0.00405529		0.00405529	2027
	0105		0.00011456		0.00011456		0.00011456	2027
	0315		0.00332124		0.00332124		0.00332124	2027
	0316		0.00332124		0.00332124		0.00332124	2027
	0317		0.00332124		0.00332124		0.00332124	2027
	0318		0.00332124		0.00332124		0.00332124	2027
	0319		0.00332124		0.00332124		0.00332124	2027
	0320		0.02090945		0.02090945		0.02090945	2027
	0321		0.02090945		0.02090945		0.02090945	2027
	0322		0.02090945		0.02090945		0.02090945	2027
	0323		0.02090945		0.02090945		0.02090945	2027
	0324		0.02090945		0.02090945		0.02090945	2027
	0325		0.02090945		0.02090945		0.02090945	2027
	0330		0.00011456		0.00011456		0.00011456	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0331		0.00011456		0.00011456		0.00011456	2027
	0469		0.00024640133		0.00024640133		0.00024640133	2027
	0470		0.00024640133		0.00024640133		0.00024640133	2027
ТКЦ-4Б	0059		0.6358327		0.6358327		0.6358327	2027
	0060		0.6358327		0.6358327		0.6358327	2027
	0061		0.6358327		0.6358327		0.6358327	2027
	0062		0.00009164		0.00009164		0.00009164	2027
	0063		0.00009164		0.00009164		0.00009164	2027
	0064		0.00009164		0.00009164		0.00009164	2027
	0065		0.18281642		0.18281642		0.18281642	2027
	0066		0.18281642		0.18281642		0.18281642	2027
	0067		0.18281642		0.18281642		0.18281642	2027
	0068		0.07331597		0.07331597		0.07331597	2027
	0069		0.00332124		0.00332124		0.00332124	2027
	0070		0.02090945		0.02090945		0.02090945	2027
	0071		0.01231937		0.01231937		0.01231937	2027
	0072		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0073		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0074		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0075		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0076		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0077		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0078		0.00460516		0.00460516		0.00460516	2027
	0079		0.00405529		0.00405529		0.00405529	2027
	0080		0.00405529		0.00405529		0.00405529	2027
	0081		0.00405529		0.00405529		0.00405529	2027
	0082		0.00405529		0.00405529		0.00405529	2027
	0326		0.00332124		0.00332124		0.00332124	2027
	0327		0.00332124		0.00332124		0.00332124	2027
	0328		0.02090945		0.02090945		0.02090945	2027
	0329		0.02090945		0.02090945		0.02090945	2027
	0332		0.00011456		0.00011456		0.00011456	2027
	0333		0.00011456		0.00011456		0.00011456	2027
	0334		0.00011456		0.00011456		0.00011456	2027
	0335		0.00011456		0.00011456		0.00011456	2027
ГКС	0085		13.54640812		13.54640812		13.54640812	2027
	0086		0.02618755		0.02618755		0.02618755	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0087		0.02618755		0.02618755		0.02618755	2027
Котельная	0115		0.0000611		0.0000611		0.0000611	2027
	0116		0.00016802		0.00016802		0.00016802	2027
	0117		0.00016802		0.00016802		0.00016802	2027
	0118		0.00009164		0.00009164		0.00009164	2027
	0119		0.00009164		0.00009164		0.00009164	2027
Гостиница	0341		0.0000611		0.0000611		0.0000611	2027
Узел подключения	0128		6.99480157		6.99480157		6.99480157	2027
	0129		6.99480157		6.99480157		6.99480157	2027
	0130		6.99480157		6.99480157		6.99480157	2027
	0131		6.99480157		6.99480157		6.99480157	2027
	0132		6.99480157		6.99480157		6.99480157	2027
	0133		6.99480157		6.99480157		6.99480157	2027
	0134		6.99480157		6.99480157		6.99480157	2027
	0135		45.82248		45.82248		45.82248	2027
	0136		3.81854		3.81854		3.81854	2027
	0137		45.82248		45.82248		45.82248	2027
	0138		3.81854		3.81854		3.81854	2027
	0139		32.8349319		32.8349319		32.8349319	2027
	0140		38.1854		38.1854		38.1854	2027
	0141		3.81854		3.81854		3.81854	2027
	0142		0.000009		0.000009		0.000009	2027
АГРС "Джангала"	0145		0.00763708		0.00763708		0.00763708	2027
	0146		0.00763708		0.00763708		0.00763708	2027
	0149		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
	0151		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
	0156		0.00000764		0.00000764		0.00000764	2027
	0157		0.00000764		0.00000764		0.00000764	2027
	0158		0.00000764		0.00000764		0.00000764	2027
	0159		0.03818922		0.03818922		0.03818922	2027
АГРС "Жанаталап"	0163		0.00763708		0.00763708		0.00763708	2027
	0164		0.00763708		0.00763708		0.00763708	2027
	0168		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
	0170		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
	0171		0.00003819		0.00003819		0.00003819	2027
	0172		0.00003819		0.00003819		0.00003819	2027
	0173		0.03818922		0.03818922		0.03818922	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Акпатер"	0177		0.00763708		0.00763708		0.00763708	2027
	0181		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
	0184		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
	0185		0.03818922		0.03818922		0.03818922	2027
АГРС "Жалпактал"	0190		0.00763708		0.00763708		0.00763708	2027
	0191		0.00763708		0.00763708		0.00763708	2027
	0195		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
	0198		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
	0199		0.00003819		0.00003819		0.00003819	2027
	0200		0.00000764		0.00000764		0.00000764	2027
	0201		0.03818922		0.03818922		0.03818922	2027
АГРС "Кайынды"	0207		0.00763708		0.00763708		0.00763708	2027
	0208		0.00763708		0.00763708		0.00763708	2027
	0212		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
	0214		0.00076371		0.00076371		0.00076371	2027
	0215		0.00003819		0.00003819		0.00003819	2027
	0216		0.00003819		0.00003819		0.00003819	2027
	0217		0.03818922		0.03818922		0.03818922	2027
	0419		0.00003819		0.00003819		0.00003819	2027
Линейная часть	0219		18.5581044		18.5581044		18.5581044	2027
	0221		19.11942978		19.11942978		19.11942978	2027
	0223		18.5581044		18.5581044		18.5581044	2027
	0225		1.12494188		1.12494188		1.12494188	2027
	0227		1.12494188		1.12494188		1.12494188	2027
	0229		0.56247094		0.56247094		0.56247094	2027
	0231		10.68427492		10.68427492		10.68427492	2027
	0233		10.68427492		10.68427492		10.68427492	2027
	0235		12.93339498		12.93339498		12.93339498	2027
	0237		14.05833686		14.05833686		14.05833686	2027
	0239		14.05833686		14.05833686		14.05833686	2027
	0241		7.87230206		7.87230206		7.87230206	2027
	0255		35.49027447		35.49027447		35.49027447	2027
	0257		24.73573841		24.73573841		24.73573841	2027
	0259		47.35447825		47.35447825		47.35447825	2027
	0261		1.08217424		1.08217424		1.08217424	2027
	0263		1.08217424		1.08217424		1.08217424	2027
	0265		2.16434847		2.16434847		2.16434847	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0267		1.08217424		1.08217424		1.08217424	2027
	0269		46.30285233		46.30285233		46.30285233	2027
	0271		29.03617816		29.03617816		29.03617816	2027
	0273		16.13104038		16.13104038		16.13104038	2027
	0275		0.53765043		0.53765043		0.53765043	2027
	0277		26.89397722		26.89397722		26.89397722	2027
	0279		26.89397722		26.89397722		26.89397722	2027
	0281		35.4933293		35.4933293		35.4933293	2027
	0283		24.74490291		24.74490291		24.74490291	2027
	0285		47.32392993		47.32392993		47.32392993	2027
	0287		2.14983802		2.14983802		2.14983802	2027
	0289		2.14983802		2.14983802		2.14983802	2027
	0291		1.07491901		1.07491901		1.07491901	2027
	0293		46.25702985		46.25702985		46.25702985	2027
	0295		29.03770558		29.03770558		29.03770558	2027
	0297		16.13104038		16.13104038		16.13104038	2027
	0299		26.88634014		26.88634014		26.88634014	2027
	0301		26.88634014		26.88634014		26.88634014	2027
	0303		15.06337659		15.06337659		15.06337659	2027
1131,5 км МГ "Лупинг-САЦ IV"	1024		15.81127584		15.81127584		15.81127584	2027
	1025		0.21385351		0.21385351		0.21385351	2027
	1026		0.20601787		0.20601787		0.20601787	2027
Газопровод-отвод ГРС Жанаталап 972 км	0174		0.00334504		0.00334504		0.00334504	2027
Газопровод-отвод ГРС Жалпактал 1058 км	0202		0.00334504		0.00334504		0.00334504	2027
Газопровод-отвод ГРС Акпатер 1085 км	0187		0.00334504		0.00334504		0.00334504	2027
Газопровод-отвод ГРС Кайынды 1128 км	0218		0.00334504		0.00334504		0.00334504	2027
МГ ЛСАЦ-4	0450		0.023483		0.023483		0.023483	2027
	0451		0.01145562		0.01145562		0.01145562	2027
	0452		0.00038185		0.00038185		0.00038185	2027
МГ САЦ-5	0453		0.023483		0.023483		0.023483	2027
	0454		0.01145562		0.01145562		0.01145562	2027
	0455		0.00038185		0.00038185		0.00038185	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0456		0.00034367		0.00034367		0.00034367	2027
	0457		0.00034367		0.00034367		0.00034367	2027
	0458		0.00103101		0.00103101		0.00103101	2027
	0459		0.00103101		0.00103101		0.00103101	2027
	0460		0.00114556		0.00114556		0.00114556	2027
	0461		0.00114556		0.00114556		0.00114556	2027
	0462		0.00110738		0.00110738		0.00110738	2027
	0463		0.00110738		0.00110738		0.00110738	2027
	0464		0.00103101		0.00103101		0.00103101	2027
	0465		0.00103101		0.00103101		0.00103101	2027
	0466		0.0021002		0.0021002		0.0021002	2027
	0467		0.0021002		0.0021002		0.0021002	2027
Неорганизованные источники								
АГРС "Джангала"	6091	0.49025	0.000015	0.49025	0.000015	0.49025	0.000015	2027
АГРС "Жанаталап"	6092	0.49025	0.000015	0.49025	0.000015	0.49025	0.000015	2027
АГРС "Акпатер"	6093	0.49025	0.000015	0.49025	0.000015	0.49025	0.000015	2027
АГРС "Жалпактал"	6094	0.49025	0.000015	0.49025	0.000015	0.49025	0.000015	2027
АГРС "Кайынды"	6095	0.49025	0.000015	0.49025	0.000015	0.49025	0.000015	2027
Всего по загрязняющему веществу:		2.45125	923.595637813	2.45125	923.595637813	2.45125	923.595637813	2027
(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)								
Неорганизованные источники								
АГРС "Джангала"	6091	0.04901	0.000002	0.04901	0.000002	0.04901	0.000002	2027
АГРС "Жанаталап"	6092	0.04901	0.000002	0.04901	0.000002	0.04901	0.000002	2027
АГРС "Акпатер"	6093	0.04901	0.000002	0.04901	0.000002	0.04901	0.000002	2027
АГРС "Жалпактал"	6094	0.04901	0.000002	0.04901	0.000002	0.04901	0.000002	2027
АГРС "Кайынды"	6095	0.04901	0.000002	0.04901	0.000002	0.04901	0.000002	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.24505	0.00001	0.24505	0.00001	0.24505	0.00001	2027
(0602) Бензол (64)								
Организованные источники								
СЭБ	0088	0.000246	0.001134	0.000246	0.001134	0.000246	0.001134	2027
Неорганизованные источники								
АГРС "Джангала"	6091	0.04509	0.000002	0.04509	0.000002	0.04509	0.000002	2027
АГРС "Жанаталап"	6092	0.04509	0.000002	0.04509	0.000002	0.04509	0.000002	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Акпатер"	6093	0.04509	0.000002	0.04509	0.000002	0.04509	0.000002	2027
АГРС "Жалпактал"	6094	0.04509	0.000002	0.04509	0.000002	0.04509	0.000002	2027
АГРС "Кайынды"	6095	0.04509	0.000002	0.04509	0.000002	0.04509	0.000002	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.225696	0.001144	0.225696	0.001144	0.225696	0.001144	2027
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Мехмастерская	6028	0.8203125	4.5	0.8203125	4.5	0.8203125	4.5	2027
АГРС "Джангала"	6091	0.00569	0.0000001	0.00569	0.0000001	0.00569	0.0000001	2027
АГРС "Жанаталап"	6092	0.00569	0.0000001	0.00569	0.0000001	0.00569	0.0000001	2027
АГРС "Акпатер"	6093	0.00569	0.0000001	0.00569	0.0000001	0.00569	0.0000001	2027
АГРС "Жалпактал"	6094	0.00569	0.0000001	0.00569	0.0000001	0.00569	0.0000001	2027
АГРС "Кайынды"	6095	0.00569	0.0000001	0.00569	0.0000001	0.00569	0.0000001	2027
Линейная часть	6061	0.15625	0.27	0.15625	0.27	0.15625	0.27	2027
	6077	0.15625	0.27	0.15625	0.27	0.15625	0.27	2027
	6078	0.15625	0.27	0.15625	0.27	0.15625	0.27	2027
	6079	0.15625	0.27	0.15625	0.27	0.15625	0.27	2027
	6080	0.15625	0.27	0.15625	0.27	0.15625	0.27	2027
	6081	0.15625	0.27	0.15625	0.27	0.15625	0.27	2027
	6082	0.15625	0.27	0.15625	0.27	0.15625	0.27	2027
	6083	0.15625	0.27	0.15625	0.27	0.15625	0.27	2027
	6084	0.15625	0.27	0.15625	0.27	0.15625	0.27	2027
	6085	0.15625	0.27	0.15625	0.27	0.15625	0.27	2027
Всего по загрязняющему веществу:		2.4112625	7.2000005	2.4112625	7.2000005	2.4112625	7.2000005	2027
(0621) Метилбензол (349)								
Организованные источники								
СЭБ	0088	0.0000811	0.000374	0.0000811	0.000374	0.0000811	0.000374	2027
ЛЭС	7002	0.04555555556	0.2879	0.04555555556	0.2879	0.04555555556	0.2879	2027
Неорганизованные источники								
Мехмастерская	6028	1.19583333333	8.386	1.19583333333	8.386	1.19583333333	8.386	2027
АГРС "Джангала"	6068	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	2027
	6091	0.04254	0.000001	0.04254	0.000001	0.04254	0.000001	2027
АГРС "Жанаталап"	6070	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	2027
	6092	0.04254	0.000001	0.04254	0.000001	0.04254	0.000001	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Акпатер"	6072	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	2027
	6093	0.04254	0.000001	0.04254	0.000001	0.04254	0.000001	2027
АГРС "Жалпактал"	6074	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	2027
	6094	0.04254	0.000001	0.04254	0.000001	0.04254	0.000001	2027
АГРС "Кайынды"	6076	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	0.04555555556	0.2053	2027
	6095	0.04254	0.000001	0.04254	0.000001	0.04254	0.000001	2027
Линейная часть	6061	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	2027
	6077	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	2027
	6078	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	2027
	6079	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	2027
	6080	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	2027
	6081	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	2027
	6082	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	2027
	6083	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	2027
	6084	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	2027
	6085	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	0.22777777778	0.5175	2027
Всего по загрязняющему веществу:		3.95972554449	14.875779	3.95972554449	14.875779	3.95972554449	14.875779	2027
(0627) Этилбензол (675)								
Неорганизованные источники								
АГРС "Джангала"	6091	0.00118	4e-8	0.00118	4e-8	0.00118	4e-8	2027
АГРС "Жанаталап"	6092	0.00118	4e-8	0.00118	4e-8	0.00118	4e-8	2027
АГРС "Акпатер"	6093	0.00118	4e-8	0.00118	4e-8	0.00118	4e-8	2027
АГРС "Жалпактал"	6094	0.00118	4e-8	0.00118	4e-8	0.00118	4e-8	2027
АГРС "Кайынды"	6095	0.00118	4e-8	0.00118	4e-8	0.00118	4e-8	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.0059	0.0000002	0.0059	0.0000002	0.0059	0.0000002	2027
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Организованные источники								
ТКЦ-4А	0052	0.0000021	7.3e-8	0.0000021	7.3e-8	0.0000021	7.3e-8	2027
ТКЦ-4Б	0084		6.9e-8		6.9e-8		6.9e-8	2027
	0108		5.4e-8		5.4e-8		5.4e-8	2027
АГРС "Джангала"	0404		1e-9		1e-9		1e-9	2027
АГРС "Жанаталап"	0408		1e-9		1e-9		1e-9	2027
АГРС "Акпатер"	0412		1e-9		1e-9		1e-9	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Жалпактал"	0416		1e-9		1e-9		1e-9	2027
АГРС "Кайынды"	0420		1e-9		1e-9		1e-9	2027
Линейная часть	0305	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	2027
	0306	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	2027
	0307	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	2027
	0308	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	2027
	0309	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	2027
	0310	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	2027
	0311	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	2027
	0312	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	2027
	0313	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	2027
	0314	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	0.000000245	0.00000014	2027
	0421	0.0000017	0.0000011	0.0000017	0.0000011	0.0000017	0.0000011	2027
	0422	0.0000016	0.0000061	0.0000016	0.0000061	0.0000016	0.0000061	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.00000785	0.000008801	0.00000785	0.000008801	0.00000785	0.000008801	2027
(0906) Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)								
Организованные источники								
СЭБ	0088	0.000493	0.002272	0.000493	0.002272	0.000493	0.002272	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.000493	0.002272	0.000493	0.002272	0.000493	0.002272	2027
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Организованные источники								
ЛЭС	7002	0.01666666667	0.0831	0.01666666667	0.0831	0.01666666667	0.0831	2027
Неорганизованные источники								
Мехмастерская	6028	0.4375	2.854	0.4375	2.854	0.4375	2.854	2027
АГРС "Джангала"	6068	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	2027
АГРС "Жанаталап"	6070	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	2027
АГРС "Акпатер"	6072	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	2027
АГРС "Жалпактал"	6074	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	2027
АГРС "Кайынды"	6076	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	0.01666666667	0.0677	2027
Линейная часть	6061	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	2027
	6077	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	2027
	6078	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	2027
	6079	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6080	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	2027
	6081	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	2027
	6082	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	2027
	6083	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	2027
	6084	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	2027
	6085	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	0.08333333333	0.1671	2027
Всего по загрязняющему веществу:		1.37083333332	4.9466	1.37083333332	4.9466	1.37083333332	4.9466	2027
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
Организованные источники								
СЭБ	0088	0.00167	0.007695	0.00167	0.007695	0.00167	0.007695	2027
ЛЭС	7002	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027
Неорганизованные источники								
Мехмастерская	6028	0.58333333333	3.4	0.58333333333	3.4	0.58333333333	3.4	2027
АГРС "Джангала"	6068	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027
АГРС "Жанаталап"	6070	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027
АГРС "Акпатер"	6072	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027
АГРС "Жалпактал"	6074	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027
АГРС "Кайынды"	6076	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	0.02222222222	0.08	2027
Линейная часть	6061	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	2027
	6077	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	2027
	6078	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	2027
	6079	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	2027
	6080	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	2027
	6081	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	2027
	6082	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	2027
	6083	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	2027
	6084	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	2027
	6085	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	0.11111111111	0.192	2027
Всего по загрязняющему веществу:		1.82944777775	5.807695	1.82944777775	5.807695	1.82944777775	5.807695	2027
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Организованные источники								
ЛЭС	7002	0.01766666667	0.0956	0.01766666667	0.0956	0.01766666667	0.0956	2027
Неорганизованные источники								

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мехмастерская	6028	0.23333333333	1.864	0.23333333333	1.864	0.23333333333	1.864	2027
АГРС "Джангала"	6068	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	2027
АГРС "Жанаталап"	6070	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	2027
АГРС "Акпатер"	6072	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	2027
АГРС "Жалпактал"	6074	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	2027
АГРС "Кайынды"	6076	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	0.01177777778	0.0532	2027
Линейная часть	6061	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	2027
	6077	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	2027
	6078	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	2027
	6079	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	2027
	6080	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	2027
	6081	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	2027
	6082	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	2027
	6083	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	2027
	6084	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	2027
	6085	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	0.05888888889	0.1404	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.8987777778	3.6296	0.8987777778	3.6296	0.8987777778	3.6296	2027
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Организованные источники								
ЛЭС	7002	0.02483333333	0.1214	0.02483333333	0.1214	0.02483333333	0.1214	2027
Неорганизованные источники								
Мехмастерская	6028	0.23333333333	2.076	0.23333333333	2.076	0.23333333333	2.076	2027
АГРС "Джангала"	6068	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	2027
АГРС "Жанаталап"	6070	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	2027
АГРС "Акпатер"	6072	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	2027
АГРС "Жалпактал"	6074	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	2027
АГРС "Кайынды"	6076	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	0.01655555556	0.0618	2027
Линейная часть	6061	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	2027
	6077	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	2027
	6078	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	2027
	6079	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	2027
	6080	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	2027
	6081	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	2027
	6082	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	2027
	6083	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6084	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	2027
	6085	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	0.08277777778	0.1662	2027
Всего по загрязняющему веществу:		1.16872222226	4.1684	1.16872222226	4.1684	1.16872222226	4.1684	2027
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Организованные источники								
АГРС "Джангала"	0404		0.0000864		0.0000864		0.0000864	2027
АГРС "Жанаталап"	0408		0.0000864		0.0000864		0.0000864	2027
АГРС "Акпатер"	0412		0.0000864		0.0000864		0.0000864	2027
АГРС "Жалпактал"	0416		0.0000864		0.0000864		0.0000864	2027
АГРС "Кайынды"	0420		0.0000864		0.0000864		0.0000864	2027
Всего по загрязняющему веществу:			0.000432		0.000432		0.000432	2027
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
ТКЦ-4А	0052	0.021	0.000665	0.021	0.000665	0.021	0.000665	2027
ТКЦ-4Б	0084		0.00063		0.00063		0.00063	2027
	0108		0.000495		0.000495		0.000495	2027
АГРС "Джангала"	0404		0.000432		0.000432		0.000432	2027
АГРС "Жанаталап"	0408		0.000432		0.000432		0.000432	2027
АГРС "Акпатер"	0412		0.000432		0.000432		0.000432	2027
АГРС "Жалпактал"	0416		0.000432		0.000432		0.000432	2027
АГРС "Кайынды"	0420		0.000432		0.000432		0.000432	2027
Линейная часть	0305	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	2027
	0306	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	2027
	0307	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	2027
	0308	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	2027
	0309	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	2027
	0310	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	2027
	0311	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	2027
	0312	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	2027
	0313	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	2027
	0314	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	0.002453333	0.001275	2027
	0421	0.017	0.01	0.017	0.01	0.017	0.01	2027
	0422	0.016	0.055	0.016	0.055	0.016	0.055	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:		0.07853333	0.0817	0.07853333	0.0817	0.07853333	0.0817	2027
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Организованные источники								
СЭБ	0088	0.000637	0.002935	0.000637	0.002935	0.000637	0.002935	2027
ЛЭС	7002	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
Неорганизованные источники								
Мехмастерская	6028	0.23333333333	1.42	0.23333333333	1.42	0.23333333333	1.42	2027
АГРС "Джангала"	6068	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
АГРС "Жанаталап"	6070	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
АГРС "Акпатер"	6072	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
АГРС "Жалпактал"	6074	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
АГРС "Кайынды"	6076	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	0.00888888889	0.032	2027
Линейная часть	6061	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	2027
	6077	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	2027
	6078	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	2027
	6079	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	2027
	6080	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	2027
	6081	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	2027
	6082	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	2027
	6083	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	2027
	6084	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	2027
	6085	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	0.04444444444	0.0768	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.73174811107	2.382935	0.73174811107	2.382935	0.73174811107	2.382935	2027
(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)								
Организованные источники								
СЭБ	0088	0.000192	0.000885	0.000192	0.000885	0.000192	0.000885	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.000192	0.000885	0.000192	0.000885	0.000192	0.000885	2027
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								
Организованные источники								
ТКЦ-4А	0013		0.001332096		0.001332096		0.001332096	2027
	0014		0.001332096		0.001332096		0.001332096	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0015		0.001332096		0.001332096		0.001332096	2027
	0016		0.001332096		0.001332096		0.001332096	2027
	0017		0.001332096		0.001332096		0.001332096	2027
	0018		0.001332096		0.001332096		0.001332096	2027
	0019		0.00000019		0.00000019		0.00000019	2027
	0020		0.00000019		0.00000019		0.00000019	2027
	0021		0.00000019		0.00000019		0.00000019	2027
	0022		0.00000019		0.00000019		0.00000019	2027
	0023		0.00000019		0.00000019		0.00000019	2027
	0024		0.00000019		0.00000019		0.00000019	2027
	0025		0.000766016		0.000766016		0.000766016	2027
	0026		0.000766016		0.000766016		0.000766016	2027
	0027		0.000766016		0.000766016		0.000766016	2027
	0028		0.000766016		0.000766016		0.000766016	2027
	0029		0.000766016		0.000766016		0.000766016	2027
	0030		0.000766016		0.000766016		0.000766016	2027
	0031		0.0001536		0.0001536		0.0001536	2027
	0032		0.00000696		0.00000696		0.00000696	2027
	0033		0.00004381		0.00004381		0.00004381	2027
	0034		0.00002581		0.00002581		0.00002581	2027
	0035		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0036		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0037		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0038		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0039		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0040		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0041		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0042		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0043		0.0000085		0.0000085		0.0000085	2027
	0044		0.0000085		0.0000085		0.0000085	2027
	0045		0.0000085		0.0000085		0.0000085	2027
	0046		0.0000085		0.0000085		0.0000085	2027
	0047		0.0000085		0.0000085		0.0000085	2027
	0048		0.0000085		0.0000085		0.0000085	2027
	0049		0.0000085		0.0000085		0.0000085	2027
	0105		0.00000024		0.00000024		0.00000024	2027
	0315		0.00000696		0.00000696		0.00000696	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0316		0.00000696		0.00000696		0.00000696	2027
	0317		0.00000696		0.00000696		0.00000696	2027
	0318		0.00000696		0.00000696		0.00000696	2027
	0319		0.00000696		0.00000696		0.00000696	2027
	0320		0.00004381		0.00004381		0.00004381	2027
	0321		0.00004381		0.00004381		0.00004381	2027
	0322		0.00004381		0.00004381		0.00004381	2027
	0323		0.00004381		0.00004381		0.00004381	2027
	0324		0.00004381		0.00004381		0.00004381	2027
	0325		0.00004381		0.00004381		0.00004381	2027
	0330		0.00000024		0.00000024		0.00000024	2027
	0331		0.00000024		0.00000024		0.00000024	2027
	0469		0.00000386133		0.00000386133		0.00000386133	2027
	0470		0.00000386133		0.00000386133		0.00000386133	2027
ТКЦ-4Б	0059		0.001332096		0.001332096		0.001332096	2027
	0060		0.001332096		0.001332096		0.001332096	2027
	0061		0.001332096		0.001332096		0.001332096	2027
	0062		0.00000019		0.00000019		0.00000019	2027
	0063		0.00000019		0.00000019		0.00000019	2027
	0064		0.00000019		0.00000019		0.00000019	2027
	0065		0.00038301		0.00038301		0.00038301	2027
	0066		0.00038301		0.00038301		0.00038301	2027
	0067		0.00038301		0.00038301		0.00038301	2027
	0068		0.0001536		0.0001536		0.0001536	2027
	0069		0.00000696		0.00000696		0.00000696	2027
	0070		0.00004381		0.00004381		0.00004381	2027
	0071		0.00002581		0.00002581		0.00002581	2027
	0072		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0073		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0074		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0075		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0076		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0077		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0078		0.00000965		0.00000965		0.00000965	2027
	0079		0.0000085		0.0000085		0.0000085	2027
	0080		0.0000085		0.0000085		0.0000085	2027
	0081		0.0000085		0.0000085		0.0000085	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0082		0.0000085		0.0000085		0.0000085	2027
	0326		0.00000696		0.00000696		0.00000696	2027
	0327		0.00000696		0.00000696		0.00000696	2027
	0328		0.00004381		0.00004381		0.00004381	2027
	0329		0.00004381		0.00004381		0.00004381	2027
	0332		0.00000024		0.00000024		0.00000024	2027
	0333		0.00000024		0.00000024		0.00000024	2027
	0334		0.00000024		0.00000024		0.00000024	2027
	0335		0.00000024		0.00000024		0.00000024	2027
ГКС	0085		0.02838029		0.02838029		0.02838029	2027
	0086		0.00005486		0.00005486		0.00005486	2027
	0087		0.00005486		0.00005486		0.00005486	2027
Котельная	0115		0.00000013		0.00000013		0.00000013	2027
	0116		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
	0117		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
	0118		0.00000019		0.00000019		0.00000019	2027
	0119		0.00000019		0.00000019		0.00000019	2027
Гостиница	0341		0.00000013		0.00000013		0.00000013	2027
Узел подключения	0128		0.0146544		0.0146544		0.0146544	2027
	0129		0.0146544		0.0146544		0.0146544	2027
	0130		0.0146544		0.0146544		0.0146544	2027
	0131		0.0146544		0.0146544		0.0146544	2027
	0132		0.0146544		0.0146544		0.0146544	2027
	0133		0.0146544		0.0146544		0.0146544	2027
	0134		0.0146544		0.0146544		0.0146544	2027
	0135		0.096		0.096		0.096	2027
	0136		0.008		0.008		0.008	2027
	0137		0.096		0.096		0.096	2027
	0138		0.008		0.008		0.008	2027
	0139		0.06879266		0.06879266		0.06879266	2027
	0140		0.08		0.08		0.08	2027
	0141		0.008		0.008		0.008	2027
	0142		0.00002132		0.00002132		0.00002132	2027
АГРС "Джангала"	0145		0.000016		0.000016		0.000016	2027
	0146		0.000016		0.000016		0.000016	2027
	0149		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
	0151		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0156		2e-8		2e-8		2e-8	2027
	0157		2e-8		2e-8		2e-8	2027
	0158		2e-8		2e-8		2e-8	2027
	0159		0.00008001		0.00008001		0.00008001	2027
АГРС "Жанаталап"	0163		0.000016		0.000016		0.000016	2027
	0164		0.000016		0.000016		0.000016	2027
	0168		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
	0170		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
	0171		8e-8		8e-8		8e-8	2027
	0172		8e-8		8e-8		8e-8	2027
	0173		0.00008001		0.00008001		0.00008001	2027
АГРС "Акпатер"	0177		0.000016		0.000016		0.000016	2027
	0181		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
	0184		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
	0185		0.00008001		0.00008001		0.00008001	2027
АГРС "Жалпактал"	0190		0.000016		0.000016		0.000016	2027
	0191		0.000016		0.000016		0.000016	2027
	0195		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
	0198		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
	0199		8e-8		8e-8		8e-8	2027
	0200		2e-8		2e-8		2e-8	2027
	0201		0.00008001		0.00008001		0.00008001	2027
АГРС "Кайынды"	0207		0.000016		0.000016		0.000016	2027
	0208		0.000016		0.000016		0.000016	2027
	0212		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
	0214		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
	0215		8e-8		8e-8		8e-8	2027
	0216		8e-8		8e-8		8e-8	2027
	0217		0.00008001		0.00008001		0.00008001	2027
	0419		8e-8		8e-8		8e-8	2027
Линейная часть	0219		0.03888		0.03888		0.03888	2027
	0221		0.040056		0.040056		0.040056	2027
	0223		0.03888		0.03888		0.03888	2027
	0225		0.0023568		0.0023568		0.0023568	2027
	0227		0.0023568		0.0023568		0.0023568	2027
	0229		0.0011784		0.0011784		0.0011784	2027
	0231		0.022384		0.022384		0.022384	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0233		0.022384		0.022384		0.022384	2027
	0235		0.027096		0.027096		0.027096	2027
	0237		0.0294528		0.0294528		0.0294528	2027
	0239		0.0294528		0.0294528		0.0294528	2027
	0241		0.0164928		0.0164928		0.0164928	2027
	0255		0.0743536		0.0743536		0.0743536	2027
	0257		0.0518224		0.0518224		0.0518224	2027
	0259		0.0992096		0.0992096		0.0992096	2027
	0261		0.0022672		0.0022672		0.0022672	2027
	0263		0.0022672		0.0022672		0.0022672	2027
	0265		0.0045344		0.0045344		0.0045344	2027
	0267		0.0022672		0.0022672		0.0022672	2027
	0269		0.0970064		0.0970064		0.0970064	2027
	0271		0.060832		0.060832		0.060832	2027
	0273		0.0337952		0.0337952		0.0337952	2027
	0275		0.0011264		0.0011264		0.0011264	2027
	0277		0.056344		0.056344		0.056344	2027
	0279		0.056344		0.056344		0.056344	2027
	0281		0.07436		0.07436		0.07436	2027
	0283		0.0518416		0.0518416		0.0518416	2027
	0285		0.0991456		0.0991456		0.0991456	2027
	0287		0.004504		0.004504		0.004504	2027
	0289		0.004504		0.004504		0.004504	2027
	0291		0.002252		0.002252		0.002252	2027
	0293		0.0969104		0.0969104		0.0969104	2027
	0295		0.0608352		0.0608352		0.0608352	2027
	0297		0.0337952		0.0337952		0.0337952	2027
	0299		0.056328		0.056328		0.056328	2027
	0301		0.056328		0.056328		0.056328	2027
	0303		0.0315584		0.0315584		0.0315584	2027
1131,5 км МГ "Лупинг-САЦ IV"	1024		0.03312528		0.03312528		0.03312528	2027
	1025		0.000448032		0.000448032		0.000448032	2027
	1026		0.000431616		0.000431616		0.000431616	2027
Газопровод-отвод ГРС Жанаталап 972 км	0174		0.00000701		0.00000701		0.00000701	2027
Газопровод-отвод ГРС	0202		0.00000701		0.00000701		0.00000701	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Жалпактал 1058 км								
Газопровод-отвод ГРС	0187		0.00000701		0.00000701		0.00000701	2027
Акпатер 1085 км								
Газопровод-отвод ГРС	0218		0.00000701		0.00000701		0.00000701	2027
Кайынды 1128 км								
МГ ЛСАЦ-4	0450		0.000000528		0.000000528		0.000000528	2027
	0451		0.000024		0.000024		0.000024	2027
	0452		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
МГ САЦ-5	0453		0.000000528		0.000000528		0.000000528	2027
	0454		0.000024		0.000024		0.000024	2027
	0455		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
	0456		0.00000072		0.00000072		0.00000072	2027
	0457		0.00000072		0.00000072		0.00000072	2027
	0458		0.00000216		0.00000216		0.00000216	2027
	0459		0.00000216		0.00000216		0.00000216	2027
	0460		0.0000024		0.0000024		0.0000024	2027
	0461		0.0000024		0.0000024		0.0000024	2027
	0462		0.00000232		0.00000232		0.00000232	2027
	0463		0.00000232		0.00000232		0.00000232	2027
	0464		0.00000216		0.00000216		0.00000216	2027
	0465		0.00000216		0.00000216		0.00000216	2027
	0466		0.0000044		0.0000044		0.0000044	2027
	0467		0.0000044		0.0000044		0.0000044	2027
Всего по загрязняющему веществу:			1.93490399666		1.93490399666		1.93490399666	2027
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Организованные источники								
АГРС "Джангала"	0404		0.0002808		0.0002808		0.0002808	2027
АГРС "Жанаталап"	0408		0.0002808		0.0002808		0.0002808	2027
АГРС "Акпатер"	0412		0.0002808		0.0002808		0.0002808	2027
АГРС "Жалпактал"	0416		0.0002808		0.0002808		0.0002808	2027
АГРС "Кайынды"	0420		0.0002808		0.0002808		0.0002808	2027
Всего по загрязняющему веществу:			0.001404		0.001404		0.001404	2027
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)								

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Склад ГСМ-1	0094	0.00111	0.00032	0.00111	0.00032	0.00111	0.00032	2027
	0095	0.00111	0.00032	0.00111	0.00032	0.00111	0.00032	2027
	0096	0.00111	0.00032	0.00111	0.00032	0.00111	0.00032	2027
	0097	0.00111	0.00032	0.00111	0.00032	0.00111	0.00032	2027
	0098	0.00111	0.00032	0.00111	0.00032	0.00111	0.00032	2027
	0099	0.0000889	0.0001588	0.0000889	0.0001588	0.0000889	0.0001588	2027
	0336	0.00111	0.0001588	0.00111	0.0001588	0.00111	0.0001588	2027
Склад ГСМ-2	0109	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	2027
	0110	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	2027
	0111	0.00111	0.0001588	0.00111	0.0001588	0.00111	0.0001588	2027
	0337	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	2027
	0338	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	2027
	0339	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	2027
	0340	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	2027
Неорганизованные источники								
ТКЦ-4А	6002	0.000556	0.0000637	0.000556	0.0000637	0.000556	0.0000637	2027
	6003	0.003556	0.00001274	0.003556	0.00001274	0.003556	0.00001274	2027
	6004	0.0000389	0.00000446	0.0000389	0.00000446	0.0000389	0.00000446	2027
	6005	0.0139	0.01	0.0139	0.01	0.0139	0.01	2027
	6006	0.0139	0.01	0.0139	0.01	0.0139	0.01	2027
	6064	0.003556	0.00001274	0.003556	0.00001274	0.003556	0.00001274	2027
ТКЦ-4Б	6008	0.000556	0.0000637	0.000556	0.0000637	0.000556	0.0000637	2027
	6009	0.003556	0.00001274	0.003556	0.00001274	0.003556	0.00001274	2027
	6010	0.0000389	0.00000446	0.0000389	0.00000446	0.0000389	0.00000446	2027
	6011	0.0139	0.01	0.0139	0.01	0.0139	0.01	2027
	6012	0.0139	0.01	0.0139	0.01	0.0139	0.01	2027
	6065	0.003556	0.00001274	0.003556	0.00001274	0.003556	0.00001274	2027
Склад ГСМ-1	6015	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	2027
	6016	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	0.00139	0.0001593	2027
	6017	0.0139	0.01	0.0139	0.01	0.0139	0.01	2027
	6018	0.0139	0.01	0.0139	0.01	0.0139	0.01	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.1177927	0.06353808	0.1177927	0.06353808	0.1177927	0.06353808	2027
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Организованные источники								

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛЭС	7002	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027
Неорганизованные источники								
Мехмастерская	6028	0.8203125	4.995	0.8203125	4.995	0.8203125	4.995	2027
АГРС "Джангала"	6068	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027
АГРС "Жанаталап"	6070	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027
АГРС "Акпатер"	6072	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027
АГРС "Жалпактал"	6074	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027
АГРС "Кайынды"	6076	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	0.034375	0.07425	2027
Линейная часть	6061	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	2027
	6077	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	2027
	6078	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	2027
	6079	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	2027
	6080	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	2027
	6081	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	2027
	6082	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	2027
	6083	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	2027
	6084	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	2027
	6085	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	0.15625	0.39375	2027
Всего по загрязняющему веществу:		2.5890625	9.378	2.5890625	9.378	2.5890625	9.378	2027
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Организованные источники								
ТКЦ-4А	0052	0.5075	0.01596	0.5075	0.01596	0.5075	0.01596	2027
	0471	0.8779	0.0036055	0.8779	0.0036055	0.8779	0.0036055	2027
ТКЦ-4Б	0084		0.01512		0.01512		0.01512	2027
	0108		0.01188		0.01188		0.01188	2027
ГКС	0085	0.8779	0.0036055	0.8779	0.0036055	0.8779	0.0036055	2027
Узел подключения	0139	0.8779	0.008966	0.8779	0.008966	0.8779	0.008966	2027
	0142	0.8779	0.008966	0.8779	0.008966	0.8779	0.008966	2027
Линейная часть	0305	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	2027
	0306	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	2027
	0307	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	2027
	0308	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	2027
	0309	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	2027
	0310	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	2027
	0311	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0312	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	2027
	0313	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	2027
	0314	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	0.059288889	0.0306	2027
	0421	0.766	1.173	0.766	1.173	0.766	1.173	2027
	0422	0.383	1.329	0.383	1.329	0.383	1.329	2027
1131,5 км МГ "Лупинг-САЦ IV"	1024	0.877712	0.00204	0.877712	0.00204	0.877712	0.00204	2027
Неорганизованные источники								
ТКЦ-4А	6001	0.000816	0.0000413	0.000816	0.0000413	0.000816	0.0000413	2027
ТКЦ-4Б	6007	0.000773	0.0000391	0.000773	0.0000391	0.000773	0.0000391	2027
	6014	0.000773	0.0000391	0.000773	0.0000391	0.000773	0.0000391	2027
РЭБ	6019	0.00177	0.00656	0.00177	0.00656	0.00177	0.00656	2027
	6020	0.01022	0.013	0.01022	0.013	0.01022	0.013	2027
Всего по загрязняющему веществу:		6.65305289	2.8978225	6.65305289	2.8978225	6.65305289	2.8978225	2027
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Неорганизованные источники								
АГРС "Джангала"	6067	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	2027
АГРС "Жанаталап"	6069	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	2027
АГРС "Акпатер"	6071	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	2027
АГРС "Жалпактал"	6073	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	2027
АГРС "Кайынды"	6075	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	0.024972	0.08706	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.12486	0.4353	0.12486	0.4353	0.12486	0.4353	2027
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
ГКС	6021	0.000361	0.0027	0.000361	0.0027	0.000361	0.0027	2027
	6022	0.4084309	2.41824768	0.4084309	2.41824768	0.4084309	2.41824768	2027
КС	6030	0.63552	0.465394	0.63552	0.465394	0.63552	0.465394	2027
АГРС "Джангала"	6067	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	2027
АГРС "Жанаталап"	6069	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	2027
АГРС "Акпатер"	6071	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	2027
АГРС "Жалпактал"	6073	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	2027
АГРС "Кайынды"	6075	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	0.0844304	0.3455601	2027
Линейная часть	6031	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6032	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	2027
	6033	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	2027
	6034	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	2027
	6035	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	2027
	6036	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	2027
	6037	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	2027
	6038	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	2027
	6039	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	2027
	6040	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	0.000289	0.0025	2027
	6062	3.57312	1.692054	3.57312	1.692054	3.57312	1.692054	2027
	6063	0.0711	0.0918	0.0711	0.0918	0.0711	0.0918	2027
	6086	0.0711	0.0918	0.0711	0.0918	0.0711	0.0918	2027
	6087	0.0711	0.0918	0.0711	0.0918	0.0711	0.0918	2027
	6088	0.0711	0.0918	0.0711	0.0918	0.0711	0.0918	2027
	6089	0.0711	0.0918	0.0711	0.0918	0.0711	0.0918	2027
	6090	0.0711	0.0918	0.0711	0.0918	0.0711	0.0918	2027
Всего по загрязняющему веществу:		5.4690739	6.88199618	5.4690739	6.88199618	5.4690739	6.88199618	2027
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*)								
Неорганизованные источники								
ГКС	6022	0.010821	0.00389076	0.010821	0.00389076	0.010821	0.00389076	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.010821	0.00389076	0.010821	0.00389076	0.010821	0.00389076	2027
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Неорганизованные источники								
Мехмастерская	6027	0.0034	0.01224	0.0034	0.01224	0.0034	0.01224	2027
Линейная часть	6051	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
	6052	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
	6053	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
	6054	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
	6055	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
	6056	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
	6057	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
	6058	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
	6059	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ДЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6060	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0.0354	0.12744	0.0354	0.12744	0.0354	0.12744	2027
Всего по объекту:		372.189910199	89827.0583535	372.189910199	89827.0583535	372.189910199	89827.0583535	
Из них:								
Итого по организованным источникам:		340.162435705	89761.5289642	340.162435705	89761.5289642	340.162435705	89761.5289642	
Итого по неорганизованным источникам:		32.0274744933	65.529389346	32.0274744933	65.529389346	32.0274744933	65.529389346	

6. 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 Джангалинского ЛПУ предлагается установить контроль (инструментальный метод) на следующих источниках выбросов ЗВ:

- ГТК-10-4 №№ 1 – 6 ТКЦ-4А;
- ГТК-10-4 №№ 1 – 3 ТКЦ-4Б;
- Котельная КС.

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, ДЛПУ

N источ-ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	ТКЦ-4А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
0002	ТКЦ-4А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
0003	ТКЦ-4А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	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, ДЛПУ;

1	2	3	5	6	7	8	9
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
0004	ТКЦ-4А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
0005	ТКЦ-4А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
0006	ТКЦ-4А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитован	0004
0007	ТКЦ-4А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитован	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, ДЛПУ;

1	2	3	5	6	7	8	9
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
0008	ТКЦ-4А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
0009	ТКЦ-4А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
0010	ТКЦ-4А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	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, ДЛПУ;

1	2	3	5	6	7	8	9
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
0011	ТКЦ-4А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
0012	ТКЦ-4А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная	0004
0053	ТКЦ-4Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитован	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитован	0004
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитован	0004
0054	ТКЦ-4Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	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, ДЛПУ;

1	2	3	5	6	7	8	9
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитован	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
0055	ТКЦ-4Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
0056	ТКЦ-4Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
0057	ТКЦ-4Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	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, ДЛПУ;

1	2	3	5	6	7	8	9
0058	ТКЦ-4Б	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	7.0288	416.427334	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	1.14218	67.6694418	Аккредитованная лаборатория	0004
0112	Котельная	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3336	19.7644205	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	9.238	547.313299	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0.14538	162.837109	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.02362	26.4562698	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, ДЛПУ;

1	2	3	5	6	7	8	9
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.00277	3.10261928	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0.1921	215.167207	Аккредитованная лаборатория	0004
0113	Котельная	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0.14538	162.837109	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.02362	26.4562698	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.00277	3.10261928	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0.1921	215.167207	Аккредитованная лаборатория	0004
0114	Котельная	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0.14538	162.837109	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.02362	26.4562698	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.00277	3.10261928	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0.1921	215.167207	Аккредитованная лаборатория	0004

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:
0004 - Инструментальным методом.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Методика определения эмиссий в окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317).
3. Санитарные правила «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 ҚР ДСМ-2 от 11.02.2022 г.
4. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». РНД 211.2.02.09-2004, Астана, 2004г.
5. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Приложение № 18 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100 –п.
6. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных (п.3.1.2), Приложение №4 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
7. Методика определения валовых и удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от котлов тепловых электростанций. РД 34.02.305-90.
8. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. МЭБ РК РНПЦЭЭАиЭ «КазЭкоэксп». А., 1996 г.
9. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выделений). РНД 211.2.02.03-2004, Астана, 2004г.
10. Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211. 2.02.06-2004.
11. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов» (Приложение № 11).
12. Методика по расчету нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №13) к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08. г. № 100-п.
13. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004.
14. Стандарт организации АО «Интергаз Центральная Азия» (СТ АО 38446106-003-2009) «Каталог удельных выбросов вредных веществ газотурбинных газоперекачивающих агрегатов».
15. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа (Приложение №1 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100-п).

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)

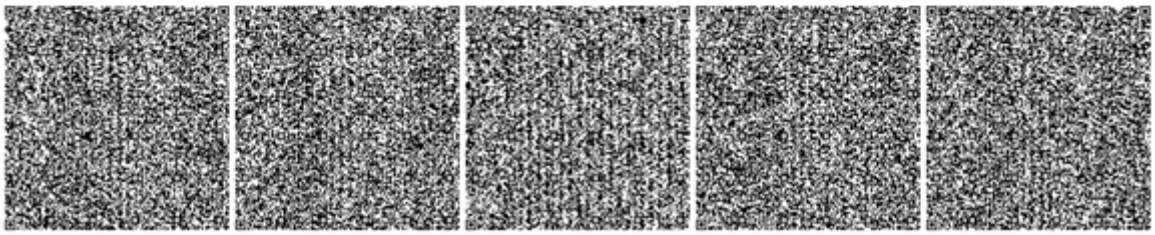
Руководитель (уполномоченное лицо) **Бекмухаметов Алибек Муратович**

(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)
Производственная база	**Казахстан, город Шымкент, улица Мадели кожа 45** (местонахождение)
Особые условия действия лицензии	(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Лицензиар	**Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.** (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	**Бекмухаметов Алибек Муратович** (фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	12.05.2026
Место выдачи	Г.АСТАНА

