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

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

ТОМ I.



Директор ТОО «BBi Project» Ордабеков А.Е

г. Шымкент, 2026 г.

Березин А.В.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

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

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ЭНК – Экологический норматив качества

НДВ – Норматив допустимых выбросов

СЗЗ – Санитарно – защитная зона

ПДК – Предельно допустимая концентрация

ПДКм.р. – Максимально разовая предельно допустимая концентрация

ПДКс.с. – Среднесуточная предельно допустимая концентрация

РНД – Республиканский нормативный документ

СП – Санитарные правила

ЗВ – Загрязняющее вещество

МГ – Магистральный газопровод

САЦ – Средняя Азия Центр

УМГ – Управление магистральных газопроводов

ЛПУ – Линейное производственное управление

АГРС – Автоматическая газораспределительная станция

КС – Компрессорная станция

КЦ – Компрессорный цех

ГТК – Газотурбинный компрессор

АВО – Аппарат воздушного охлаждения

БПТГ – Блок подготовки топливного газа

ГТГ – Газотурбинный генератор

ЩРУ – Щит учетно – распределительный

ОУ – Очистные устройства

ГРПШ – Газораспределительный пункт шкафного типа

ДГ – Дизельгенератор

ДЭС – Дизельная электростанция

МКС – Мобильная компрессорная станция

МАКС – Мобильная азотная компрессорная станция

КМС – Комплекс молодых специалистов

САГ – Сварочный агрегат

ЛЭС – Линейная эксплуатационная служба

КИПиА – Контрольно – измерительные приборы и автоматика

РЭП – Ремонтно – эксплуатационная площадка

АННОТАЦИЯ

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

Корректировка проекта выполнена в связи с включением транспортной службы в состав УМГ «Уральск» и пересмотром выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов, связанных с эксплуатацией автотранспорта.

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

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

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

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

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

Книга 2 - Инвентаризация источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Книга 3 – Расчет валовых выбросов ЗВ в атмосферный воздух. Проект нормативов НДВ включает в себя:

общие сведения об операторе;

характеристики основных стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха; определение категории опасности предприятия;

краткую природно-климатическую характеристику района; теоретические расчёты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; мероприятия по снижению выбросов в период НМУ;

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

предложения по установлению НДВ;

план график – контроля за соблюдением НДВ.

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

В период эксплуатации от основного технологического оборудования загрязнение атмосферного воздуха будет производится **518** источниками загрязнения, из них: 432 – организованных; 86 - неорганизованных.

Суммарный выброс загрязняющих веществ при этом составит: **336.055175107** г/с и **33634.1372966** т/год, в том числе:

Компрессорная станция: 183.737800418 г/с и 6683.01886889 т/г;

Линейная часть магистральных газопроводов и газопроводов отводов: 136.274876366 г/с и 26610.6879414 т/г;

АГРС Уральск-1 (новая): 0.4920432 г/с и 9.205533223 т/г;

АГРС Уральск -2: 0.360250272 г/с и 19.385997051 т/г;

АГРС Дарьинск: 2.10470344167 г/с и 73.1369827268 т/г;

АГРС Январцево: 1.08956179328 г/с и 34.9046798853 т/г;

АГРС Переметное: 0.7754556017г/с и 35.1603600246 т/г;

АГРС Ростоши: 1.59549915167 г/с и 46.9593479873 т/г;
АГРС Новопавловка: 1.1095895425 г/с и 54.3115341437 т/г;
АГРС Аксай-Бурлин: 1.60590873167 г/с и 8.24334163256 т/г;
АГРС Тунгуш: 1.38623009167 г/с и 6.5433985944 т/г;
АГРС Жанаталап: 1.98978304497 г/с и 24.8983039848 т/г;
АГРС Алгабас: 0.67597834372 г/с и 7.6543566688 т/г;
АГРС Жымпиты: 0.73813425572 г/с и 8.8214822464 т/г;
АГРС Каратобе: 0.74068070372 г/с и 8.6691815224 т/г;
Терминал: 0 г/с и 0.216278856 т/г;

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

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

Производство	Тип источника	Номера источников		Всего	
		Нормативы на 2025 – 2034 гг.	2025-2034 г.г	Нормативы на 2027 – 2036 гг.	2027-2036 г.г
КЦ-А	Организованные	№0001-0099	99	№0001-0099	99
КЦ-Б	Организованные	№0100-0162	63	№0100-0162	63
АГРС Фурманово	Организованные	№0163,0166-0169, 0241	6	№0163,0166-0169, 0241	6
Здание операторной КЦ-А	Организованные	№0170-0178	9	№0170-0178	9
Склад масел КС	Организованные	№0179-0183,0233-0235	8	№0179-0183,0233-0235	8
Здание операторной КЦ-Б	Организованные	№0164,0184-0188	6	№0164,0184-0188	6
Здание СЭРБ	Организованные	№0189-0197	9	№0189-0197	9
Территория КС	Неорганизованные	№6001-6007	7	№6001-6007	7
Оздоровительный комплект	Организованные	№0199-0200	2	№0199-0200	2
РСГ	Организованные	№0201	1	№0201	1
	Неорганизованные	№6008-6009	2	№6008-6009	2
Здание ЛЭС	Организованные	№0202-0203	2	№0202-0203	2
	Неорганизованные	№6010-6013,6039	5	№6010-6013,6039	5
Транспортная служба	Организованные	№0204-0209, 0212-0214,0220,0224,0225	12	№0204-0209, 0212-0214,0220,0224,0225	12
	Неорганизованные	№6014-6015	2	№6014-6015	2
УТТ и СТ	Организованные	№0226-0229,30231	5	№0226-0229,30231	5
Терминал – Замерный узел	Организованные	№0239-0240	2	№0239-0240	2
МГ «СОЮЗ»	Организованные	№0101-1006, 1013-1018	12	№0101-1006, 1013-1018	12
МГ «Оренбург-Новопсков»	Организованные	№1007-1012,1026-1035, 1056-1062	23	№1007-1012,1026-1035, 1056-1062	23
МГ «Карачаганак-Уральск»	Организованные	№1019-1025, 1038-1049	19	№1019-1025, 1038-1049	19
Г-о Илек-Аксай	Организованные	№1036-1037,1063	3	№1036-1037,1063	3
Г-о к ГРС Жымпиты	Организованные	№1050-1055	6	№1050-1055	6
Ремонтные работы	Неорганизованные	№6017-6038	22	№6017-6038	22
	Организованные	№1064-1065	2	№1064-1065	2
АГРС	Организованные	№0203, №0242-0245 №20112013,2015,2017-2019,2024,2026-2027,2029-2035,2037-2044,2046-2052,2054-2055,2058,2060-2061,2064,2066-2068,2071,2075,2077-2083,2088-2090,2092-2095,2098-2106,2109-2118, 2122,2126,2138-2141,2143-2161, 2163-2188	137	№0203, №0242-0245 №20112013,2015,2017-2019,2024,2026-2027,2029-2035,2037-2044,2046-2052,2054-2055,2058,2060-2061,2064,2066-2068,2071,2075,2077-2083,2088-2090,2092-2095,2098-2106,2109-2118, 2122,2126,2138-2141,2143-2161, 2163-2188	137
	Неорганизованные	№6123-6146, №6107-6120 №6147-6150, 6101-6106	48	№6123-6146, №6107-6120 №6147-6150, 6101-6106	48
Терминал	Организованный	2189-2194	6	2189-2194	6
ВСЕГО			**518**		**518**

Ниже приведен анализ фактических показателей за последние 3 года.

Таблица А.2. Фактические показатели выбросов ЗВ в атмосферу за 2023 – 2025 г.г.

Наименование ЗВ	Выбросы (т/год) по годам		
	2023	2024	2025
Дикосид азота (NO2)	2,10945	2,61313	2,36706
Оксид азота (NO)	0,27418	0,35577	0,29501
Оксид углерода	9,0619	9,0318	10,0142
Сернистый ангидрид	0,08294	0,09273	0,12502
Метан	1321,07	923,03	2676,15
Сероводород (H2S)	0,00769	0,00776	0,01362
Смесь природных меркаптанов	0,00339	0,00723	0,01109
Масло минеральное	1,75756	1,75756	1,75756
Углеводороды С12-С19	1,60952	1,60952	1,42315
Серная кислота	0,0512	0,0512	0,0512
Сажа	0,12801	0,12801	0,1291
Формальдегид	0,01301	0,01301	0,014
Бенз(а)пирен	3,3E-06	3,3E-06	3,40E-06
Акролеин	0,00251	0,00251	0,00271
Взвешенные вещества	0,93419	0,92521	0,95431
Пыль абразивная	0,03167	0,03221	0,03443
Железа оксид	0,06843	0,10472	0,42927
Марганец и его соединения	0,00122	0,00175	0,01047
Пыль неорганическая (2908)	0,06123	1,45094	0,00406
Фториды	0,00022	0,00018	0,00411
Фтористые газообразные соединения	0,00033	0,00055	0,00635
Этанол	0,11819	0,35408	0,38025
Пыль неорганическая (2909)	0,001	8,6E-05	-
Ксилол	0,22581	0,22548	0,2329
Уайт-спирит	0,22579	0,32287	0,29495
Ацетон	0,04748	0,14149	0,15196
Бутилацетат	0,05517	0,16809	0,21637
Спирт н-бутиловый	0,08639	0,26742	0,29682
Этилцеллозольв	0,05197	0,15957	0,19693
Толуол	0,24473	0,75159	0,85764
Углеводороды С1-С5	78,1277	50,225	166,083
Углеводороды С6-С10	0,35689	0,29779	0,25102
Бензол	0,00134	0,00134	0,00134
Этилбензол	5,4E-06	5,4E-06	5,40E-06
Древесная пыль	1,32754	1,32754	1,32754
Азотная кислота	0,0023	0,0023	0,0023
Соляная кислота	0,00061	0,00061	0,00061
Натрий гидрооксид	0,08916	0,08916	0,08916
Аммиак	0,00023	0,00023	0,00023
Уксусная кислота	8,8E-05	8,8E-05	8,80E-05
Тетрахлорметан	0,00226	0,00226	0,00226
Калий гидрооксид	6E-05	6E-05	6,00E-05
Амилены	0,00019	0,00019	0,00019
Хрома оксид	1,9E-05	3,5E-05	1,50E-05
ВСЕГО	**1418,24**	**995,553**	**2 864**

Проанализировав динамику выбросов ЗВ атмосферу за последние 3 года необходимо отметить следующее:

для обеспечение бесперебойной работы магистральных газопроводов необходимо постоянное повышение уровня их эксплуатации.

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

Неотъемлемой частью 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 газовых хозяйств должно быть сосредоточено на предупреждении аварий и поддержании газопроводов и оборудования в хорошем состоянии. Это достигается с помощью системы планово-предупредительного ремонта, который представляет собой комплекс периодически осуществляемых организационно-технических мероприятий по надзору и уходу за сооружениями, по проверкам оборудования и производству всех видов ремонта. Система планово-предупредительного ремонта предусматривает выполнение профилактических работ, текущего и капитального ремонтов.

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

Текущий ремонт заключается в устранении небольших неисправностей и повреждений газопроводов и сооружений, а также в проведении ревизий отдельного оборудования.

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

При всех вышеуказанных операциях в целях предотвращения аварийных ситуаций производится стравливание газа на участках ремонта магистрали и газопровод – отводов (при замене дефектного участка опорожняется отсекаемая запорной арматурой линия магистрали или газопровод-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 Уральского ЛПУ УМГ «Уральск» АО «Интергаз Центральная Азия» введены в эксплуатацию в 1977 г. и линейная часть значительно изношена, что требует капитального ремонта большей части МГ, проектом НДВ предусмотрены все виды текущего, капитального и профилактического ремонта, сопровождающиеся стравливанием газа.

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

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

Содержание

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ 2
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ 3
АННОТАЦИЯ 4
ВВЕДЕНИЕ 10
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ 11
1.1. Общие сведения об операторе 11
2. КАТЕГОРИЯ ОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ 15
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ 16
3.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования 16
3.2. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу 16
3.3 Характеристика пылегазоулавливающего оборудования 61
3.4. Оценка степени применяемой технологии, технического и пыле газоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту 61
3.5 Перспектива развития производства 61
3.6 Сведения о залповых и аварийных выбросах 61
3.7. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 63
4.ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ (Г/С, Т/ГОД), ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА НДВ .....**ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.**
4.1. Расчетные параметры, принятые для определения максимальных и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 172
4.2. Проведение расчетов рассеивания 172
4.3. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города 173
В 174
4.4. Размер санитарно-защитной зоны 174
4.5. Анализ результатов расчета загрязнения атмосферы вредными веществами атмосферы 174
Анализ результатов рассеивания полей приземных концентраций загрязняющих веществ показал, что превышений ПДК не существует (таблица 4.5.2) 175
4.6. Характеристика мероприятий по регулированию выбросов в периоды особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) 177
4.7. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. 192
4.8. Уточнение границ области воздействия объекта 192
4.9. Данные о пределах области воздействия 192
5.ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ И ИНГРЕДИЕНТУ 206
6. .....КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ 317
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 323

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»

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Общие сведения об операторе

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

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

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

Уральское Линейное-производственное управление обслуживает участки магистральных газопроводов «Союз» и «Оренбург-Новопсков» с 170 км по 322 км и газопроводов «Карачаганак-Уральск» с 0 км по 152,13 км с его производственными единицами.

В состав Уральского ЛПУ входят:

- КС «Уральск» (с АГРС «Фурманово»);
- ГРС Уральск -1 (новая) (введена в эксплуатацию в 2012 году);
- ГРС Уральск -2;
- ГРС Дарьинск;
- ГРС Январцево;
- ГРС Переметное;
- ГРС Ростоши;
- ГРС Новопавловка;
- ГРС Аксай/Бурлин;
- ГРС Тунгуш;
- ГРС Жанаталап;
- ГРС Алгабас;
- ГРС Жымпиты;
- ГРС Каратобе;
- Линейная часть газопровода МГ «Союз» протяженностью 152 км (границы обслуживания Уральского ЛПУ 170-322 км);
- Линейная часть газопровода МГ «Оренбург-Новопсков» протяженность 152 км (границы обслуживания Уральского ЛПУ 170-322 км);
- «Карачаганак-Уральск» протяженностью 152,13 км (границы обслуживания Уральского ЛПУ 0-152,13 км) – введен в эксплуатацию в 2011 году;
- 14 газопроводов – отводов к ГРС:

- г/о к ГРС-Январцево протяженностью 4,9 км (МГ "Оренбург-Новопсков"188 км);
- г/о к АГРС «Дарьинск» протяженностью 0,6 км (МГ "Оренбург-Новопсков" 229 км);
- г/о к ГРС-2 г.Уральск протяженностью 13,37 км (МГ "Оренбург-Новопсков" 265 км);
- г/о к ГРС-Ростоши протяженностью 0,25 км (МГ "Оренбург-Новопсков" 274 км);
- г/о к ГРС- Переметное протяженностью 0,67 км (МГ "Оренбург-Новопсков" 297 км);
- г/о к ГРС- Фурманово протяженностью 0,84 км (МГ "Оренбург-Новопсков" 245 км);
- г/о к ГРС- Жанаталап протяженностью 7,75 км (МГ "Оренбург-Новопсков" Г-о "Илек-Аксай" 130 км);
- г/о к ГРС-1 г.Уральск (новая) протяженностью 0,2 км (МГ "Карачаганак-Уральск");
- г/о к ГРС-Аксай/ Бурлин протяженностью 18,62 км (МГ "Карачаганак-Уральск" 6,3 км);
- г/о к ГРС-Тунгуш протяженностью 7,67 км (МГ "Карачаганак-Уральск" 9,3 км);

- г/о к ГРС-Жымпиты протяженностью 115,5 км (МГ "Карачаганак-Уральск" 68,03 км);
- г/о к ГРС-Новопавловка протяженностью 6,8 км (МГ "Карачаганак-Уральск" 119,8 км);
- г/о к ГРС-Каратобе протяженностью 97,6 км (Газопровод-отвод к ГРС- Жымпиты);
- Газопровод-отвод на ГТЭС-200 существующий, диаметр 530мм, протяженность 3,1км, давление рабочее 75 атм. Запитан от МГ «Оренбург-Новопсков».

Объекты Уральского ЛПУ дислоцируются на отдельно расположенных площадках в г.Уральске, районе Байтерек, Теректинском, Сырымском, Каратобинском, Бурлинском районах Западно-Казахстанской области Республики Казахстан:

Компрессорная станция КС «Уральск» и *ГРС «Фурманово»* расположены в 8 км на северо-восток от границы г.Ураль- ска в районе Байтерек Западно-Казахстанской области. Ближайшие жилые строения населенных пунктов: п.Достык – расположены в северном направлении на расстоянии 1,64 км, п. Макарово – расположены в северо-западном направлении в 2,52 км, п. Новенький - расположен в юго-западном направлении на расстоянии 3,51 км.

ГРС-1 Уральск (новая) расположена в районе Байтерек Западно- Казахстанской области. Дом операторов отсутствует. Ближайшие жилые строения населенного пункта п. Новенький, находятся на расстоянии 0,54 км к северо- западу от ГРС.

ГРС-2 Уральск расположена в городе Уральск Западно- Казахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии 0,19 км к северу от ГРС. Ближайшие жилые строения населенного пункта п. Деркул, находятся на расстоянии 0,12 км к северу от ГРС.

ГРС «Дарьинск» расположена в районе Байтерек Западно- Казахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии 0,22 км к востоку от ГРС. Ближайшие жилые строения населенного пункта с. Дарьинское, находятся на расстоянии 0,19 км к востоку от ГРС.

ГРС «Январцево» расположена в районе Байтерек Западно- Казахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии около 1,3 км к югу от ГРС. Ближайшие жилые строения населенного пункта с. Январцево находятся на расстоянии 1,77 км к югу от ГРС.

ГРС «Переметное» расположена в районе Байтерек Западно- Казахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии 0,73 км к юго-востоку от ГРС. Ближайшие жилые строения населенного пункта с. Переметное, находятся на расстоянии 1,86 км к юго-востоку от ГРС.

ГРС «Ростоши» расположена в районе Байтерек Западно- Казахстанской области. Дом операторов находится вблизи промплощадки ГРС. Ближайшие жилые строения населенного пункта п. Белес, находится на расстоянии 4,4 км к юго-западу от ГРС.

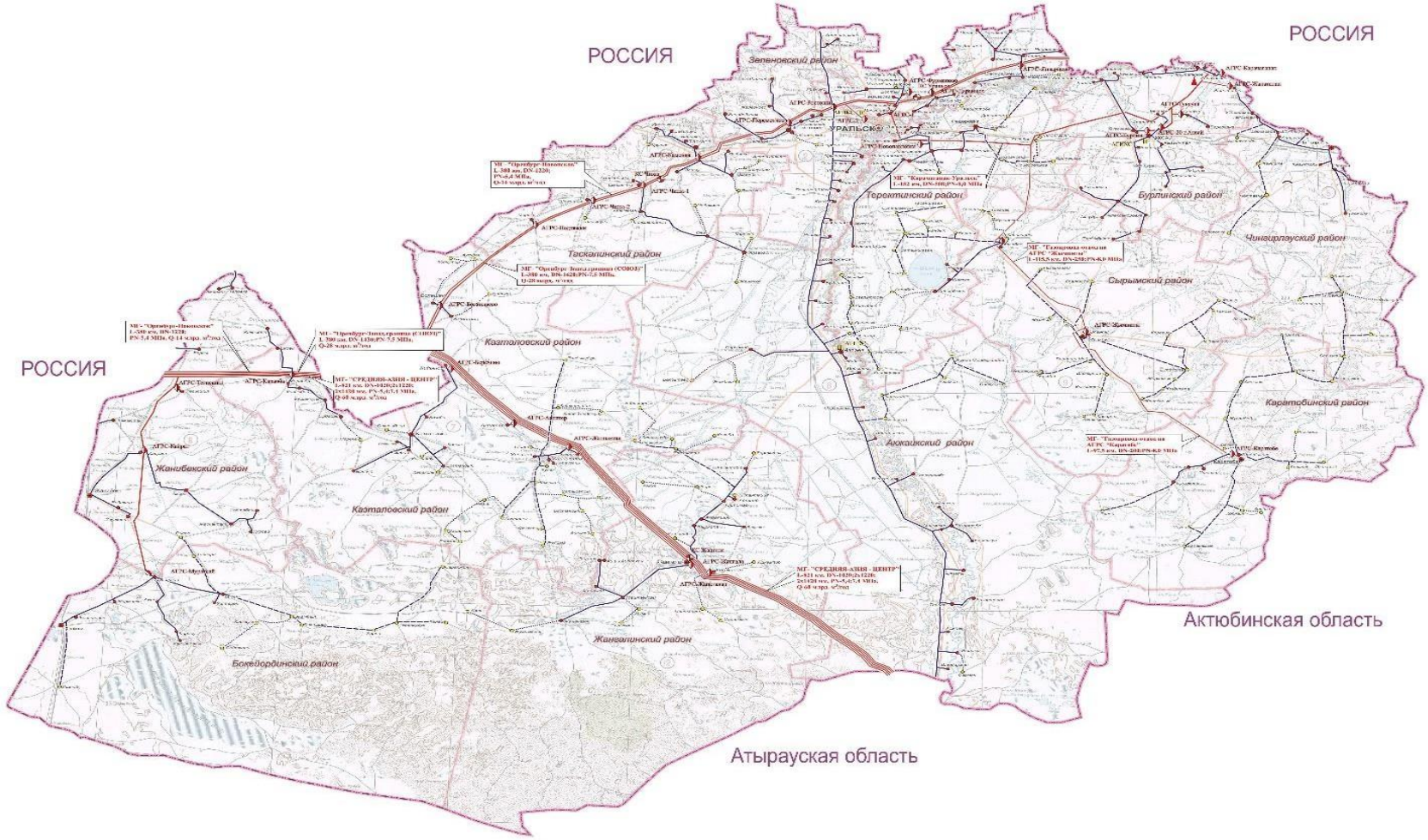
ГРС «Новопавловка» расположена в Теректинском районе Западно- Казахстанской области. Дом операторов отсутствует. Ближайшие жилые строения населенного пункта п. Кумаксай, находится на расстоянии 0,83 км к юго- востоку от ГРС.

ГРС «Аксай-Бурлин» расположена в Бурлинском районе Западно- Казахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии 0,4 км к юго-западу от ГРС. Ближайшие жилые дома, относящиеся к городу Аксай, находятся на расстоянии 2,5 км к юго-западу от ГРС.
ГРС «Тунгуш» расположена в Бурлинском районе Западно- Казахстанской области. Дом операторов отсутствует. Ближайшим населенным пунктом является г. Аксай, расстояние более 16км.
ГРС «Жанаталап» расположена в Бурлинском районе Западно- Казахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии 0,56 км к северо-востоку от ГРС. Ближайшие жилые строения населенного пункта п. Жанаталап, находится на расстоянии 0,61 кмм к северо-востоку от ГРС.
ГРС «Алгабас» расположена в Сырымском районе Западно-Казахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии 0,16 км к северо-востоку от ГРС. Ближайшие жилые строения населенного пункта п. Алгабас, находится на расстоянии 0,84 км к северо-востоку от ГРС.
ГРС «Жымпиты» расположена в Сырымском районе Западно–Казахстанской области. Дом операторов находится в южном направлении на расстоянии около 600 м. Ближайшие жилые строения населенного пункта п. Жымпиты расположены в юго-восточном направлении на расстоянии 1 км от ГРС.
ГРС «Каратобе» расположена в Каратобинском районе Западно- Казахстанской области. Дом операторов находится на расстоянии 0,23 км к северо-востоку от ГРС. Ближайшие жилые строения населенного пункта п. Шоптыколь, находящееся на расстоянии 0,54 км к северо-востоку от ГРС и с. Каратобе, находящееся на расстоянии 1,8 км к юго-востоку от ГРС.
Земельные участки, на которых дислоцируются объекты Уральского ЛПУ находятся во временном пользовании на основании актов на право временного возмездного землепользования.
Основным объектом ЛПУ является компрессорная станция (КС) «Уральск», которая эксплуатируется в системе магистральных газопроводов и размещена на 245 км трассы МГ «Союз» и «Оренбург-Новопсков».

Ситуационный план расположения предприятия

Ситуационный план расположения представлен рисунком 1-2-1.

Рисунок 1.2-1 Ситуационный план расположения территории Компрессорной станций с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ



2. КАТЕГОРИЯ ОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

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

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

3.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Объекты Уральского ЛПУ дислоцируются на отдельно расположенных площадках в п. Деркул, районе Байтерек, Теректинском, Сырымском, Каратобинском, Бурлинском районах Западно-Ка захстанской области Республики Казахстан:

КС «Уральск» предназначена для промежуточного поднятия давления транспортируемого газа посредством компримирования в газовых компрессорах типа ГТК-10И с центробежными нагне-тателями типа RF2BB-30.

Технические характеристики КС «Уральск» приведены в таблице:

Технические характеристики	КЦ-А	КЦ-Б
Допустимое давление газа на входе, кгс/см^2	27	25
Допустимое давление газа на выходе КЦ, кгс/см^2	75	55
Максимальная пропускная способность, млн.нм^3/сутки	17	13

В состав КС «Уральск» входят:

Компрессорный цех-А (КЦ-А) (7 ГПА).

Компрессорный цех-Б (КЦ-Б) (4 ГПА).

Блок подготовки пускового топливного газа (БППТГ) КЦ-А.

Блок осушки (БО) КЦ-А.

Подогреватели топливного газа ГПА КЦ-А (2 ПГА выведены изэксплуатации с отключением от технологической линии).

Блок подготовки пускового топливного газа (БППТГ) КЦ-Б.

Блок осушки (БО) КЦ-Б.

Подогреватели топливного газа ГПА КЦ-Б (4 ПГА выведены изэксплуатации с отключением от технологической линии).

Пылеуловители КЦ-А (очистка транспортируемого газа).

Пылеуловители КЦ-Б (очистка транспортируемого газа).

Аппараты воздушного охлаждения (АВО) КЦ-А.

Аппараты воздушного охлаждения (АВО) КЦ-Б.

Конденсатосборник КЦ-А.

Конденсатосборник КЦ-Б.

ГРС «Фурманово»

Операторная КЦ-А

Операторная КЦ-Б

Склад масел.

Здание СЭРБ (боксы, котельная, токарный цех)

Склад ПГС - открытого типа.

Склад инертных стройматериалов (тарный цемент, известь) – закрытого типа.

Сварочный пост (вагончик)

Оздоровительный комплекс на КС (сауна)

Бокс на 2 въезда ремонтстройгруппы (РСГ) (станки, покрасочныеработы)

Здание ЛЭС на КС (ангар на 2 въезда, сварочный цех, переносные аппараты электросварки, газорезки, шлиф. станки).

Гараж на 5 въездов транспортной службы КС (моторный цех.токарный цех, аккумуляторная, слесарный цех).

Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы КС.

Автостоянка

Автостоянка под навесом на 15 ед.(дизель).

АЗС (новая) Транспортной службы КС.

Терминал – замерный узел.
Производственный корпус УТТ и СТ (административно – бытовые помещения, а также - гараж, токарный цех, аккумуляторная)

Основное производство.
В состав КС входит 2 компрессорных цеха, в которых установлено 11 ГПА. Основные характеристики агрегатов по цехам приведены в таблице:

№ цеха	Тип ГТУ	Количество ГПА	Номинальная мощность ГПА, МВт	Газопровод
КЦ-А	ГТК-10И	7	10,3	МГ «Союз»
КЦ-Б	ГТК-10И	4	10,3	МГ «Оренбург-Новопсков»

КЦ-А и КЦ-Б оснащены рядом технологических систем, в том числе: Компримирование газа (повышение давления газа с помощью компрессора ГТК-0И), подготовки топливного, пускового, импульсного газа и газа длясобственных нужд (БПТГ, БО), подогреватели топливного газа ГПА (выведены из эксплуатации сотключением от технологической линии),
воздушное охлаждение газа (АВО), очистка газа от примесей (пылеуловители), конденсатосборники.
Рабочий процесс газотурбинной установки (ГТК-10И) протекает следующим образом. Транспортируемый газ перед поступлением на ГПА проходит одноступенчатую очистку в пылеуловителях от механических примесей и влаги. Для КЦ-А предусмотрен блок очистки газа, состоящий из 6 пылеуловителей. Каждый агрегат КЦ-Б оснащен индивидуальным пылеуловителем. После очистки газ поступает на всасывание газоперекачивающих агрегатов компрессорного цеха и поступает в ГТУ, представляющий собой тепловой двигатель, в котором тепло, получаемое в результате сгорания топлива (газа), превращается в механическую энергию для привода центробежного нагнетателя. Выброс продуктов сгорания в атмосферу осуществляется через выхлопную трубу ГПА.
Нагнетатель представляет собой одноступенчатый компрессор, служащий для компримирования (сжатия) перекачиваемого газа. При компримировании газ нагревается и перед дальнейшей транспортировкой по газопроводам охлаждается в аппаратах воздушного охлаждения (АВО).
Для раскрутки осевого воздушного компрессора применяется турбодетандер – пусковое устройство, представляющее из себя расширительную турбину, работающую на перепаде давления природного газа. В период запуска газ, отработавший в турбодетандере, выбрасывается в атмосферу.
Номинальные характеристики агрегатов, установленных на КС «Уральск» представлены в таблице:

№ п/п	Характеристики	Тип ГПА
		ГТК-10И
1.	Мощность в стационарных условиях, МВт	10,3
2.	КПД ГТУ, %	25,9
3.	Расход топливного газа, $м^3$/час	4282
4.	Коэффициент избытка воздуха	3,74
5.	Расход воздуха через компрессор, кг/с	51
6.	Расход продуктов сгорания на срезе выхлопной трубы,$м^3$/с	40,6
7	Температура ГВС на выходе, $^oК$	806
8	Удельный выброс (индекс выброса) на ед. топливного газа г/$м^3$: - оксидов азота -оксида углерода	 6,39 1,67

Пуск и останов ГПА КС «Уральск»

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

операции пуска:

пусковой газ на пуск турбодетандера;
газ на продувку контура нагнетателя;
газ, стравливаемый на перестановку кранов.

операции останова:

газ на стравливание контура топливного газа;
газ на стравливание контура нагнетателя;
газ на перестановку кранов технологического и топливного газа.

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

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

ГПА имеет объединенные смазочные системы ГПУ и нагнетателя, системы уплотнения вала нагнетателя и гидравлического регулирования, использующие один тип масла и один расходный масляный бак.

В процессе эксплуатации ГПУ происходит естественная убыль масла. Конструкция ГПА обеспечивает возможность автоматической дозаправки масла в процессе работы от системы маслоснабжения КС. Система замкнутого контура каждого ГПА оснащена дыхательной трубой для исключения скопления паров масла в замкнутом контуре агрегата.

У каждого агрегата снаружи здания расположен подземный резервуар объемом 0,5 м^3 для сбора утечек масла. После дегазации в дегазаторе часть масла поступает в дренажную емкость. Каждый резервуар оснащен дыхательным клапаном.

Система топливного и пускового газа

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

трубопроводы и коллекторы с продувочными и дренажными устройствами;
регуляторы давления;
запорную и предохранительную арматуру;
расходомерные устройства для контроля расхода топливного газа на каждый цех;
свечи для стравливания газа; сепараторы и фильтры-адсорберы топливного газа с продувочными и дренажными устройствами.

Каждый цех имеет узел подключения к магистральному газопроводу, от которого транспортируется газ на очистку в пылеуловители и затем на узел редуцирования, где установлены регуляторы давления. Для каждого цеха предусмотрен отдельный блок очистки топливного газа. Некоторая часть газа от узла подключения или после пылеуловителей поступает на блок подготовки топливного газа, который расположен снаружи каждого цеха. Этот газ пропускается через газосепараторы 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 продувках оборудования и стравливаниях газа в атмосферный воздух через свечи выбрасываются метан, углеводороды С1-С5, С6-С10, сероводород и смесь природных меркаптанов.

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

трубопроводы и коллектор импульсного газа;
запорную и предохранительную арматуру, свечи для стравливания газа;

адсорберы, фильтры осушители, вымораживатели;
узлы управления.
Импульсный газ отбирается из системы топливного и пускового газа до пункта редуцирования. При плановых ремонтных работах проводится стравливаниеимпульсного коллектора. При продувках оборудования и стравливаниях газа в атмосферный воздух через свечи выбрасываются метан, углеводороды С1-С5, С6-С10, сероводород и смесь природных меркаптанов.
При ремонтных работах в цехе проводится отключение технологических коммуникаций и стравливание технологического газа изгеометрических сосудов и коммуникаций КС через свечи.
Подогреватели топливного газа ГПА. На промплощадке КС имеется оборудование – подогреватели газа для КЦ-А И КЦ-Б, которые не эксплуатируются, и отключены от технологических линий. По данным заказчика ввод в эксплуатацию подогревателей газа не предусмотрен, в тоже время демонтаж данного оборудования не планируется.
Аппарат воздушного охлаждения газа (АВОг). Температура газа на выходе из компрессорного цеха должна быть не выше допустимой для участка газопровода, прилегающего к КС. Если на выходе из компрессорной станции газ имеет температуру выше 44^0С, то в работу включается АВО. Они представляют собой теплообменники, в которых газ, проходящий по трубкам, охлаждается воздухом. Охладители снабжены вентиляторами.
АВО газа КЦ-А имеет 14 секции по два вентилятора, на которых отсутствуют свечи для сброса газа. При проведении ППР АВО газа КЦ-А сброс газа осуществляется на общецеховую свечу № 18.
АВО газа КЦ-Б имеет 6 секции по два вентилятора, каждая секция снабжена одной свечей. В случае ремонтных работ в атмосферу через свечу стравливается газ.
Продувка пылеуловителей и газосепараторов
На КЦ-А КС установлено шесть секций пылеуловителей, в КЦ-Б – 4 пылеуловителя, предназначенных для очистки газа от жидких и твердых примесей. Продувка пылеуловителей проводится на свечу конденсатосборника. Периодически конденсат и шлак из пылеуловителей удаляются системой продувки в подземную емкость для конденсата. Далее транспортируемый газ поступает на вторую ступень очистки на фильтрах- сепараторах, которые осуществляют более тонкую очистку газа от пыли и конденсата. Фильтры-сепараторы также периодически очища- ются от шлаков и конденсата аналогично пылеуловителям.
Продувка пылеуловителей и газосепараторов производится не одновременно.
Склад масел КС «Уральск» предназначен для хранения и бесперебойной подачи масла к технологическому оборудованию основного и вспомогательного производств.
Склад масел:
Насосная склада масел КЦ-А (ИЗА труба вентиляции высота 4,5 м диаметр 0,2 м):
блок регенерации масла,
насосы перекачки – 6 шт.
Р1 - 6,9 $м^3$/ч на маслобаки ГПА (закачку) – 1шт.,
Р2 - 6,9 $м^3$/ч (общий) на блок регенерации– 1шт.,
Р3 - 3,3 $м^3$/ч (на скачку) с маслоблоков ГПА– 1шт.,
Р4 - 12,1 $м^3$/ч– 1шт.,
Р5 - 11 $м^3$/ч– 1шт.,
Р6 - 21 $м^3$/ч– 1шт.
Насосная склада масел КЦ-Б (ИЗА труба вентиляции высота 4,5 мдиаметр 0,25 м):
блок регенерации масла,
насосы перекачки – 3 шт.
Р1 - 6,9 $м^3$/ч на маслобаки ГПА (закачку) – 1шт.,
Р2 - 6,9 $м^3$/ч (общий) на блок регенерации– 1шт.,
Р3 - 3,3 $м^3$/ч (на скачку) с маслоблоков ГПА– 1шт.,
От систем маслохозяйства в атмосферу выбрасываются пары масла минерального.

*Аккумуляторные***.** Для освещения помещений, управления кранами и нормальной остановки двигателей в здании операторной КЦ-А и КЦ-Б имеются аккумуляторные, оснащенные кислотными аккумуляторами. Основные характеристики аккумуляторов приведены в таблице:

Производство ЦЕХ	Наименование оборудования	Емкость аккумуляторов, А*ч	Объем электролита ед/общ (кг)	Плотность электролита, г/см^3	Количество банок	Время работы, сут/год	Цикл проведения зарядкив день, час	Источник выброса	Параметры источника	
									Высота свечи Н, м	Диаметр свечи D, м
КЦ-Б	Varta 10OPzS1000	1500	34,2	1,24	55	365	24	труба	7	0,25
КЦ-Б	Varta 8OPzS 800	784	16,9	1,24	11	365	24			

Аккумуляторная служит источником резервного электроснабжения на случай отключения централизованного.

Аккумуляторные банки находятся в автоматическом режиме - под постоянной подзарядкой от зарядного устройства ВУД. Аккумуляторы обеспечивают необходимое напряжение для приборов КИП - 220В и 27В. При зарядке аккумуляторных батарей происходит выделение серной кислоты.

Процессы разборки, сборки, восстановления аккумуляторных батарей, их деталей и узлов на аккумуляторных участках не производятся. Не пригодные аккумуляторы списываются. Приготовление электролита, а также, долив электролита при эксплуатации аккумуляторных батарей, не производится.

При снижении уровня электролита в аккумуляторной банке в нее доливается дистиллированная вода.

В помещениях, в которых установлены аккумуляторные батареи, имеется принудительная вентиляция, обеспечивающая вентиляцию и отвод загрязненного воздуха через вытяжные трубы.

Источники аварийного электроснабжения

В случае перерыва электропитания бесперебойная работа электроустановок обеспечивается с помощью собственной станции и аккумуляторной, установленных в здании операторной КЦ-А и КЦ-Б. Характеристики установленных агрегатов собственной станции приведены в таблице:

Двигатель					Генератор		
№п/п	Наименование,тип (марка)	К-во	Един. мощн. кВт	Част. вращ., об/мин	Родтока	Мощность,кВт	Напряж.,В
КЦ-А							
1	Газовый турбогенератор "Сатурн" GC1-SB фирмы "Солар"	1	900	22300	Пере-менный	800	400
2	Газовый турбогенератор "Сатурн" GC1-SB фирмы "Солар"	1	900	22300	Перемен-ный	800	400
КЦ-Б							
1	Газовый турбогенератор "Сатурн" GSC-1200 фирмы "Сатурн"	1	900	22300	Перемен-ный	800	400

Газотурбогенераторы «Сатурн» (фирмы Солар) являются аварийным источником электроснабжения. Основной вид топлива природный газ.

Здание СЭРБ (боксы, котельная, токарный цех)

*Котельная***.** Для обеспечения теплоснабжением в зимний период зданий и сооружений, расположенных на территории КС «Уральск» в здании СЭРБ в отдельном помещении расположена котельная.

В котельной установлены котлы.

Основной вид топлива – природный газ.

При сжигании природного газа будет происходить выброс ЗВ ватмосферу.
Выбросы ЗВ от котлов осуществляются в одну дымовую трубу высотой 30 м и диаметром 0,6 м. *Токарный цех.* В токарном цехе для мелкого ремонта деталей установлены металлообрабатывающие станки:
сверлильный станок 2М-125
токарный станок без СОЖ
токарный винторезный станок без СОЖ
фрезерный станок 676П
шлифовальный станок
Выброс ЗВ происходит через трубу вентиляции высотой 4,5 м диаметром 0,25 м.
заточной станок (диаметр круга 400 мм), оснащен принудительной вытяжкой (ИЗА труба принудительной вентиляции высота 5 м диаметр 0,1 м);
Открытый склад инертных материалов. Для производственных нужд на территорию КС завозится ПГС, щебень, известь, цемент.
При пересыпке материалов и их хранении на открытых складах происходит пыление.
Вскрышные работы
При проведении ремонтных работ на КС вскрышные работы общей протяженностью – 200 м/год (протяженность всех шурфов), глубина шурфа 3,2м, ширина шурфа – 3,4м.Общий объем изъятого грунта с последующим хранением и засыпкой составит – 2176 м^3.
Передвижной сварочный пост на территории КС
Режим работы аппарата – 5 ч/сут, 1250 ч/год. Расход электродов в год:

наименование	**ед.изм.**	**АНАЛОГИ**
Электрод LB-52U d 3,25	кг	УОНИ-13/55
Электрод ОК 74.70 d 4 мм	кг	УОНИ-13/65
Электрод ОК 53.70 d 3,25 мм	кг	АНО-1М
Электрод Э50А УОНИ-13/55 d 4 мм	кг	

*Оздоровительный комплекс на КС (сауна)***.** Для обеспечения санитарно-гигиенических и оздоровительных процедур на территории КС «Уральск» в отдельном здании расположена сауна.
В сауне установлены - печи газовые УГОП-П-16 (2 шт.).
Основной вид топлива – природный газ.
При сжигании природного газа будет происходить выброс ЗВ в атмосферу. Каждая печь оборудована индивидуальной выхлопной трубой высотой 6 м диаметр 0,114 м.
Бокс на 2 въезда ремонтстройгруппы (РСГ) (станки, покрасочные работы). Для обработки дерева в боксе РСГ имеется многофункциональный деревообрабатывающий станок. Режим работы 4 ч/сут, 1000 ч/год.
Для выполнения работ по сверлению металла и дерева в боксе РСГ установлен сверлильный станок.
Для обработки деталей в боксе РСГ установлен заточной станок (Диметр круга 300 мм), оснащенный индивидуальной вытяжкой.
*Покрасочные работы***.** Внутри здания бокс РСГ проводятся покрасочные работы (кистью). Кроме того, ежегодно на территории КС проводятся покрасочные работы зданий и сооружений, а также покраска оборудования линейной части МГ, ГРС. Покрасочные работы проводятся вручную на территории всего ЛПУ.
Здание ЛЭС на КС (ангар на 2 въезда, сварочный цех) Для проведения ремонтных работ служба ЛЭС имеет ангар на 2 въезда параметрами 4х4м каждый.
Помещение оборудовано 5 сварочными стационарными столами, оснащенными принудительной вытяжной вентиляцией.
Выброс при проведении сварочных работ на столах осуществляется через две трубы высотой по 8 м диаметр 0,4 м (1 труба – от 2 стац. постов, 2 труба – 3 стац.постов).
Для проведения сварочных работ в ангаре ЛЭС имеется 2 переносных электросварочных аппарата.

Гараж на 5 въездов Транспортной службы КС (моторный цех. токарный цех, аккумуляторная, слесарный цех):

В гараже Транспортной службы КС расположен моторный цех, предназначен для проверки топливной аппаратуры а/м после ремонта на специализированном стенде. Испытательный стенд топливной аппаратуры для дизельных двигателей, оборудован зонтом 1,5х1,5м.

Источник выброса труба вентиляции высотой 2,5 м диаметр 0,25 м.

Токарный цех. В цехе для мелкого ремонта деталей установлены металлообрабатывающие станки.

В помещении цеха установлены:

заточной станок диаметр круга 150 мм, (оснащен принудительной вытяжной вентиляцией источник выброса труба высотой 1 м диаметр 0,1 м)

заточной станок диаметр круга 350 мм, (оснащен принудительной вытяжной вентиляцией источник выброса труба высотой 1 м диаметр 0,1 м);

Кроме того, в помещении цеха установлены:

вертикально-сверлильный станок токарный станок

Источник выброса труба общеобменной вентиляции высотой по 1 м диаметр 0,1 м

Аккумуляторная. В отдельном помещении гаража транспортной службы расположена аккумуляторная предназначенная для зарядки кислотных аккумуляторов автотранспорта. Для зарядки аккумуляторов в специально оборудованном вытяжном шкафу установлено зарядное устройство на 2 поста для одновременной зарядки 4 аккумуляторов.

Источник выброса труба принудительной вентиляции высотой 6 м диаметр 0,3 м.

Слесарный цех. В отдельном помещении гаража транспортной службы расположен слесарный цех, в котором осуществляется мелкий ремонт радиаторов:

пайка радиаторов осуществляется ручным паяльником на специально оборудованном столе.

Теплая стоянка на 2 въезда Транспортной службы КС (установка для мойки двигателей).

Теплая стоянка предназначена для хранения а/машин транспортной службы. Максимальное количе- ство транспортных средств – 10 ед.

В задании теплой стоянки имеется участок мойки двигателей.

Установка для мойки двигателей. В процессе эксплуатации автотранспортной техники их узлы и детали подвергаются коррозии, поверхность загрязняется веществами, различными по своему составу и физико-химическим свойствам. Во время ремонта и восстановления деталей и узлов их поверхности необходимо очищать от коррозии и загрязнений.

Мойка деталей осуществляется с использованием каустической соды и воды в специально оборудованной закрывающейся металлической ванне, оснащенной вытяжной вентиляцией. Площадь зеркала моечной ванны – 0,5х1,2 м.

Автостоянка. На территории Транспортной службы КС «Уральск» имеется открытая стоянка для автотранспорта и спецтехники.

Автостоянка под навесом на 15 ед.(дизель). На территории Транспортной службы КС «Уральск» имеется стоянка под навесом на 15единиц для автотранспорта и спецтехники на дизельном топливе.

АЗС (новая) Транспортной службы КС. На территории новой АЗС транспортной службы установлено следующее технологическое оборудование:

топливозаправочные колонки (ТРК) – 5 шт.: 2– для заправки маслом, 2– для заправки бензином, 1– для заправки дизтопливом.

наземные горизонтальные резервуары для хранения масла 7 шт., в том числе: V 10 $м^3$ - 1 шт., V по 5 $м^3$ - 6 шт.;

наземные горизонтальные резервуары для хранения бензина – 3 шт. V по 25 $м^3$; наземные резервуары для хранения дизтоплива – 2 шт. V по 25 $м^3$; Нефтепродукты на склад ГСМ доставляются автоцистернами.

Производственный корпус УТТ и СТ - в котором размещены административные помещения, а также производственные: боксы для а/транспорта, мастерская, аккумуляторная.

Магистральная часть газопровода

Уральское линейно-производственное управление обслуживает участки магистральных газопроводов «Союз» и «Оренбург-Новопсков» с 170км по 322 км, а также газопровод "Карачаганак- Уральск" с 0 км по 152,13 км.

Диаметры магистральных газопроводов:

«Союз» - 1,4 м;

«Оренбург-Новопсков» - 1,2 м.

На КС «Уральск» на МГ «Союз» и МГ «Оренбург-Новопсков» имеется по 1 (одному) узлу приема и запуска ОУ.

КС «Уральск» осуществляет прием поршня, запущенного от Алексеевского ЛПУ (РФ). Прием очистного устройства, запущенного с КС «Уральск», осуществляет КС «Чижа» Чижинского ЛПУ.

Узлы подключения, оборудованные камерами приема и пуска очистного устройства, оснащены индивидуальными конденсатосборниками объемами:

МГ «Союз» (КЦ-А) V=100 м^3;

МГ «Оренбург-Новопсков» (КЦ-Б) V= 80 м^3.

Линейная часть магистрального газопровода включает в себя:

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

узлы приема и запуска поршня; конденсатосборники;

систему электрохимической защиты от почвенной коррозии с катодными станциями, контрольно-измерительными колонками и протекторной защитой;

вдольтрассовые линии электропередач; вдольтрассовые дороги, проезды и подъезды.

На крановых узлах установлены свечи для стравливания газа.

Ремонт отдельных участков газопровода с разрезом трубы проводится по мере выявления дефектов. Проведение ремонтов на МГ сопровождается вскрышными (перемещение (изъятие и обратная засыпка) грунта и временное хранение), рекультивация земли, огневыми (использование газорезки, электросварки), отрезными, обдирочными и шлифовальными работами. При проведении ремонтных работ на МГ ЛПУ используется 10 передвижных аппаратов для сварочных, отрезных, обдирочных и шлифовальных работ и 10 аппаратов газорезки. Ремонтные работы сопровождаются сбросом газа в атмосферу при проведении операции освобождения участка МГ перед проведением работ и продувки участка газом по их завершению. Общий объем стравливаемого газа при этих операциях может составить около 30552,91566 тыс.м^3/год (данные предприятия).

Общий объем стравливаемого газа с учетом продувок по окончанию работ на МГ:

Участок МГ	**обслуживающее ЛПУ**	**d_{cpi}, м**	**L_i, км**	**объем стравл газа$V_Г$, м^3**
Оренбург - Новопсков 170 - 245	УЛПУ	1,22	75	4906657
Оренбург - Новопсков 245 - 322	УЛПУ	1,22	77	5264157
СОЮЗ 170 - 245	УЛПУ	1,42	75	8548014
СОЮЗ 245 - 322	УЛПУ	1,42	77	8579211
«Карачаганак –Уральск»	УЛПУ	0,508	152,13	3254876,66
ИТОГО				**30552915,66**

На участках магистральных газопроводов («Оренбург – Новопсков», «Карачаганак –Уральск»), обслуживаемых Уральским ЛПУ, имеются газопроводы-отводы к газораспределительным станциям (ГРС). Общий объем стравливаемого газа при проведении ремонтных работ на газопроводах отводах может составить **3421,086** тыс. м^3, в том числе по каждому участку:

№ п/п	**Наименование ГРС**	**Наименование газопровода, к которому подключенгазопровод-отвод**	**Протяженность газопровода -отвода, км**	**Объем стравливания, тыс.м.3**
1.	ГРС-Январцево	МГ "Оренбург-Новопсков"	4,9	21,496
2.	ГРС-Дарьинск	МГ "Оренбург-Новопсков"	0,6	2,358
3.	ГРС-1г.Уральск	МГ "Оренбург-Новопсков"	10,84	239,472
4.	ГРС-2 г.Уральск	МГ "Оренбург-Новопсков"	13,81	102,949
5.	ГРС-Ростоши	МГ "Оренбург-Новопсков"	0,25	4,104
6.	ГРС-Переметное	МГ "Оренбург-Новопсков"	0,66	1,333
7.	ГРС-Фурманово	МГ "Оренбург-Новопсков"	0,84	1,035
8.	ГРС-Жанаталап	Г-о "Илек-Аксай"	7,75	30,454
9.	ГРС-1г.Уральск(новая)	МГ "Карачаганак-Уральск"	0,15	7,033
10.	ГРС-Аксай/Бурлин	МГ "Карачаганак-Уральск"	18,62	252,136
11	ГРС-Тунгуш	МГ "Карачаганак-Уральск"	7,65	14,46
12	ГРС-Жымпиты	МГ "Карачаганак-Уральск"	115,5	1564
13	ГРС-Новопавловка	МГ "Карачаганак-Уральск"	6,8	50,913
14	ГРС-Каратобе	Газопровод-отвод кГРС-Жамбейты	97,5	1129,343

Газораспределительные станции

На участке газопровода, находятся 15 газораспределительных станций: ГРС – «Фурманово», ГРС – «Январцево», ГРС – «Дарьинск», ГРС-1 «Уральск», ГРС-2 «Уральск», ГРС – «Ростоши», ГРС – «Переметное», ГРС – «Жанаталап», ГРС – «Уральск- 1» (, ГРС – «Новопавловка», ГРС –«Жымпиты», ГРС – «Аксай/ Бурлин», ГРС – Тунгуш», ГРС – «Алгабас», ГРС – «Каратобе».

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, подогреватель газа, блок одоризации - емкость одоранта, дозаторная емкость одоранта.

Газ высокого давления (в среднем 45 кгс/см^2, поступающий на ГРС, снижается до низкого давления (в среднем 5 кг/см^2), необходимого для подачи потребителям. Поступивший газ предварительно очищается и подогревается в блоках подогрева с целью предупреждения гидратообразования. Блок подогрева в холодное время года работает круглосуточно. В качестве топлива используется природный газ. Газ на ГРС проходит установку одоризации этилмеркаптаном.

При стравливаниях газа при плановых ремонтных работах, в атмосферу выбрасывается метан, углеводороды С1-С5, С6-С10, сероводород, смесь природных меркаптанов.

Продувка пылеуловителей осуществляется через продувочные свечи, в атмосферу выбрасывается газ. При сжигании газа в подогревателях в атмосферу выбрасывается оксид углерода, оксиды азота, диоксид серы.

Технологические процессы на ГРС контролируются автоматизированными системами либо операторами.

В зимний период теплоснабжение в домах операторов и блоках КИПиА осуществляется от электроприборов или отопительных котлов на газе.

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 3.2.1-3.2.16.

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ Компрессорная станция

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			0.4094	1.027724	17.1287333
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.221712	1.73809	43.45225
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		0.01	0.001		2	0.0117584	0.13768	137.68
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.041263	0.089159904	8.9159904
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)			0.0015		1	0.006265	0.0375	25
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	75.121596233	2122.72561503	53068.1404
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0005	0.002304	0.01536
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000049	0.000225792	0.0056448
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	11.068672307	344.467584263	5741.1264
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.000132	0.000608256	0.00608256
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.0016667	0.051203034	0.51203034
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.087831877	0.220125456	4.40250912
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	4.266053973	131.955839626	2639.11679
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0023679448	0.0259221772	3.24027215
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	29.0280616	734.17525555	244.725085
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0057784	0.0831	16.62

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ Компрессорная станция

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	0.0226056	0.19	6.33333333
0410	Метан (727*)				50		20.3595537	3104.56217005	62.0912434
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			178.55047274	3.57100945
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			28.8967466387	0.96322489
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.000246	0.001133568	0.01133568
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.8986	2.29568	11.4784
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	3.89008	4.19336864	6.98894773
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000029665	0.00000456055	4.560549
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0.7		2	0.00049	0.00225792	0.0032256
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		0.1			3	1.167	1.427	14.27
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.77967	1.70769536	0.34153907
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)				0.7		1.65	0.932	1.33142857
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	2.32	1.038	10.38
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.003302	0.0021708	0.21708
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.01515472	0.0100568	1.00568
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.544637	0.712935296	2.03695799
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000019	0.000087552	0.0014592
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.0605399234	1210.79847

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ, Компрессорная станция

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2732	Керосин (654*)				1.2		0.09425	0.022335102	0.01861259
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				0.05		0.544527145	1.8113547	36.227094
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		3.7246	3.29568	3.29568
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1.8430827	0.203547679	0.20354768
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	25.074473822	14.96903847	149.690385
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.1664	0.079056	1.9764
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.366	1.3176	13.176
	В С Е Г О :						183.737800418	6683.01886889	63491.0592

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, УЛПУ; Магистральный газопровод

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			0.458	0.7718	12.8633333
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	1.0612	14.9566	373.915
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0545	0.7069	706.9
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.0289	0.2	133.333333
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	3.343666663	14.726656	368.1664
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.511273337	1.9486556	32.4775933
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3	0.246638892	0.96652	19.3304
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.442666663	1.64978	32.9956
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2	0.0217728	0.257797106	32.2246383
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	3.115655556	15.1092	5.0364
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0207	0.3045	60.9
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	0.104	0.91	30.3333333
0410	Метан (727*)				50			24491.1092175	489.822184

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.2

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; Магистральный газопровод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			1734.8040912	34.6960818
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			280.8052022	9.36017341
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.000020233	0.00007347	73.47
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.054833333	0.202904	20.2904
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.588298793	11765.9759
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	9.056198889	5.181962685	5.18196268
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	117.72285	45.3725828	453.725828
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.032	0.1152	2.88
	В С Е Г О :						136.274876366	26610.6879414	14663.8786

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, УЛПУ; АГРС Уральск -1 (новая)

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	0.0408	0.9192	22.98
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00663	0.14937	2.4895
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0085032	0.19160544	3.8321088
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000036054	0.00450675
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.14328	3.228576	1.076192
0410	Метан (727*)				50			3.430678621	0.06861357
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			0.2430089	0.00486018
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			0.0393348	0.00131116
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0456	0.2053	0.34216667
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01178	0.0532	0.076
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01656	0.0618	0.618
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.000082408	1.64816
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0344	0.0743	0.0743
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (		0.15	0.05		3	0.0523	0.08706	1.7412

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

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Уральск -1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Динас) (493) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.08443	0.342281	3.42281
	В С Е Г О :						0.4920432	9.205533223	39.1641577

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, УЛПУ; АГРС Уральск -2

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	0.008816	0.028072	0.7018
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0014326	0.0045617	0.07602833
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.003202872	0.010194392	0.20388784
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000176404	0.0220505
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0539688	0.1717768	0.05725893
0410	Метан (727*)				50			16.785713347	0.33571427
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			1.1889999	0.02378
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			0.1924583	0.00641528
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0456	0.2053	0.34216667
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01178	0.0532	0.076
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01656	0.0618	0.618
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.000403208	8.06416
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0344	0.0743	0.0743
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (		0.15	0.05		3	0.0523	0.08706	1.7412

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.4

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Уральск -2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Динас) (493) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.08443	0.342281	3.42281
	В С Е Г О :						0.360250272	19.385997051	16.5500004

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, УЛПУ; АГРС Дарьинск

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	0.0352196	0.283012	7.0753
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00170131	0.0373022	0.62170333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.001008333	0.002178	0.04356
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.00520144	0.087265056	1.74530112
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000673621	0.08420262
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.449476	2.2519824	0.7506608
0410	Метан (727*)				50			64.098504948	1.2819701
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		0.8634692	4.541806945	0.09083614
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.3191276	0.735463714	0.02451546
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.0319	0.0000536	0.00003573
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.029348	0.000049312	0.00049312
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.0037004	0.0000062176	0.00003109
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0732892	0.2053465248	0.34224421
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.0007656	0.0000012864	0.00006432
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	9.16667e-8	0.000000198	0.198
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01178	0.0532	0.076

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.5.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Дарьинск

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01656	0.0618	0.618
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.000183333	0.000396	0.0396
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000916667	0.00198	0.198
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.001539704	30.79408
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.042166667	0.09108	0.06072
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0344	0.0743	0.0743
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.0523	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	0.08443	0.342281	3.42281
	В С Е Г О :						2.10470344167	73.1369827268	50.0680566

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, УЛПУ; АГРС Январцево

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0312651	0.458941	11.473525
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00334386	0.0708266	1.18044333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3	0.000435417	0.0009405	0.01881
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.00541223	0.10216899984	2.04338
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2		0.000316404	0.0395505
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.247442	2.059050336	0.68635011
0410	Метан (727*)				50			30.107443747	0.60214887
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		0.374169987	2.133257748	0.04266515
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.138288627	0.345431243	0.01151437
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.013823333	0.000023125	0.00001542
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.012717467	0.000021275	0.00021275
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.001603507	0.0000026825	0.00001341
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.057598653	0.2053200725	0.34220012
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.00033176	0.000000555	0.00002775
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	3.95833e-8	8.55e-8	0.0855
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01178	0.0532	0.076

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.6

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Январцево

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01656	0.0618	0.618
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.0000791667	0.000171	0.0171
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000395833	0.000855	0.0855
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.000723208	14.46416
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.018208333	0.03933	0.02622
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0344	0.0743	0.0743
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.0523	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	0.08443	0.342281	3.42281
	В С Е Г О :						1.15234531328	36.3231645813	37.8360754

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, УЛПУ; АГРС Переметное

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0372356	0.325092	8.1273
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00202891	0.0441402	0.73567
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3	0.001008	0.002178	0.04356
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.00425664	0.0650334396	1.30066879
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2		0.000316754	0.03959425
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.433556	1.87737684	0.62579228
0410	Метан (727*)				50			30.140748073	0.60281496
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		0.8634692	2.136441745	0.04272883
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.3191276	0.346118114	0.01153727
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.0319	0.0000536	0.00003573
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.029348	0.000049312	0.00049312
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.0037004	0.0000062176	0.00003109
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0732892	0.2053465248	0.34224421
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.0007656	0.0000012864	0.00006432
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	9.17e-8	0.000000198	0.198
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (		0.1			3	0.01667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (				0.7		0.01178	0.0532	0.076

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.7

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Переметное

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01656	0.0618	0.618
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.000183	0.000396	0.0396
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000917	0.00198	0.198
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.000724008	14.48016
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.042167	0.09108	0.06072
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0344	0.0743	0.0743
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.0523	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	0.08443	0.342281	3.42281
	В С Е Г О :						2.0901822417	36.0354233124	33.5657534

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, УЛПУ; АГРС Ростоши

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	0.0355228	0.265564	6.6391
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00175058	0.0379418	0.63236333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.001008333	0.0013068	0.026136
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.00524868	0.08650561728	1.73011235
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000423154	0.05289425
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.450272	1.926563712	0.6421879
0410	Метан (727*)				50			40.265263177	0.80530526
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		0.51808152	2.853018053	0.05706036
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.19147656	0.461985978	0.01539953
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.01914	0.000032025	0.00002135
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.0176088	0.000029463	0.00029463
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.00222024	0.0000037149	0.00001857
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.06221352	0.2053277977	0.342213
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.00045936	0.0000007686	0.00003843
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	9.16667e-8	0.0000001188	0.1188
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01178	0.0532	0.076

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

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Ростоши

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01656	0.0618	0.618
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.000183333	0.0002376	0.02376
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000916667	0.001188	0.1188
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.000967208	19.34416
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.042166667	0.054648	0.036432
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0344	0.0743	0.0743
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.0523	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	0.08443	0.342281	3.42281
	В С Е Г О :						1.59549915167	46.9593479873	37.3018355

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 3.2.9.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Новопавловка

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	0.025947	0.222625	5.565625
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0014742	0.033215	0.55358333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0006875	0.0007425	0.01485
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.00433878	0.077654676	1.55309352
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.00049875	0.06234375
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.319812	1.5749304	0.5249768
0410	Метан (727*)				50			47.45866455	0.94917329
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		0.2943645	3.362183868	0.06724368
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.1087935	0.544324823	0.01814416
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.010875	0.000018275	0.00001218
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.010005	0.000016813	0.00016813
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.0012615	0.0000021199	0.0000106
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0550395	0.2053158627	0.3421931
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.000261	0.0000004386	0.00002193
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	6.25e-8	6.75e-8	0.0675
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01178	0.0532	0.076

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.9.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Новопавловка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01656	0.0618	0.618
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.000125	0.000135	0.0135
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000625	0.000675	0.0675
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.00114	22.8
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.02875	0.03105	0.0207
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0344	0.0743	0.0743
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.0523	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	0.08443	0.342281	3.42281
	В С Е Г О :						1.1095895425	54.3115341437	39.337378

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 3.2.10.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Аксай-Бурлин

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	0.0372236	0.294652	7.3663
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00202696	0.0426686	0.71114333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.001008333	0.0013068	0.026136
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.00572108	0.09458705856	1.89174117
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000045504	0.005688
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.458232	2.062737024	0.68757901
0410	Метан (727*)				50			4.329895419	0.08659791
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		0.51808152	0.307571453	0.00615143
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.19147656	0.049965278	0.00166551
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.01914	0.000032025	0.00002135
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.0176088	0.000029463	0.00029463
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.00222024	0.0000037149	0.00001857
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.06221352	0.2053277977	0.342213
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.00045936	0.0000007686	0.00003843
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	9.16667e-8	0.0000001188	0.1188
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01178	0.0532	0.076

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.10.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Аксай-Бурлин

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01656	0.0618	0.618
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.000183333	0.0002376	0.02376
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000916667	0.001188	0.1188
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.000104008	2.08016
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.042166667	0.054648	0.036432
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0344	0.0743	0.0743
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.0523	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	0.08443	0.342281	3.42281
	В С Е Г О :						1.60590873167	8.24334163256	20.2202789

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 3.2.11.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Тунгуш

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	0.02475	0.02673	0.66825
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.001008333	0.001089	0.02178
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.001375	0.001485	0.0297
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000049004	0.0061255
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.385	0.4158	0.1386
0410	Метан (727*)				50			4.662938683	0.09325877
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		0.4317346	0.331017639	0.00662035
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.1595638	0.053730057	0.001791
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.01595	0.000026675	0.00001778
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.014674	0.000024541	0.00024541
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.0018502	0.0000030943	0.00001547
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0594446	0.2053231539	0.34220526
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.0003828	0.0000006402	0.00003201
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	9.16667e-8	9.9e-8	0.099
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01178	0.0532	0.076
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты		0.1			4	0.01656	0.0618	0.618

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.11.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Тунгуш

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	бутиловый эфир) (110)								
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.000183333	0.000198	0.0198
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000916667	0.00099	0.099
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.000112008	2.24016
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.042166667	0.04554	0.03036
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0344	0.0743	0.0743
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.0523	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	0.08443	0.342281	3.42281
	В С Е Г О :						1.38623009167	6.5433985944	10.5137001

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 3.2.12

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Жанаталап

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.07782	0.708246	17.70615
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.004602	0.1020591	1.700985
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3	0.002016333	0.003267	0.06534
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	0.0092710096	0.14860748208	2.97214964
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2		0.000185854	0.02323175
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.87987984	3.676387632	1.22546254
0410	Метан (727*)				50			17.684930127	0.3536986
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		0.4317346	1.253417239	0.02506834
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.1595638	0.203035157	0.00676784
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.01595	0.000026675	0.00001778
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.014674	0.000024541	0.00024541
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.0018502	0.0000030943	0.00001547
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0594446	0.2053231539	0.34220526
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.0003828	0.0000006402	0.00003201
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000018337	0.000000297	0.297
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		0.1			3	0.01667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01178	0.0532	0.076

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.12

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Жанаталап

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01656	0.0618	0.618
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.000366333	0.000594	0.0594
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.001833667	0.00297	0.297
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.000424808	8.49616
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.084333667	0.13662	0.09108
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0344	0.0743	0.0743
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.0523	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	0.08443	0.342281	3.42281
	В С Е Г О :						1.99095303297	24.9244638005	40.3787482

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 3.2.13.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Алгабас

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	0.0292105	0.485379	12.134475
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0031928	0.0782028	1.30338
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.000389583	0.0001683	0.003366
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.005335558	0.117072916	2.34145832
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000038154	0.00476925
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.2297032	2.0330864	0.67769547
0410	Метан (727*)				50			3.630504575	0.07261009
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		0.06672262	0.257275156	0.0051455
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.02465986	0.0416674665	0.00138892
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.002465	0.000004125	0.00000275
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.0022678	0.000003795	0.00003795
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.00028594	0.0000004785	0.00000239
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.04773962	0.2053035805	0.34217263
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.00005916	9.9e-8	0.00000495
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	3.54167e-8	1.53e-8	0.0153
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.01178	0.0532	0.076

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.13.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Алгабас

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01656	0.0618	0.618
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.0000708333	0.0000306	0.00306
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000354167	0.000153	0.0153
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.000087208	1.74416
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.016291667	0.007038	0.004692
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0344	0.0743	0.0743
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.0523	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	0.08443	0.342281	3.42281
	В С Е Г О :						0.67597834372	7.6543566688	25.3857598

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 3.2.14.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Жымпиты

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			0.0464	0.04176	0.696
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0312985	0.524251	13.106275
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0035321	0.0845195	1.40865833
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.000389583	0.0001683	0.003366
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.00586937	0.1269101736	2.53820347
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000046904	0.005863
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.238698	2.19884544	0.73294848
0410	Метан (727*)				50			4.463112705	0.08926225
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		0.06672262	0.316252256	0.00632505
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.02465986	0.0512140665	0.00170714
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.002465	0.000004125	0.00000275
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.0022678	0.000003795	0.00003795
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.00028594	0.0000004785	0.00000239
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.04773962	0.2053035805	0.34217263
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.00005916	9.9e-8	0.00000495
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	3.54167e-8	1.53e-8	0.0153
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (				0.7		0.01178	0.0532	0.076

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.14.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Жымпиты

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1497*)								
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01656	0.0618	0.618
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.0000708333	0.0000306	0.00306
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000354167	0.000153	0.0153
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.000107208	2.14416
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.016291667	0.007038	0.004692
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0344	0.0743	0.0743
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.0523	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	0.08443	0.342281	3.42281
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.0038	0.00342	0.0855
	В С Е Г О :						0.73813425572	8.8214822464	27.91558

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 3.2.15.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Каратобе

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			0.0464	0.04176	0.696
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0315305	0.525139	13.128475
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0035698	0.0846638	1.41106333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.000389583	0.0001683	0.003366
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.005996918	0.1284171296	2.56834259
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.000045154	0.00564425
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.2408472	2.22423784	0.74141261
0410	Метан (727*)				50			4.296591075	0.08593182
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		0.06672262	0.304456756	0.00608914
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		0.02465986	0.0493045665	0.00164349
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.002465	0.000004125	0.00000275
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.0022678	0.000003795	0.00003795
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.00028594	0.0000004785	0.00000239
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.04773962	0.2053035805	0.34217263
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.00005916	9.9e-8	0.00000495
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	3.54167e-8	1.53e-8	0.0153
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	0.01667	0.0677	0.677
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0222	0.08	0.016
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (				0.7		0.01178	0.0532	0.076

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.2.15.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; АГРС Каратобе

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1497*)								
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.01656	0.0618	0.618
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.0000708333	0.0000306	0.00306
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000354167	0.000153	0.0153
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00889	0.032	0.09142857
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.000103208	2.06416
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.016291667	0.007038	0.004692
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0344	0.0743	0.0743
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.0523	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	0.08443	0.342281	3.42281
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.0038	0.00342	0.0855
	В С Е Г О :						0.74068070372	8.6691815224	27.8949395

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 3.2.16.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ; Терминал КПК

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
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2		0.0000021	0.0002625
0410	Метан (727*)				50			0.199825956	0.00399652
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50			0.0141546	0.00028309
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30			0.0022914	0.00007638
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3		0.0000048	0.096
	В С Е Г О :							0.216278856	0.10061849

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 3.2.17**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ в целом по предприятию

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			0.9602	1.883044	31.3840667
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	1.282912	16.69469	417.36725
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		0.01	0.001		2	0.0662584	0.84458	844.58
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.041263	0.089159904	8.9159904
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)			0.0015		1	0.035165	0.2375	158.333333
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	78.911902096	2142.51917403	53562.9794
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0005	0.002304	0.01536
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000049	0.000225792	0.0056448
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	11.615230764	347.185711163	5786.42852
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.000132	0.000608256	0.00608256
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.0016667	0.051203034	0.51203034
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3	0.3438201	1.200158956	24.0031791
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		0.5	0.05		3	4.7784534136	134.843127007	2696.86254
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0.008			2	0.0241407448	0.2865730982	35.8216373
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	36.673884196	774.985806374	258.328602
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0264784	0.3876	77.52

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 3.2.17.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ в целом по предприятию

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	0.1266056	1.1	36.6666667
0410	Метан (727*)				50		20.3595537	27867.2262026	557.344524
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		4.495272987	1932.5974262	38.6519485
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		1.661397627	312.818273802	10.4272758
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.166073333	0.000278375	0.00018558
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.153033467	0.001389673	0.01389673
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.917864507	2.2957122915	11.4785615
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	4.627031653	6.8625102695	11.4375171
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.00398576	0.000006681	0.00033405
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00002137971	0.00007925905	79.259049
0906	Тетрахлорметан		4	0.7		2	0.00049	0.00225792	0.0032256
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		0.1			3	1.38371	2.3071	23.071
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	1.06827	2.74769536	0.54953907
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)				0.7		1.80314	1.6236	2.31942857
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	2.53528	1.8414	18.414
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.0050013316	0.0046278	0.46278
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.078488722	0.2252458	22.52458
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.660207	1.128935296	3.22552942
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.000019	0.000087552	0.0014592

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» **Таблица 3.2.17**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, УЛПУ в целом по предприятию

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		0.6553617084	13107.2342
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.391000669	0.56511	0.37674
2732	Керосин (654*)				1.2		0.09425	0.022335102	0.01861259
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				0.05		0.544527145	1.8113547	36.227094
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		4.1718	4.26158	4.26158
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	10.899281589	5.385510364	5.38551036
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.6799	1.13178	22.6356
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	143.894913822	64.79127427	647.912743
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.206	0.201096	5.0274
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.366	1.3176	13.176
	В С Е Г О :						336.055175107	33634.1372966	78561.1706

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

3.3 Характеристика пылегазоулавливающего оборудования

Пылегазоулавливающее оборудование не предусмотрено технологией производства.

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

Технические решения разработаны в соответствии с требованиями с учетом санитарно-гигиенических, экологических и противопожарных норм Республики Казахстан.

Все применяемое оборудование соответствует современным техническим требованиям и серти- фицировано 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 Уральского ЛПУ связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Кроме того, на производственных площадках компрессорной станции, линейной части магистрального газопровода и АГРС возможны случаи аварийных ситуаций, сопровождающиеся выбросами ЗВ в атмосферу.

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

Опасными производственными факторами трубопроводов являются:

- разрушение трубопровода или 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;
- дым;

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

Практика эксплуатации трубопроводов и сооружений показывает, что при повреждении отдель- ных 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 допустмые нормы, при этом существенное значение имеют глубина заложения и характер размещения трубопроводов.

Наземные газопроводы, менее устойчивы и могут повреждаться при значительно меньшем давлении (от 10 кПа и выше).

Как показывает практика, наиболее распространенными повреждениями на газопроводах являются разрывы стыков стальных труб, неисправность арматуры, контрольных трубок, не плотности в резьбовых, фланцевых и сальниковых соединениях и др.

На Уральском ЛПУ УМГ «Уральск» разработан План ликвидации аварийных ситуаций, 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 реагирования; Ликвидация причин аварии;

Восстановление участка, сбор и утилизация образовавшихся отходов. В случае возникновения аварии на КС или линейной части газопровода, должна быть произведена оценка масштабов аварии. Технический персонал, участвующий в ликвидации аварии, должен оповестить через диспетчерскую службу руководство о характере аварии и докладывать обстановку о ходе устранения аварии периодически с помощью имеющихся средств связи. Использование СИЗ обязательно.

В случае взрыва и пожара на МГ вызывается противопожарная служба, которая приступает к тушению пожара.

При недостаточности сил персонала КС к ликвидации последствий аварий будут привлекаться различные силы территориальных подсистем ЧС.

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

На КС и участке магистрального газопровода Уральского 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;
- 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;
- перестановка кранов.

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. Выбросы газа от запорной арматуры магистральных газопроводов не учитывались, т.к. использование негерметичного оборудования категорически запрещается.

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 Кзахстан.

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, УЛПУ

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 (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке: объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 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	Коэффициент обеспеченности 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
Площадка 1																									
001		ГТК-10И, агр. №1-камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0001	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.9880715	71.845	31.15982	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.376	27.340	11.857536	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.99	144.697	62.75664	2027
001		ГТК-10И, агр. №2-камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0002	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.9880715	71.845	31.15982	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.376	27.340	11.857536	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.99	144.697	62.75664	2027
001		ГТК-10И, агр. №3-камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0003	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.9880715	71.845	31.15982	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.376	27.340	11.857536	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.99	144.697	62.75664	2027
001		ГТК-10И, агр. №4-камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0004	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.9880715	71.845	31.15982	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.376	27.340	11.857536	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.99	144.697	62.75664	2027
001		ГТК-10И, агр. №5-камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0005	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.9880715	71.845	31.15982	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.376	27.340	11.857536	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.99	144.697	62.75664	2027
001		ГТК-10И, агр. №6-камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0006	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.9880715	71.845	31.15982	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		ГТК-10И, агр. №7-камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0007	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	0	0							0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, IV) оксид) (516)	0.376	27.340	11.857536	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.99	144.697	62.75664	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.9880715	71.845	31.15982	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.376	27.340	11.857536	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.99	144.697	62.75664	2027
001		ГТК-10И, агр. №1-свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0008	12	0.15	121.66	2. 1499097	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014448	2027
																				0410	Метан (727*)			137.480258	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.73828141	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.57629331	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0033024	2027
001		ГТК-10И, агр. №2-свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0009	12	0.15	121.66	2. 1499097	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014448	2027
																				0410	Метан (727*)			137.480258	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.73828141	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.57629331	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0033024	2027
001		ГТК-10И, агр. №3-свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0010	12	0.15	121.66	2. 1499097	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014448	2027
																				0410	Метан (727*)			137.480258	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.73828141	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.57629331	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0033024	2027
001		ГТК-10И, агр. №4-свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0011	12	0.15	121.66	2. 1499097	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014448	2027
																				0410	Метан (727*)			137.480258	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.73828141	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.57629331	2027
																				1716	Смесь природных			0.0033024	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		ГТК-10И, агр. №5-свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0012	12	0.15	121.66	2. 1499097	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014448	2027
																				0410	Метан (727*)			137.480258	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.73828141	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.57629331	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0033024	2027
001		ГТК-10И, агр. №6 свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0013	12	0.15	121.66	2. 1499097	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014448	2027
																				0410	Метан (727*)			137.480258	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.73828141	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.57629331	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0033024	2027
001		ГТК-10И, агр. №7 свеча турбодетандера	1	3.34	Свеча	0014	12	0.15	121.66	2. 1499097	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0014448	2027
																				0410	Метан (727*)			137.480258	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			9.73828141	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.57629331	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0033024	2027
001		ГТК-10И, агр. №1-свеча нагнетателя	1	2	Свеча	0015	12	0.08	103.45	0. 5199964	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000448	2027
																				0410	Метан (727*)			12.25599197	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.86814137	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1405223	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0002944	2027
001		ГТК-10И, агр. №2-свеча нагнетателя	1	2	Свеча	0016	12	0.08	103.45	0. 5199964	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000448	2027
																				0410	Метан (727*)			12.25599197	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.86814137	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.1405223	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)			0.0002944	2027
001		ГТК-10И, агр. №3-свеча нагнетателя	1	2	Свеча	0017	12	0.08	103.45	0. 5199964	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000448	2027
																				0410	Метан (727*)			12.25599197	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.86814137	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1405223	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0002944	2027
001		ГТК-10И, агр. №4-свеча нагнетателя	1	2	Свеча	0018	12	0.08	103.45	0. 5199964	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000448	2027
																				0410	Метан (727*)			12.25599197	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.86814137	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1405223	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0002944	2027
001		ГТК-10И, агр. №5-свеча нагнетателя	1	2	Свеча	0019	12	0.08	103.45	0. 5199964	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000448	2027
																				0410	Метан (727*)			12.25599197	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.86814137	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1405223	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0002944	2027
001		ГТК-10И, агр. №6-свеча нагнетателя	1	2	Свеча	0020	12	0.08	103.45	0. 5199964	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000448	2027
																				0410	Метан (727*)			12.25599197	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.86814137	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1405223	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0002944	2027
001		ГТК-10И, агр. №7-свеча нагнетателя	1	2	Свеча	0021	12	0.08	103.45	0. 5199964	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000448	2027
																				0410	Метан (727*)			12.25599197	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.86814137	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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 (			0.1405223	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0002944	2027
001		ГТК-10И, замкнутый контур масла агр. №1 свеча маслобака	1	8760	Свеча	0022	12.5	0.05	0.97	0.0019046	40	56	83							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.007667	4615.337	0.001008	2027
001		ГТК-10И, замкнутый контур масла агр. №2 свеча маслобака	1	8760	Свеча	0023	12.5	0.05	0.97	0.0019046	40	56	83							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.007667	4615.337	0.001008	2027
001		ГТК-10И, замкнутый контур масла агр. №3 свеча маслобака	1	8760	Свеча	0024	12.5	0.05	0.97	0.0019046	40	56	83							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.007667	4615.337	0.001008	2027
001		ГТК-10И, замкнутый контур масла агр. №4 свеча маслобака	1	8760	Свеча	0025	12.5	0.05	0.97	0.0019046	40	56	83							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.007667	4615.337	0.001008	2027
001		ГТК-10И, замкнутый контур масла агр. №5 свеча маслобака	1	8760	Свеча	0026	12.5	0.05	0.97	0.0019046	40	56	83							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.007667	4615.337	0.001008	2027
001		ГТК-10И, замкнутый контур масла агр. №6 свеча маслобака	1	8760	Свеча	0027	12.5	0.05	0.97	0.0019046	40	56	83							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.007667	4615.337	0.001008	2027
001		ГТК-10И, замкнутый контур масла агр. №7 свеча маслобака	1	8760	Свеча	0028	12.5	0.05	0.97	0.0019046	40	56	83							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.007667	4615.337	0.001008	2027
001		ГТК-10И, агр. №1-свеча дегазатора	1	8760	Свеча	0029	12	0.05	0.97	0.0019046	25	56	83							0410	Метан (727*)	1.6771167	961198.580	52.889551	2027
																				2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0001285	73.647	0.0040511	2027
001		ГТК-10И, агр. №2-свеча дегазатора	1	8760	Свеча	0030	12	0.05	0.97	0.0019046	25	56	83							0410	Метан (727*)	1.6771167	961198.580	52.889551	2027
																				2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0001285	73.647	0.0040511	2027
001		ГТК-10И, агр. №3-свеча дегазатора	1	8760	Свеча	0031	12	0.05	0.97	0.0019046	25	56	83							0410	Метан (727*)	1.6771167	961198.580	52.889551	2027
																				2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0001285	73.647	0.0040511	2027
001		ГТК-10И, агр. №4-свеча дегазатора	1	8760	Свеча	0032	12	0.05	0.97	0.0019046	25	56	83							0410	Метан (727*)	1.6771167	961198.580	52.889551	2027
																				2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0001285	73.647	0.0040511	2027
001		ГТК-10И, агр. №5-свеча дегазатора	1	8760	Свеча	0033	12	0.05	0.97	0.0019046	25	56	83							0410	Метан (727*)	1.6771167	961198.580	52.889551	2027
																				2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0001285	73.647	0.0040511	2027
001		ГТК-10И, агр. №6-свеча дегазатора	1	8760	Свеча	0034	12	0.05	0.97	0.0019046	25	56	83							0410	Метан (727*)	1.6771167	961198.580	52.889551	2027
																				2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое	0.0001285	73.647	0.0040511	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		ГТК-10И, агр. №7-свеча дегазатора	1	8760	Свеча	0035	12	0.05	0.97	0. 0019046	25	56	83							0410	Метан (727*)	1.6771167	961198.580	52.889551	2027
																				2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0001285	73.647	0.0040511	2027
001		ГТК-10И, агр. №1-свеча блока стопорно-регулирующих клапанов	1	0.04	Свеча	0036	12	0.08	6.25	0. 0314159	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			1.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00249116	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00017646	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000286	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
001		ГТК-10И, агр. №2-свеча блока стопорно-регулирующих клапанов	1	0.04	Свеча	0037	12	0.08	6.25	0. 0314159	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			1.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00249116	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00017646	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000286	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
001		ГТК-10И, агр. №3-свеча блока стопорно-регулирующих клапанов	1	0.04	Свеча	0038	12	0.08	6.25	0. 0314159	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			1.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00249116	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00017646	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000286	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
001		ГТК-10И, агр. №4-свеча блока стопорно-регулирующих клапанов	1	0.04	Свеча	0039	12	0.08	6.25	0. 0314159	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			1.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00249116	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00017646	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000286	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
001		ГТК-10И, агр. №5-свеча блока стопорно-регулирующих клапанов	1	0.04	Свеча	0040	12	0.08	6.25	0. 0314159	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			1.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00249116	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00017646	2027
																				0416	Смесь углеводородов			0.0000286	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)			6e-8	2027
001		ГТК-10И, агр. №6-свеча блока стопорно-регулирующих клапанов	1	0.04	Свеча	0041	12	0.08	6.25	0. 0314159	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			1.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00249116	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00017646	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000286	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
001		ГТК-10И, агр. №7-свеча блока стопорно-регулирующих клапанов	1	0.04	Свеча	0042	12	0.08	6.25	0. 0314159	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			1.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.00249116	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.00017646	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000286	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6e-8	2027
001		ГТК-10И, дренажная емкость масла агр.№1-дыхательный клапан	1	8760	Дыхательный клапан	0043	0.5	0.032	0.5	0. 0004021	30	56	83							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.000088695	244.819	0.0000178	2027
001		ГТК-10И, дренажная емкость масла агр.№2-дыхательный клапан	1	8760	Дыхательный клапан	0044	0.5	0.032	0.5	0. 0004021	30	56	83							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.000088695	244.819	0.0000178	2027
001		ГТК-10И, дренажная емкость масла агр.№3-дыхательный клапан	1	8760	Дыхательный клапан	0045	0.5	0.032	0.5	0. 0004021	30	56	83							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.000088695	244.819	0.0000178	2027
001		ГТК-10И, дренажная емкость масла агр.№3-дыхательный клапан	1	8760	Дыхательный клапан	0046	0.5	0.032	0.5	0. 0004021	30	56	83							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.000088695	244.819	0.0000178	2027
001		ГТК-10И, дренажная емкость масла агр.№3-дыхательный клапан	1	8760	Дыхательный клапан	0047	0.5	0.032	0.5	0. 0004021	30	56	83							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.000088695	244.819	0.0000178	2027
001		ГТК-10И, дренажная емкость масла агр.№3-дыхательный	1	8760	Дыхательный клапан	0048	0.5	0.032	0.5	0. 0004021	30	56	83							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.000088695	244.819	0.0000178	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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		клапан ГТК-10И, дренажная емкость масла агр.№3-дыхательный клапан	1	8760	Дыхательный клапан	0049	0.5	0.032	0.5	0. 0004021	30	56	83							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.000088695	244.819	0.0000178	2027
001		Блок осушки-свеча смены цикла адсорберов	1	0.81	Свеча	0050	5	0.08	4.08	0. 0205083	25	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000001022	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0972486319	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.006888513	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0011150137	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000002336	2027
001		Блок осушки-свеча адсорберов при ППР	1	0.01	Свеча	0051	5	0.05	11.2	0. 0219911	25	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000623	2027
																				0410	Метан (727*)			0.5928170028	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0419916204	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0067970012	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001424	2027
001		Блок осушки-свеча предохранительного клапана БО	1	0.17	Свеча	0052	6	0.05	45.84	0. 0900066	25	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000623	2027
																				0410	Метан (727*)			0.5928170028	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0419916204	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0067970012	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001424	2027
001		Блок подготовки пускового топливного газа-свеча БППТГ при ППР	1	0.1	Свеча	0053	6	0.08	13.73	0. 0690145	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000000175	2027
																				0410	Метан (727*)			0.016652163	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0011795399	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.000190927	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000004	2027
001		КЦ-А. Свеча перед краном №1 агр.№1	1	0.33	Свеча	0054	2.2	0.05	147.7	0. 2900083	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.233130282	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0165135586	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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*)			0.002672978	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000056	2027
001		КЦ-А. Свеча перед краном №2 агр.№2	1	0.33	Свеча	0055	2.2	0.05	147.7	0. 2900083	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.233130282	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0165135586	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.002672978	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000056	2027
001		КЦ-А. Свеча перед краном №3 агр.№3	1	0.33	Свеча	0056	2.2	0.05	147.7	0. 2900083	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.233130282	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0165135586	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.002672978	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000056	2027
001		КЦ-А. Свеча перед краном №4 агр.№4	1	0.33	Свеча	0057	2.2	0.05	147.7	0. 2900083	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.233130282	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0165135586	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.002672978	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000056	2027
001		КЦ-А. Свеча перед краном №5 агр.№5	1	0.33	Свеча	0058	2.2	0.05	147.7	0. 2900083	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.233130282	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0165135586	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.002672978	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000056	2027
001		КЦ-А. Свеча перед краном №6 агр.№6	1	0.33	Свеча	0059	2.2	0.05	147.7	0. 2900083	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.233130282	2027
																				0415	Смесь углеводородов			0.0165135586	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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*)			0.002672978	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000056	2027
001		КЦ-А. Свеча перед краном №7 агр.№7	1	0.33	Свеча	0060	2.2	0.05	147.7	0. 2900083	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.233130282	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0165135586	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.002672978	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000056	2027
001		КЦ-А. Свеча между краном №12 и обратным клапаном ГПА №1	1	0.33	Свеча	0061	2.2	0.05	7.64	0. 0150011	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000001246	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0118563401	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0008398324	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00013594	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000002848	2027
001		КЦ-А. Свеча между краном №22 и обратным клапаном ГПА №2	1	0.33	Свеча	0062	2.2	0.05	7.64	0. 0150011	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000001246	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0118563401	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0008398324	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00013594	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000002848	2027
001		КЦ-А. Свеча между краном №32 и обратным клапаном ГПА №3	1	0.33	Свеча	0063	2.2	0.05	7.64	0. 0150011	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000001246	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0118563401	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0008398324	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00013594	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000002848	2027
001		КЦ-А. Свеча между краном	1	0.33	Свеча	0064	2.2	0.05	7.64	0. 0150011	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000001246	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		№42 и обратным клапаном ГПА №4																		0410	Метан (727*)			0.0118563401	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0008398324	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00013594	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000002848	2027
001		КЦ-А. Свеча между краном №52 и обратным клапаном ГПА №5	1	0.33	Свеча	0065	2.2	0.05	7.64	0. 0150011	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000001246	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0118563401	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0008398324	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00013594	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000002848	2027
001		КЦ-А. Свеча между краном №62 и обратным клапаном ГПА №6	1	0.33	Свеча	0066	2.2	0.05	7.64	0. 0150011	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000001246	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0118563401	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0008398324	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00013594	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000002848	2027
001		КЦ-А. Свеча между краном №72 и обратным клапаном ГПА №7	1	0.33	Свеча	0067	2.2	0.05	7.64	0. 0150011	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000001246	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0118563401	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0008398324	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.00013594	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000002848	2027
001		КЦ-А. Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№1	1	0.33	Свеча	0068	1.2	0.025	18.33	0. 0089977	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.000471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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		КЦ-А. Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№2	1	0.33	Свеча	0069	1.2	0.025	18.33	0. 0089977	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.000471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		КЦ-А. Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№3	1	0.33	Свеча	0070	1.2	0.025	18.33	0. 0089977	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.000471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		КЦ-А. Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№4	1	0.33	Свеча	0071	1.2	0.025	18.33	0. 0089977	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.000471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		КЦ-А. Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№5	1	0.33	Свеча	0072	1.2	0.025	18.33	0. 0089977	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.000471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		КЦ-А. Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№6	1	0.33	Свеча	0073	1.2	0.025	18.33	0. 0089977	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.000471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.00000016	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		КЦ-А. Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№7	1	0.33	Свеча	0074	1.2	0.025	18.33	0. 0089977	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.000471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		КЦ-А. Свеча линии пускового газа ГПА №1	1	0.33	Свеча	0075	12	0.025	230.2	0. 1129992	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.000471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		КЦ-А. Свеча линии пускового газа ГПА №2	1	0.33	Свеча	0076	12	0.025	230.2	0. 1129992	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.000471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		КЦ-А. Свеча линии пускового газа ГПА №3	1	0.33	Свеча	0077	12	0.025	230.2	0. 1129992	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.000471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		КЦ-А. Свеча линии пускового газа ГПА №4	1	0.33	Свеча	0078	12	0.025	230.2	0. 1129992	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.000471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.00000016	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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		КЦ-А. Свеча линии пускового газа ГПА №5	1	0.33	Свеча	0079	12	0.025	230.2	0. 1129992	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.000471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		КЦ-А. Свеча линии пускового газа ГПА №6	1	0.33	Свеча	0080	12	0.025	230.2	0. 1129992	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.000471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		КЦ-А. Свеча линии пускового газа ГПА №7	1	0.33	Свеча	0081	12	0.025	230.2	0. 1129992	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			7e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.000471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000016	2027
001		КЦ-А. Свеча входного коллектора нагнетателя агр.№1-4	1	0.33	Свеча	0082	0.9	0.1	999.99	7. 8539031	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0001386	2027
																				0410	Метан (727*)			13.188513096	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.9341956008	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.151214184	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0003168	2027
001		КЦ-А. Свеча входного коллектора нагнетателя агр.№5-7	1	0.33	Свеча	0083	0.9	0.1	999.99	7. 8539031	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0001386	2027
																				0410	Метан (727*)			13.188513096	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.9341956008	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.151214184	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)			0.0003168	2027
001		КЦ-А. Свеча выходного коллектора нагнетателя агр.№1-4	1	0.33	Свеча	0084	0.9	0.1	999.99	7. 8539031	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00006636	2027
																				0410	Метан (727*)			6.3145002096	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.4472815301	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0723995184	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00015168	2027
001		КЦ-А. Свеча выходного коллектора нагнетателя агр.№5-7	1	0.33	Свеча	0085	0.9	0.1	999.99	7. 8539031	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00006636	2027
																				0410	Метан (727*)			6.3145002096	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.4472815301	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0723995184	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00015168	2027
001		КЦ-А. Свеча рециркуляционного коллектора КЦ-А	1	0.33	Свеча	0086	2.5	0.1	152.28	1. 1960043	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000010045	2027
																				0410	Метан (727*)			0.9558341562	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0677055903	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0109592098	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00002296	2027
001		КЦ-А. Общецеховые свечи- свеча №67 пускового газа	1	0.01	Свеча	0087	2.6	0.05	325.95	0. 6400013	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			8.96e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0085259075	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0006039244	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000977546	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000002048	2027
001		КЦ-А. Общецеховые свечи- свеча топливного газа (№68)	1	0.01	Свеча	0088	2.5	0.058	305.59	0. 8073931	20	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			8.4e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0079930382	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0005661792	2027
																				0416	Смесь углеводородов			0.000091645	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)			0.000000192	2027
001		КЦ-А. Пылеулавитель №1-свеча	1	0.33	Свеча	0089	8	0.05	25.46	0. 0499906	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000273	2027
																				0410	Метан (727*)			0.2597737428	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0184008224	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0029784612	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000624	2027
001		КЦ-А. Пылеулавитель №2-свеча	1	0.33	Свеча	0090	8	0.05	25.46	0. 0499906	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000273	2027
																				0410	Метан (727*)			0.2597737428	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0184008224	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0029784612	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000624	2027
001		КЦ-А. Пылеулавитель №3-свеча	1	0.33	Свеча	0091	8	0.05	25.46	0. 0499906	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000273	2027
																				0410	Метан (727*)			0.2597737428	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0184008224	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0029784612	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000624	2027
001		КЦ-А. Пылеулавитель №4-свеча	1	0.33	Свеча	0092	8	0.05	25.46	0. 0499906	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000273	2027
																				0410	Метан (727*)			0.2597737428	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0184008224	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0029784612	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000624	2027
001		КЦ-А. Пылеулавитель №5-свеча	1	0.33	Свеча	0093	8	0.05	25.46	0. 0499906	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000273	2027
																				0410	Метан (727*)			0.2597737428	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (			0.0184008224	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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*)			0.0029784612	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000624	2027
001		КЦ-А. Пылеулавитель №6-свеча	1	0.33	Свеча	0094	8	0.05	25.46	0. 0499906	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000273	2027
																				0410	Метан (727*)			0.2597737428	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0184008224	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0029784612	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000624	2027
001		Конденсатосборник КЦ-А-продувка пылеуловителей на свечу	1	0.61	Дыхательный клапан	0095	6	0.5	1.66	0. 3259402	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00116064	3.757	0.0059969355	2027
																				0410	Метан (727*)			570.3413452	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			40.3995789	2027
		Конденсатосборник КЦ-А-продувка газосепараторов на свечу	1	33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			6.5393043	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0137001	2027
		Конденсатосборник КЦ-А-хранение конденсата	1	8760																2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.87771168	2840.820	0.00237118	2027
001		КЦ-А. Аварийная емкость импульсного газа-свеча №363	1	0.01	Свеча	0096	6	0.025	999.99	0. 4908689	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000006	2027
																				0410	Метан (727*)			0.0579495	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0041048	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0006644	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000014	2027
001		КЦ-А. Входной коллекттор-общецеховая свеча №17	1	0.33	Свеча	0097	6	0.3	658.97	46. 5798445	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0003913	2027
																				0410	Метан (727*)			37.2342365	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			2.6374512	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.4269128	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.0008944	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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		КЦ-А. Выходной коллектор-общецеховая свеча №18	1	0.33	Свеча	0098	6	0.3	959.17	67. 7997321	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0005695	2027
																				0410	Метан (727*)			54.1927993	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.8386947	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6213528	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0013018	2027
001		КЦ-А. Свеча секущего крана №20	1	0.33	Свеча	0099	6	0.3	959.17	67. 7997321	15	56	83							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0004295	2027
																				0410	Метан (727*)			40.864408	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			2.8945909	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.4685349	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0009816	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№1-камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0100	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.9880715	71.845	31.159823	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3846944	27.972	12.131724	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.9863722	144.434	62.642234	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№2-камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0101	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.9880715	71.845	31.159823	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3846944	27.972	12.131724	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.9863722	144.434	62.642234	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№3-камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0102	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.9880715	71.845	31.159823	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3846944	27.972	12.131724	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.9863722	144.434	62.642234	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№4-камера сгорания	1	8760	Выхлопная труба	0103	12	1.84	15.27	40. 6036022	533	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.08044	442.123	191.75276	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.9880715	71.845	31.159823	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.3846944	27.972	12.131724	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.9863722	144.434	62.642234	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр. №1-свеча турбодетандера	1	0.83	Свеча	0104	10.7	0.15	121.66	2. 1499097	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0005012	2027
																				0410	Метан (727*)			47.691794832	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.3782023	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.5468149	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0011456	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр. №2-свеча турбодетандера	1	0.83	Свеча	0105	10.7	0.15	121.66	2. 1499097	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0005012	2027
																				0410	Метан (727*)			47.691794832	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.3782023	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.5468149	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0011456	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр. №3-свеча турбодетандера	1	0.83	Свеча	0106	10.7	0.15	121.66	2. 1499097	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0005012	2027
																				0410	Метан (727*)			47.691794832	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.3782023	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.5468149	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0011456	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр. №4-свеча турбодетандера	1	0.83	Свеча	0107	10.7	0.15	121.66	2. 1499097	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0005012	2027
																				0410	Метан (727*)			47.691794832	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.3782023	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.5468149	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0011456	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр. №1-свеча нагнетателя	1	0.5	Свеча	0108	12	0.08	72.02	0.362012	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00005145	2027
																				0410	Метан (727*)			4.89573592	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.34678473	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.05613254	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)			0.0001176	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр. №2-свеча нагнетателя	1	0.5	Свеча	0109	12	0.08	72.02	0.362012	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00005145	2027
																				0410	Метан (727*)			4.89573592	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.34678473	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.05613254	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0001176	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр. №3-свеча нагнетателя	1	0.5	Свеча	0110	12	0.08	72.02	0.362012	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00005145	2027
																				0410	Метан (727*)			4.89573592	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.34678473	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.05613254	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0001176	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр. №4-свеча нагнетателя	1	0.5	Свеча	0111	12	0.08	72.02	0.362012	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00005145	2027
																				0410	Метан (727*)			4.89573592	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.34678473	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.05613254	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0001176	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, замкнутый контур масла агр.№1-свеча маслоблоа	1	8760	Свеча	0112	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	40	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.007667	4615.337	0.001008	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, замкнутый контур масла агр.№2-свеча маслоблоа	1	8760	Свеча	0113	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	40	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.007667	4615.337	0.001008	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, замкнутый контур масла агр.№3-свеча маслоблоа	1	8760	Свеча	0114	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	40	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.007667	4615.337	0.001008	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, замкнутый контур масла агр.№4-свеча маслоблоа	1	8760	Свеча	0115	12.5	0.05	0.97	0. 0019046	40	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.007667	4615.337	0.001008	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И,	1	8760	Свеча	0116	12	0.05	0.97	0.	30	0	0							0410	Метан (727*)	1.6771167	977326.073	52.889551	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		агр.№1 - свеча дегазатора								0019046										2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0001285	74.882	0.0040511	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№2 - свеча дегазатора	1	8760	Свеча	0117	12	0.05	0.97	0. 0019046	30	0	0							0410 2735	Метан (727*) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	1.6771167 0.0001285	977326.073 74.882	52.889551 0.0040511	2027 2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№3 - свеча дегазатора	1	8760	Свеча	0118	12	0.05	0.97	0. 0019046	30	0	0							0410 2735	Метан (727*) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	1.6771167 0.0001285	977326.073 74.882	52.889551 0.0040511	2027 2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№4 - свеча дегазатора	1	8760	Свеча	0119	12	0.05	0.97	0. 0019046	30	0	0							0410 2735	Метан (727*) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	1.6771167 0.0001285	977326.073 74.882	52.889551 0.0040511	2027 2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№1 - свеча блока стопорно-регулирующих клапанов	1	0.01	Свеча	0120	12	0.08	5.97	0. 0300085	20	0	0							0333 0410 0415 0416 1716	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)			1.3e-8 0.00124558 0.00008823 0.00001428 3e-8	2027 2027 2027 2027 2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№2 - свеча блока стопорно-регулирующих клапанов	1	0.01	Свеча	0121	12	0.08	5.97	0. 0300085	20	0	0							0333 0410 0415 0416 1716	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)			1.3e-8 0.00124558 0.00008823 0.00001428 3e-8	2027 2027 2027 2027 2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№3 - свеча блока стопорно-регулирующих клапанов	1	0.01	Свеча	0122	12	0.08	5.97	0. 0300085	20	0	0							0333 0410 0415 0416 1716	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)			1.3e-8 0.00124558 0.00008823 0.00001428 3e-8	2027 2027 2027 2027 2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№4 - свеча блока стопорно-регулирующих клапанов	1	0.01	Свеча	0123	12	0.08	5.97	0. 0300085	20	0	0							0333 0410 0415 0416	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.3e-8 0.00124558 0.00008823 0.00001428	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, УЛПУ

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)			3e-8	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, дренажная емкость агр. №1-дыхательный клапан	1	8760	Свеча	0124	0.5	0.032	5.97	0. 0048014	30	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.000088695	20.503	0.000018	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, дренажная емкость агр. №2-дыхательный клапан	1	8760	Свеча	0125	0.5	0.032	5.97	0. 0048014	30	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.000088695	20.503	0.000018	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, дренажная емкость агр. №3-дыхательный клапан	1	8760	Свеча	0126	0.5	0.032	5.97	0. 0048014	30	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.000088695	20.503	0.000018	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, дренажная емкость агр. №4-дыхательный клапан	1	8760	Свеча	0127	0.5	0.032	5.97	0. 0048014	30	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.000088695	20.503	0.000018	2027
002		КЦ-Б. Блок осушки-свеча смены цикла адсорбера	1	0.81	Свеча	0128	6	0.08	9.95	0. 0500142	25	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000001022	2027
																				0410	Метан (727*)			0.097248632	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0068885	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.001115	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000002336	2027
002		КЦ-Б. Блок осушки-свеча адсорберов при ППР	1	0.01	Свеча	0129	5	0.05	5.6	0. 0109956	25	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			3e-9	2027
																				0410	Метан (727*)			0.000293078	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0000208	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000034	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			7e-9	2027
002		КЦ-Б. Блок осушки агр. №1-свеча предохранительного клапана БО	1	0.17	Свеча	0130	5	0.08	210.88	1. 0599985	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000448	2027
																				0410	Метан (727*)			0.426295373	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0301962	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0048877	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001024	2027
002		КЦ-Б. Блок осушки агр.	1	0.17	Свеча	0131	5	0.08	210.88	1. 0599985	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000448	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		№2-свеча предохранительного клапана БО																		0410	Метан (727*)			0.426295373	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0301962	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0048877	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001024	2027
002		КЦ-Б. Блок осушки агр. №3-свеча предохранительного клапана БО	1	0.17	Свеча	0132	5	0.08	210.88	1. 0599985	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000448	2027
																				0410	Метан (727*)			0.426295373	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0301962	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0048877	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001024	2027
002		КЦ-Б. Блок осушки агр. №4-свеча предохранительного клапана БО	1	0.17	Свеча	0133	5	0.08	210.88	1. 0599985	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000448	2027
																				0410	Метан (727*)			0.426295373	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0301962	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0048877	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00001024	2027
002		КЦ-Б. Блок подготовки пускового топливного газа агр. №1 - свеча БППТГпри ППР	1	0.05	Свеча	0134	6	0.08	11.94	0.060017	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047181596	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
002		КЦ-Б. Блок подготовки пускового топливного газа агр. №2 - свеча БППТГпри ППР	1	0.05	Свеча	0135	6	0.08	11.94	0.060017	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047181596	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			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, УЛПУ

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		КЦ-Б. Блок подготовки пускового топливного газа агр. №3 - свеча БППТГпри ППР	1	0.05	Свеча	0136	6	0.08	11.94	0.060017	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047181596	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
002		КЦ-Б. Блок подготовки пускового топливного газа агр. №4 - свеча БППТГпри ППР	1	0.05	Свеча	0137	6	0.08	11.94	0.060017	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047181596	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.000763708	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
002		КЦ-Б. Свеча входного коллектора агр.№1	1	0.33	Свеча	0138	4.5	0.05	313.22	0.615006	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000005894	2027
																				0410	Метан (727*)			0.560891476	2027
		КЦ-Б. Свеча входного коллектора агр.№1- стравливание газа с при ППР	1	0.33																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0397302	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0064309	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000013473	2027
002		КЦ-Б. Свеча входного коллектора агр.№2	1	0.33	Свеча	0139	4.5	0.05	313.22	0.615006	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000005894	2027
																				0410	Метан (727*)			0.560891476	2027
		КЦ-Б. Свеча входного коллектора агр.№2- стравливание газа с при ППР	1	0.33																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0397302	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0064309	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000013473	2027
002		КЦ-Б. Свеча входного коллектора агр.№3	1	0.33	Свеча	0140	4.5	0.05	313.22	0.615006	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000005894	2027
																				0410	Метан (727*)			0.560891476	2027
		КЦ-Б. Свеча входного коллектора агр.№3- стравливание газа с при ППР	1	0.33																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0397302	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0064309	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.000013473	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
002		КЦ-Б. Свеча входного коллектора агр.№4	1	0.33	Свеча	0141	4.5	0.05	313.22	0.615006	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000005894	2027
																				0410	Метан (727*)			0.560891476	2027
		КЦ-Б. Свеча входного коллектора агр.№4-стравливание газа с при ППР	1	0.33																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0397302	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0064309	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000013473	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№1-свеча между краном №12 и обратным клапаном ГПА	1	0.33	Свеча	0142	1.5	0.025	10.19	0.005002	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			4.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.004529388	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0003208	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000519	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000000109	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№1-свеча между краном №22 и обратным клапаном ГПА	1	0.33	Свеча	0143	1.5	0.025	10.19	0.005002	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			4.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.004529388	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0003208	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000519	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000000109	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№1-свеча между краном №32 и обратным клапаном ГПА	1	0.33	Свеча	0144	1.5	0.025	10.19	0.005002	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			4.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.004529388	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0003208	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000519	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000000109	2027
002		КЦ-Б. ГТК-10И, агр.№1-свеча между краном №42 и обратным клапаном ГПА	1	0.33	Свеча	0145	1.5	0.025	10.19	0.005002	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			4.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.004529388	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0003208	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000519	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.000000109	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)				
002		КЦ-Б. Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№1	1	0.33	Свеча	0146	1.5	0.015	18.67	0. 0032993	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			2.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.002664346	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0001887	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000305	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6.4e-8	2027
002		КЦ-Б. Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№2	1	0.33	Свеча	0147	1.5	0.015	18.67	0. 0032993	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			2.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.002664346	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0001887	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000305	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6.4e-8	2027
002		КЦ-Б. Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№3	1	0.33	Свеча	0148	1.5	0.015	18.67	0. 0032993	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			2.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.002664346	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0001887	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000305	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6.4e-8	2027
002		КЦ-Б. Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№4	1	0.33	Свеча	0149	1.5	0.015	18.67	0. 0032993	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			2.8e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.002664346	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0001887	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0000305	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			6.4e-8	2027
002		КЦ-Б. Входной коллектор нагнетателя агр.1-4 свеча сброса газа	1	0.33	Свеча	0150	1.2	0.05	636.62	1. 2500004	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000010528	2027
																				0410	Метан (727*)			1.001794126	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0709611	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0114862	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)			0.000024064	2027
002		КЦ-Б. Выходной коллектор нагнетателя агр.1-4 свеча сброса газа	1	0.33	Свеча	0151	1.2	0.05	636.62	1. 2500004	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000010528	2027
																				0410	Метан (727*)			1.001794126	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0709611	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0114862	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000024064	2027
002		Свеча рециркуляционного коллектора КЦ-Б	1	0.33	Свеча	0152	1	0.05	175.2	0. 3440044	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000002891	2027
																				0410	Метан (727*)			0.275093733	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.019486	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0031541	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000006608	2027
002		КЦ-Б. АВО газа №1 свеча сброса при ППР	1	0.5	Свеча	0153	5.3	0.05	50.42	0. 0989994	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000001247	2027
																				0410	Метан (727*)			0.118630009	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.008403	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0013602	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000285	2027
002		КЦ-Б. АВО газа №2 свеча сброса при ППР	1	0.5	Свеча	0154	5.3	0.05	50.42	0. 0989994	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000001247	2027
																				0410	Метан (727*)			0.118630009	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.008403	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0013602	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000285	2027
002		КЦ-Б. АВО газа №3 свеча сброса при ППР	1	0.5	Свеча	0155	5.3	0.05	50.42	0. 0989994	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000001247	2027
																				0410	Метан (727*)			0.118630009	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.008403	2027
																				0416	Смесь углеводородов			0.0013602	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)			0.00000285	2027
002		КЦ-Б. АВО газа №4 свеча сброса при ППР	1	0.5	Свеча	0156	5.3	0.05	50.42	0. 0989994	15	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000001247	2027
																				0410	Метан (727*)			0.118630009	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.008403	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0013602	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000285	2027
002		КЦ-Б. АВО газа №5 свеча сброса при ППР	1	0.5	Свеча	0157	5.3	0.05	50.42	0. 0989994	15	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000001247	2027
																				0410	Метан (727*)			0.118630009	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.008403	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0013602	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000285	2027
002		КЦ-Б. АВО газа №6 свеча сброса при ППР	1	0.5	Свеча	0158	5.3	0.05	50.42	0. 0989994	15	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000001247	2027
																				0410	Метан (727*)			0.118630009	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.008403	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0013602	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000285	2027
002		Конденсатосборник КЦ-Б продувка пылеулавителей	1	1.01	Дыхательный клапан	0159	3	0.1	78.3	0. 6149668	15	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00116064	1.991	0.0037853829	2027
																				0410	Метан (727*)			359.82966297	2027
		Конденсатосборник	1	0.41																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			25.488187037	2027
		Конденсатосборник КЦ-Б-хранение конденсата	1	8760																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			4.125662115	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.008643434	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0.87771168	1505.671	0.00293448	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Растворитель РПК-265П) (10)				
002		КЦ-Б. Входной коллектор-общецеховая свеча №17	1	0.33	Свеча	0160	6	0.3	406.02	28. 6998626	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00024108	2027
																				0410	Метан (727*)			22.940019749	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			1.6249342	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.263021	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00055104	2027
002		КЦ-Б. Выходной коллектор-общецеховая свеча №18	1	0.33	Свеча	0161	6	0.3	406.02	28. 6998626	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00024108	2027
																				0410	Метан (727*)			22.940019749	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			1.6249342	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.263021	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00055104	2027
002		КЦ-Б. Свеча секущего крана №20	1	0.33	Свеча	0162	6	0.3	406.02	28. 6998626	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0002751	2027
																				0410	Метан (727*)			26.177200236	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			1.8542367	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.3001372	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0006288	2027
003		АГРС Фурманова - свеча входного газопровода	1	0.33	Свеча	0163	5	0.1	999.99	7. 8539031	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00056	2027
																				0410	Метан (727*)			53.2869216	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.7745277	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6109664	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00128	2027
006		Здание операторной КЦ-Б. Свеча пускового газа ГТГ Сатурн	1	0.67	Свеча	0164	6	0.06	35.37	0. 1000063	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00001708	2027
																				0410	Метан (727*)			1.625251109	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.1151231	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0186345	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.00003904	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)				
003		АГРС Фурманово - свеча узла учета	1	0.33	Свеча	0166	5	0.05	5.09	0. 0099942	15	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																					0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																					0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																					1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
003		АГРС Фурманово - блок одоризации газа-свеча емкости одоранта	1	0.33	Свеча	0167	5	0.05	10.19	0.020008	15	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																					0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																					0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																					1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
003		АГРС Фурманово - свеча предохранительных клапанов	1	0.33	Свеча	0168	5	0.025	20.37	0. 0099991	15	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																					0410	Метан (727*)			0.66608652	2027
																					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047182	2027
																					0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.007637	2027
																					1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
003		АГРС Фурманово-печь подогрева газа ПГ-10	1	6240	Дымовая труба	0169	8	0.324	4.61	0. 1448274	120	0	0								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.015488	153.948	0.3488	2027
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0025168	25.017	0.05668	2027
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00340128	33.808	0.076642176	2027
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.057312	569.672	1.2914304	2027
004		Здание операторной КЦ-А-аккумуляторная КЦ-А	1	8760	Труба	0170	5	0.3	5.09	0. 3597909	25	0	0								0322	Серная кислота (517)	0.00095	2.882	0.02996	2027
004		Здание операторной КЦ-А-газотурбогенератор Сатурн №1	1	360	Дымовая труба	0171	5	0.3	58.23	4. 1160362	450	0	0								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2.30906	1485.702	0.83122	2027
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0065	4.182	0.00842	2027
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	1.44967	932.751	1.87877	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)				
																				0410	Метан (727*)	0.63709	409.918	0.825671	2027
004		Здание операторной КЦ-А-газотурбогенер атор Сатурн №2	1	360	Дымовая труба	0172	5	0.3	58.23	4. 1160362	450	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2.30906	1485.702	0.83122	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0065	4.182	0.00842	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.44967	932.751	1.87877	2027
																				0410	Метан (727*)	0.63709	409.918	0.825671	2027
004		Здание операторной КЦ-А. Замкнутый контур масла ГТГ Сатурн №1-сапун	1	8760	Труба	0173	6	0.083	0.38	0.002056	40	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.007667	4275.472	0.000005	2027
004		Здание операторной КЦ-А. Замкнутый контур масла ГТГ Сатурн №2-сапун	1	8760	Труба	0174	6	0.083	0.38	0.002056	40	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.007667	4275.472	0.000005	2027
004		Здание операторной КЦ-А. Продувочная свеча ГТГ Сатурн №1	1	0.11	Свеча	0175	6	0.08	293.55	1. 4755432	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000014	2027
																				0410	Метан (727*)			1.33217304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0943632	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0152742	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000032	2027
004		Здание операторной КЦ-А. Продувочная свеча ГТГ Сатурн №2	1	0.11	Свеча	0176	6	0.06	293.55	0. 8299931	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000014	2027
																				0410	Метан (727*)			1.33217304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0943632	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0152742	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000032	2027
004		Здание операторной КЦ-А. Свеча пускового газа ГТГ Сатурн №1	1	0.67	Свеча	0177	6	0.06	35.37	0. 1000063	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00001708	2027
																				0410	Метан (727*)			1.625251109	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.1151231	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0186345	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00003904	2027
004		Здание операторной	1	0.67	Свеча	0178	6	0.06	35.37	0. 1000063	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00001708	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		КЦ-А. Свеча пускового газа ГТГ Сатурн №2																		0410	Метан (727*)			1.625251109	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.1151231	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0186345	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00003904	2027
005		Склад масел-насосная КЦ-А	1	8760	Дыхательный клапан	0179	5	0.25	7.64	0. 3750276	25	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.21667	630.651	1.1388	2027
005		Склад масел КЦ-А - резервуары хранение масла V по 25 м3 (3шт)	1	8760	Дыхательный клапан	0180	0.7	0.03	1.27	0. 0008977	20	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00027	322.803	0.000061	2027
005		Склад масел КЦ-Б - резервуары хранение масла V по 25 м3 (4шт)	1	8760	Дыхательный клапан	0181	4	0.06	0.32	0. 0009048	20	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0003	355.855	0.000243	2027
005		Склад масел КЦ-Б - резервуары хранение масла V по 10 м3 (1шт)	1	8760	Дыхательный клапан	0182	3.5	0.06	0.32	0. 0009048	20	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0003	355.855	0.000061	2027
005		Склад масел - насосная КЦ-Б	1	8760	Дыхательный клапан	0183	4.5	0.25	6.89	0. 3382121	25	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.10833	349.634	0.5694	2027
006		Здание операторной КЦ-Б-аккумуляторная КЦ-Б	1	8760	Труба	0184	8	0.3	10.19	0. 7202887	25	0	0							0322	Серная кислота (517)	0.00067	1.015	0.02105	2027
006		Здание операторной КЦ-Б-газотурбогенер атор Сатурн	1	360	Дымовая труба	0185	6	0.06	999.99	2. 8274051	450	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2.30906	2162.832	0.83122	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0065	6.088	0.00842	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.44967	1357.866	1.87877	2027
																				0410	Метан (727*)	0.63709	596.744	0.825671	2027
006		Здание операторной КЦ-Б. Замкнутый контур масла ГТГ Сатурн - сапун	1	8760	Труба	0186	6	0.08	0.38	0. 0019101	40	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.007667	4602.047	0.000005	2027
006		Здание операторной КЦ-Б. Продувочная свеча ГТГ Сатурн	1	0.11	Свеча	0187	6	0.06	29.36	0. 0830134	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000014	2027
																				0410	Метан (727*)			1.33217304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0943632	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0152742	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на			0.000032	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)				
006		Здание операторной КЦ-Б. Свеча пускового газа ГТГ Сатурн	1	0.67	Свеча	0188	6	0.06	35.37	0. 1000063	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00001708	2027
																				0410	Метан (727*)			1.625251109	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.1151231	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0186345	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00003904	2027
007		Здание СЭРБ-лаборатория	1	1280	Труба	0189	8	0.3	10.19	0. 7202887	25	0	0							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.000013	0.020	0.000059904	2027
																				0302	Азотная кислота (5)	0.0005	0.758	0.002304	2027
																				0303	Аммиак (32)	0.000049	0.074	0.000225792	2027
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.000132	0.200	0.000608256	2027
																				0322	Серная кислота (517)	0.0000267	0.040	0.000123034	2027
																				0602	Бензол (64)	0.000246	0.373	0.001133568	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.00008	0.121	0.00036864	2027
																				0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0.00049	0.743	0.00225792	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.00167	2.531	0.00769536	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.000637	0.965	0.002935296	2027
																				1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.000019	0.029	0.000087552	2027
007		СЭРБ - боксы на 4 автомашины (крыш.дефлектор 1)	1	730	Труба	0190	6	0.5	4.58	0. 8992809	25	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0012	1.457	0.01177344	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00018	0.218	0.00102492	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000062	0.075	0.000599184	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.019	23.063	0.18396	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	7.2e-9	0.000009	6.938e-8	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000095	0.115	0.000063	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00048	0.583	0.000313	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0031	3.763	0.0299592	2027
007		СЭРБ - боксы на 4 автомашины (крыш.дефлектор 2)	1	730	Труба	0191	6	0.5	4.58	0. 8992809	25	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0012	1.457	0.01177344	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00018	0.218	0.00102492	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000062	0.075	0.000599184	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)	0.019	23.063	0.18396	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	7.2e-9	0.000009	6.938e-8	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000095	0.115	0.000063	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00048	0.583	0.000313	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0031	3.763	0.0299592	2027
007		Здание СЭРБ. Котельная - котел ВК-21 №1	1	4752	Дымовая труба	0192	30	0.6	4.6	1. 3006194	200	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.5804	773.171	9.92852	2027
		Здание СЭРБ. Котельная - котел ВК-21 №2	1	4752																0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.09432	125.647	1.6134	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.01208	16.092	0.20584	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2.0848	2777.235	35.6628	2027
007		Здание СЭРБ. Котельная-продувочная свеча оборудования	1	0.33	Свеча	0193	7	0.05	12.73	0. 0249953	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000021	2027
																				0410	Метан (727*)			0.199825956	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0416014	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0022911	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000048	2027
007		Здание СЭРБ. Котельная-свеча сброса газа с контура ЩРУ	1	0.17	Свеча	0194	7	0.02	25.46	0. 0079985	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
007		Здание СЭРБ. Котельная-свеча сброса газа при останове котлов	1	0.33	Свеча	0195	7	0.025	101.86	0. 0500004	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000042	2027
																				0410	Метан (727*)			0.399651912	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.028309	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0045822	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000096	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
007		Здание СЭРБ. Токарный цех-металлообрабатывающие станки	1	1875	Вентиляционная труба	0196	4.5	0.25	6.89	0.3382121	20	0	0							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.1676	531.851	0.25812	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032	10.155	0.00144	2027
007		Здание СЭРБ. Токарный цех-заточной станок	1	250	Вентиляционная труба	0197	5	0.1	19.1	0.150011	20	0	0							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0058	41.496	0.00522	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0038	27.187	0.00342	2027
009		Оздоровительный комплекс (сауна)-печь газовая УГОП-П-16 №1	1	4600	Дымовая труба	0199	6	0.114	0.72	0.0073491	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0009872	178.614	0.0156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00016042	29.025	0.002535	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00033068	59.830	0.0052289956	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.005572	1008.140	0.08810924	2027
009		Оздоровительный комплекс (сауна)-печь газовая УГОП-П-16 №2	1	4600	Дымовая труба	0200	6	0.114	0.72	0.0073491	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0009872	178.614	0.0156	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00016042	29.025	0.002535	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00033068	59.830	0.0052289956	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.005572	1008.140	0.08810924	2027
010		РСГ. Бокс для хранение а/транспорта на 2 въезда-заточной	1	500	Вентиляционная труба	0201	2	0.15	5.09	0.0899477	20	0	0							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0042	50.115	0.00756	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0026	31.023	0.00468	2027
011		КС.Здание ЛЭС (ангар на 2 въезда)-Сварочные посты службы ЛЭС (2 стац поста)	1	1000	Труба	0202	8	0.4	7.64	0.9600707	30	0	1							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0458	52.947	0.07718	2027
																				0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.1115	128.900	1.2906	2027
		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.01002	11.584	0.11655	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.006265	7.243	0.0375	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01561	18.046	0.0945	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0769	88.900	0.4655	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00566	6.543	0.06555	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (	0.02255	26.069	0.178	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)	0.005777	6.679	0.043	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032	3.699	0.01152	2027
011		Здание ЛЭС (ангар на 2 въезда) - Сварочные посты службы ЛЭС)	1	1000		0203	8	0.4	7.64	0. 9600707	30	0	1							0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.000386	0.446	0.08273	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0000392	0.045	0.01043	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000075	0.087	0.0108	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0003694	0.427	0.0532	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0000592	0.068	0.01053	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0000278	0.032	0.0072	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)	0.0000278	0.032	0.0072	2027
012		Гараж транспортной службы на 5 въездов (крыш. дефлектор №1)	1	730	Труба	0204	6	0.5	4.58	0. 8992809	25	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0032	3.884	0.032193	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0043	5.219	0.0312075	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0016	1.942	0.0136656	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0034	4.127	0.041391	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.1e-8	0.00001	0.0000006636	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (	0.000505	0.613	0.0003318	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
																				1325	Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00195	2.367	0.0012798	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001	1.214	0.0123516	2027
012		Гараж транспортной службы на 5 въездов (крыш. дефлектор №2)	1	730	Труба	0205	6	0.5	4.58	0. 8992809	25	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0032	3.884	0.032193	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0043	5.219	0.0312075	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0016	1.942	0.0136656	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0034	4.127	0.041391	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.1e-8	0.00001	0.0000006636	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000505	0.613	0.0003318	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00195	2.367	0.0012798	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001	1.214	0.0123516	2027
012		Гараж Транспортной службы. Моторный цех - испытательный стенд топливной аппаратуры	1	70	Вентиляционная трубв	0206	2.5	0.25	3.87	0. 1899682	20	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.5278	2981.903	0.123986232	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0857675	484.559	0.020147763	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.043355	244.942	0.010185156	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.032045	181.044	0.007558659	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.3016	1703.944	0.07237827	2027
																				2732	Керосин (654*)	0.09425	532.483	0.022335102	2027
012		Гараж Транспортной службы-токарный цех (металлообрабатываеющие станки)	1	1750	Вентиляционная трубв	0207	1	0.1	3.82	0. 0300022	20	0	0							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0406	1452.372	0.25578	2027
012		Гараж Транспортной службы-токарный цех (заточной станок диаметром круга 150мм)	1	750	Вентиляционная трубв	0208	1	0.1	7.64	0. 0600044	20	0	0							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0016	28.618	0.00432	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0012	21.464	0.00324	2027
012		Гараж Транспортной службы-токарный цех (заточной станок диаметром круга 150мм)	1	750	Вентиляционная трубв	0209	1	0.1	7.64	0. 0600044	20	0	0							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0048	85.855	0.01296	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032	57.236	0.00864	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
013		Теплая стоянка ТС- на 2 въезда на 5 а/м (крыш. дефлектор №1)	1	730	Труба	0212	8	0.365	8.73	0.9134607	20	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0032	3.760	0.032193	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0043	5.052	0.0312075	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0016	1.880	0.0136656	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0034	3.995	0.041391	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.1e-8	0.00001	0.0000006636	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000505	0.593	0.0003318	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00195	2.291	0.0012798	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001	1.175	0.0123516	2027
013		Теплая стоянка ТС- на 2 въезда на 5 а/м (крыш. дефлектор №2)	1	730	Труба	0213	8	0.365	8.73	0.9134607	20	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0032	3.760	0.032193	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0043	5.052	0.0312075	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0016	1.880	0.0136656	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0034	3.995	0.041391	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.1e-8	0.00001	0.0000006636	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000505	0.593	0.0003318	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00195	2.291	0.0012798	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001	1.175	0.0123516	2027
013		Теплая стоянка ТС-участок мойки двигателей	1	600	Труба	0214	2.5	0.3	3.18	0.224781	20	0	0							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.04125	196.956	0.0891	2027
016		АЗС (новая). ТРК-отпуск дизтоплива	1	500	Труба	0220	0.7	0.05	0.81	0.0015904	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001736	11.715	0.000007532	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00617334	4165.996	0.002678433	2027
016		АЗС (новая). Склад ГСМ-резервуары для хранения дизтоплива V по 25 м3 (3шт)	1	8760	Дыхательный клапан	0224	0.7	0.05	0.81	0.0015904	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000014652	9.888	0.0000056252	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00521	3515.899	0.002000361	2027
016		АЗС (новая).	1	8760	Дыхательный	0225	4	0.03	2.26	0.	20	0	0							0333	Сероводород (	0.000014652	9.844	0.0000038388	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		Склад ГСМ-резервуары для хранения дизтоплива V по 25 м3 (2шт)			клапан					0015975											Дигидросульфид) (518) 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00521	3500.272	0.001365105	2027
017		Производственный корпус УТТ и СТ-гараж на 5 въездов (крыш.дефлектор №1)	1	730	Труба	0226	4	0.03	2.26	0. 0015975	20	0	0							0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0032 0.0043 0.0016 0.0034 1.1e-8 0.000505 0.00195 0.001	2149.879 2888.900 1074.940 2284.247 0.007 339.278 1310.083 671.837	0.032193 0.0312075 0.0136656 0.041391 0.0000006636 0.0003318 0.0012798 0.0123516	2027 2027 2027 2027 2027 2027 2027 2027
017		Производственный корпус УТТ и СТ-гараж на 5 въездов (крыш.дефлектор №2)	1	730	Труба	0227	4	0.03	2.6	0. 0018378	20	0	0							0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0032 0.0043 0.0016 0.0034 1.1e-8 0.000505 0.00195 0.001	1868.774 2511.165 934.387 1985.572 0.006 294.916 1138.784 583.992	0.032193 0.0312075 0.0136656 0.041391 0.0000006636 0.0003318 0.0012798 0.0123516	2027 2027 2027 2027 2027 2027 2027 2027
017		Производственный корпус УТТ и СТ-токарный цех (металлообрабатываеющие станки)	1	1750	Вентиляционная трубв	0228	1	0.1	3.82	0. 0300022	20	0	0							0008 Взвешенные частицы РМ10 (117)	0.0406	1452.372	0.25578	2027
017		Производственный корпус УТТ и СТ-токарный цех (заточной станок диаметром круга 150мм)	1	750	Вентиляционная трубв	0229	1	0.1	7.64	0. 0600044	20	0	0							0008 Взвешенные частицы РМ10 (117) 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0016 0.0012	28.618 21.464	0.00432 0.00324	2027 2027
017		Производственн	1	2000	Труба	0231	6	0.9	7.64	4.860358	30	0	0							0322 Серная кислота (517)	0.00002	0.005	0.00007	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		ый корпус УТТ и СТ-аккумуляторная																							
005		Склад масел КС-ПСЭМ сепараторная машина	1	120	Труба	0233	1.5	0.034	5.2	0. 0047212	20	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.10833	24626.422	0.0468	2027
005		Склад масел КС. Насосная-Отстойник масла объемом 1600 л (3шт)	1	8760	Дыхательный клапан	0234	2.3	0.057	3.5	0. 0089312	20	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0003	36.051	0.000069	2027
005		Склад масел КС. Емкость для отработанного масла объемом 9,6 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0235	1.4	0.061	6.4	0. 0187038	20	0	0							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.0003	17.215	0.000059	2027
018		Терминал-Замерный узел. Свечи стравливания	1	0.2	Свеча	0239	1.5	0.05	5	0. 0098175	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			5.6e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.005328692	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0003775	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)			0.000000128	2027
018		Терминал-Замерный узел. Свечи стравливания	1	0.2	Свеча	0240	5	0.05	5	0. 0098175	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			5.6e-8	2027
																				0410	Метан (727*)			0.005328692	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0003775	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)			0.000000128	2027
003		АГРС Фурманово - продувка фильтров на свечу	1	0.33	Свеча	0241	5	0.025	20.37	0. 0099991	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000105011	2027
																				0410	Метан (727*)			9.99229693	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.7077947	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1145677	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000240024	2027
047		Настенный газовый котел SF операторной	1	4752	Дымовая труба	0242	5	0.2	40.74	1. 2798848	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.001688	1.754	0.02888	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0002743	0.285	0.004693	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0004724	0.491	0.0080814413	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	0.00796	8.270	0.136173312	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)				
042		Подогреватель газа ПТГ-15	1	6240	Дымовая труба	0243	10	0.3	15.27	1. 0793727	533	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0408	111.599	0.9192	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00663	18.135	0.14937	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0085032	23.259	0.19160544	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.14328	391.910	3.228576	2027
053		Подогреватель газа ПГ-10	1	6240	Дымовая труба	0244	5	0.2	40.74	1. 2798848	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.009072	9.425	0.2044	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014742	1.532	0.033215	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00340128	3.534	0.076642176	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.057312	59.541	1.2914304	2027
054		Подогреватель газа ПГ-10	1	6240	Дымовая труба	0245	5	0.2	40.74	1. 2798848	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.009072	9.425	0.2044	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014742	1.532	0.033215	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00340128	3.534	0.076642176	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.057312	59.541	1.2914304	2027
019		КЦ-А. Участок от секущего крана до КПП-прием ОУ	1	0.33	Свеча	1001	3	0.3	53.05	3. 7498835	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0108864	3.063	0.014713826	2027
																				0410	Метан (727*)			1379.018905	2027
		Узел подключения КЦ-А-конденсатосборник V 100 м3	1	8760																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			97.6814736	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			15.8112758	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)	3.87128	1089.097	0.078772814	2027
019		КЦ-А. Камера приема поршня-прием ОУ	1	0.33	Свеча	1002	3	0.3	53.05	3. 7498835	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000188832	2027
																				0410	Метан (727*)			17.968349964	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			1.2727707	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.2060179	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000431616	2027
019		КЦ-А. Камера запуска ОУ-	1	0.33	Свеча	1003	3	0.3	53.05	3. 7498835	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000188832	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		пуск ОУ																		0410	Метан (727*)			17.968349964	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			1.2727707	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.2060179	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000431616	2027
020		КЦ-Б. Участок от секущего крана доо КПП-прием ОУ	1	0.33	Свеча	1004	3	0.3	53.05	3. 7498835	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0108864	3.063	0.012790821	2027
																				0410	Метан (727*)			1198.492139	2027
		Узел подключения КЦ-Б-конденсатосборник V 80 м3	1	8760																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			84.8940344	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			13.7414286	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.028788864	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	3.87128	1089.097	0.069589871	2027
020		КЦ-Б. Камера приема ОУ-прием ОУ	1	0.33	Свеча	1005	5	0.05	53.05	0. 1041634	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000127638	2027
																				0410	Метан (727*)			12.145421606	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.8603092	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1392545	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000291744	2027
020		КЦ-Б. Камера запуска ОУ-пуск ОУ	1	0.33	Свеча	1006	5	0.05	53.05	0. 1041634	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00011109	2027
																				0410	Метан (727*)			10.570793072	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.7487719	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1212005	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00025392	2027
021		МГ Оренбург-Новопсков, 170-172км (свеча 172-1.3) -ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1007	5	0.301	79.4	5.649934	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000906619	2027
																				0410	Метан (727*)			86.269527811	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			6.1108187	2027
		МГ Оренбург-Новопсков,	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.9891317	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		170-172км (свеча 172-1.3) -продувка участка МГ																			1503*)				
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.002072272	2027
021		МГ Оренбург-Новопсков, 172-212км (свеча 212-1.3) -ремонт участка МГ	1	2.64	Свеча	1008	5	0.301	999.99	71. 1571474	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0124096	2027
																				0410	Метан (727*)			1180.8381827	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			83.6435334	2027
		МГ Оренбург-Новопсков, 172-212км (свеча 212-1.3) -продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			13.5390154	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0283648	2027
021		МГ Оренбург-Новопсков, 212-19 охр. (245) км (свеча 19-1.3)-ремонт участка МГ	1	2.18	Свеча	1009	5	0.301	999.99	71. 1571474	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.015136548	2027
																				0410	Метан (727*)			1440.3215117	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			102.0237847	2027
		МГ Оренбург-Новопсков, 212-19 охр. (245) км (свеча 212-1.3)- продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			16.5141468	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.034597824	2027
		МГ Оренбург-Новопсков, 19 охр. (245) км (свеча19-1.3)- ремонт участка МГ	1	0.33																					
		МГ Оренбург-Новопсков, 19 охр. (245) км (свеча19-1.3)- продувка участка МГ	1	0.33																					
022		МГ Оренбург-Новопсков, 20 (245)-охр.21 (246) км (свеча 21-1.3)-ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1010	5	0.301	999.99	71. 1571474	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000472262	2027
																				0410	Метан (727*)			44.938193159	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.1831535	2027
		МГ Оренбург-Новопсков, 20 (245)-охр.21 (246) км (свеча 21-1.3)- продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.5152432	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.001079456	2027
022		МГ Оренбург-Новопсков, 21 (246)-279 км (свеча 279-1.3) -ремонт участка МГ	1	2.18	Свеча	1011	5	0.301	999.99	71. 1571474	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.016020949	2027
																				0410	Метан (727*)			1524.4768809	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			107.984849	2027
		МГ Оренбург-Новопсков, 21 (246)-279 км (свеча 279-1.3) -продувка	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			17.4790384	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.036619312	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		участка МГ																			пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
022		МГ Оренбург-Новопсков, 279-322 км (свеча 322-1.3) ремонт участка МГ	1	2.86	Свеча	1012	5	0.301	999.99	71. 1571474	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.020355888	2027
																				0410	Метан (727*)			1936.9689428	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			137.2033262	2027
		МГ Оренбург-Новопсков, 279-322 км (свеча 322-1.3) -продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			22.2085065	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.046527744	2027
023		МГ СОЮЗ, 170-172 км (свеча 172-2.3) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1013	5	0.301	999.99	71. 1571474	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.001571654	2027
																				0410	Метан (727*)			149.55107764	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			10.5933063	2027
		МГ СОЮЗ, 170-172 км (свеча 172-2.3) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.7146925	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.003592352	2027
023		МГ СОЮЗ, 172-212 км (свеча 212-2.3) - ремонт участка МГ	1	3.99	Свеча	1014	5	0.301	999.99	71. 1571474	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.032073132	2027
																				0410	Метан (727*)			3051.9258398	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			216.1802223	2027
		МГ СОЮЗ, 172-212 км (свеча 212-2.3) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			34.9921536	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.073310016	2027
023		МГ СОЮЗ, 212-19 охр. (245) км (свеча 19-2.3) - ремонт участка МГ	1	3.31	Свеча	1015	5	0.301	999.99	71. 1571474	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.026191312	2027
																				0410	Метан (727*)			2492.2399806	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			176.5354144	2027
		МГ СОЮЗ, 212-19 охр. (245) км (свеча 19-2.3) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			28.5750208	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.059865856	2027
		МГ СОЮЗ, 19 охр. (245) км (свеча 19-2.3) - ремонт участка МГ	1	0.33																					
		МГ СОЮЗ, 19 охр. (245) км (свеча 19-2.3) - продувка участка МГ	1	0.33																					
024		МГ СОЮЗ, 20 (245)-охр.21 (246) км (свеча	1	0.33	Свеча	1016	5	0.301	999.99	71. 1571474	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000801	2027
																				0410	Метан (727*)			76.298213	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		21-2.3а) - ремонт участка МГ																		0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			5.40451	2027
		МГ СОЮЗ, 20 (245)-охр.21 (246) км (свеча 21-2.3а) - продувка участка МГ	1	3.21																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.874804	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.001833	2027
024		МГ СОЮЗ, охр. 21 (246) -279 км (свеча 279-2.3) - ремонт участка МГ	1	3.21	Свеча	1017	5	0.301	999.99	71. 1571474	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0259323	2027
																				0410	Метан (727*)			2467.5981098	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			174.7899313	2027
		МГ СОЮЗ, охр. 21 (246) -279 км (свеча 279-2.3) -продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			28.2924869	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.059274	2027
024		МГ СОЮЗ, 279-322 км (свеча 322-2.3) - ремонт участка МГ	1	4.23	Свеча	1018	5	0.301	999.99	71. 1571474	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0333203	2027
																				0410	Метан (727*)			3170.600477	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			224.5864258	2027
		МГ СОЮЗ, 279-322 км (свеча 322-2.3)- продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			36.3528292	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0761607	2027
025		МГ Карачаганак-Уральск 0,67 км (свеча ПК 0+ 670)- ремонт участка МГ	1	5.8	Свеча	1019	3	0.3	1.98	0.139958	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0001034	2027
																				0410	Метан (727*)			9.8351292	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.6966619	2027
		МГ Карачаганак-Уральск 0,67 км (свеча ПК 0+ 670)- продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1127656	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0002362	2027
025		МГ Карачаганак-Уральск 30,5 км (свеча ПК 30+ 500)- ремонт участка МГ	1	58	Свеча	1020	3	0.3	8.83	0. 6241559	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0046018	2027
																				0410	Метан (727*)			437.8834399	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			31.0170509	2027
		МГ Карачаганак-Уральск 30,5 км (свеча ПК 30+ 500) - продувка участка МГ	1	20																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			5.0205953	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0105183	2027
025		МГ	1	58	Свеча	1021	3	0.3	7.46	0.	20	0	0							0333	Сероводород (			0.0042192	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		Карачаганак-Уральск 57-85 км (свеча ПК 57+850)-ремонт участка МГ								5273163											Дигидросульфид) (518)				
		МГ	1	20																0410	Метан (727*)			401.4787808	2027
		Карачаганак-Уральск 57-85 км (свеча ПК 57+850)-продувка участка МГ																		0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			28.4383621	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			4.6031941	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0096439	2027
025		МГ	1	58	Свеча	1022	3	0.3	7.46	0. 5273163	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0053377	2027
		Карачаганак-Уральск 92,4 км (свеча ПК 92+400)-ремонт участка МГ																		0410	Метан (727*)			507.9036871	2027
		МГ	1	58																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			35.9768676	2027
		Карачаганак-Уральск 92,4 км (свеча ПК 92+400)-продувка участка МГ																		0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			5.8234192	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0122003	2027
025		МГ	1	58	Свеча	1023	3	0.3	7.95	0. 5619524	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0041498	2027
		Карачаганак-Уральск 119,75 км (свеча ПК 119+750)-ремонт участка МГ																		0410	Метан (727*)			394.8731009	2027
		МГ	1	20																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			27.9704552	2027
		Карачаганак-Уральск 119,75 км (свеча ПК 119+750)-продувка участка МГ																		0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			4.5274561	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0094852	2027
025		МГ	1	58	Свеча	1024	3	0.3	8.23	0. 5817444	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.004293247	2027
		Карачаганак-Уральск 147,58 км (свеча ПК 147+580)-ремонт участка МГ																		0410	Метан (727*)			408.52484387	2027
		МГ	1	20																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			28.9374631	2027
		Карачаганак-Уральск 147,58 км (свеча ПК 147+580)-продувка участка МГ																		0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			4.6839815	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.009813136	2027
025		МГ	1	5.8	Свеча	1025	3	0.3	1.51	0. 1067356	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000079139	2027
		Карачаганак-Уральск 147, 093 км (свеча ПК 148+093)-ремонт участка МГ																		0410	Метан (727*)			7.530479585	2027
		МГ	1	0.65																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.5334143	2027
		Карачаганак-Уральск 147, 093 км (свеча ПК 148+093)-продувка участка МГ																		0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0863414	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-			0.000180889	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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		ОТВОД на ГРС Январцево 4 км (свеча 188-1. 7-№4-1.7) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1026	4.5	4.5	999.99	15904. 1537657	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000122836	2027
																				0410	Метан (727*)			11.688486253	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.8279426	2027
		ОТВОД на ГРС Январцево 4 км (свеча 188-1. 7-№4-1.7) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1340155	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000280768	2027
026		ОТВОД на ГРС Январцево 0,9 км (свеча №4-1.7) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1027	4.5	4.5	999.99	15904. 1537657	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000027636	2027
																				0410	Метан (727*)			2.629709581	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.1862729	2027
		ОТВОД на ГРС Январцево 0,9 км (свеча №4-1.7) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0301512	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000063168	2027
027		ОТВОД на ГРС Дарьинск 0,6 км (свеча №229-1.7-№1) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1028	4.5	4.5	999.99	15904. 1537657	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000016506	2027
																				0410	Метан (727*)			1.570632014	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.1112542	2027
		ОТВОД на ГРС Дарьинск 0,6 км (свеча №229-1.7-№1) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0180082	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000037728	2027
028		ОТВОД на ГРС-1 г.Уральск 10 км (свеча №245-1.7-№10-1.7)- ремонт участка МГ	1	2.4	Свеча	1029	3.5	3.5	999.99	9621. 0312903	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.001546405	2027
																				0410	Метан (727*)			147.14850357	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			10.4231223	2027
		ОТВОД на ГРС-1 г.Уральск 10 км (свеча №245-1.7-№10-1.7) -продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			1.6871455	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00353464	2027
028		ОТВОД на ГРС-1 г.Уральск 0,84 км (свеча №10-1.7-№3)- ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1030	2.5	2.58	999.99	5227. 8720556	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000129899	2027
																				0410	Метан (727*)			12.360567552	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.8755488	2027
		ОТВОД на ГРС-1 г.Уральск 0,84 км (свеча №10-1.7-№3)- продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1417213	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на			0.000296912	2027

РА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)				
029		ОТВОД на ГРС-2 г.Уральск 13 м (свеча №265-1.7-№13-1.7) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1031	2.5	2.5	999.99	4908.6894338	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000678377	2027
																				0410	Метан (727*)			64.551110739	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			4.5724157	2027
		ОТВОД на ГРС-2 г.Уральск 13 м (свеча №265-1.7-№13-1.7) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.740117	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.001550576	2027
029		ОТВОД на ГРС-2 г.Уральск 0,81 км (свеча №13-1.7-№2) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1032	2.5	2.5	795.67	3905.7359792	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000042266	2027
																				0410	Метан (727*)			4.021830407	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.2848825	2027
		ОТВОД на ГРС-2 г.Уральск 0,81 км (свеча №13-1.7-№2) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0461127	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000096608	2027
030		ОТВОД на ГРС Ростоши 0,25 км (свеча №274-1.7-№1) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1033	2.5	2.5	540.09	2651.1605879	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000028728	2027
																				0410	Метан (727*)			2.733619078	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.1936333	2027
		ОТВОД на ГРС Ростоши 0,25 км (свеча №274-1.7-№1) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0313426	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000065664	2027
031		ОТВОД на ГРС Переметное 0,66 км (свеча №297-1.7-№1) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1034	2.5	2.5	540.09	2651.1605879	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000009331	2027
																				0410	Метан (727*)			0.887893331	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.062893	2027
		ОТВОД на ГРС Переметное 0,66 км (свеча №297-1.7-№1) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0101802	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000021328	2027
032		ОТВОД на ГРС Фурманово (свеча №25.2а-№25.3)- ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1035	3	3	136.63	965.7805596	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007245	2027
																				0410	Метан (727*)			0.689399548	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0488329	2027
		ОТВОД на ГРС Фурманово (свеча №25.2а-№25.3)- продувка	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0079044	2027
																				1716	Смесь природных			0.00001656	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		участка МГ																			меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
033		ОТВОД на ГРС Жанаталап 7 км (свеча №130-1. 7-№7-1.7) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1036	3	3	136.63	965. 7805596	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.000192549	2027
																				0410	Метан (727*)		18.322041906	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		1.2978241	2027
		ОТВОД на ГРС Жанаталап 7 км (свеча №130-1. 7-№7-1.7) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0.2100732	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.000440112	2027
033		ОТВОД на ГРС Жанаталап 0, 75км (свеча №7-1.7) №1- ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1037	3	3	136.63	965. 7805596	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.000020629	2027
																				0410	Метан (727*)		1.962956974	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0.1390442	2027
		ОТВОД на ГРС Жанаталап 0, 75км (свеча №7-1.7) №1- продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0.0225065	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.000047152	2027
034		ОТВОД на ГРС - 1 г.Уральск 0, 15 км (свеча №GVS-001D - №1) -ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1038	4	4	291.1	3658. 0704858	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.000049231	2027
																				0410	Метан (727*)		4.684586495	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0.3318281	2027
		ОТВОД на ГРС - 1 г.Уральск 0, 15 км (свеча №GVS-001D - №1) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0.0537116	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.000112528	2027
035		ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин 18км (свеча №GVS-001A - №XV-001) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1039	4	4	999.99	12566. 2449507	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00170618	2027
																				0410	Метан (727*)		162.35192839	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		11.5000422	2027
		ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин 18км (свеча №GVS-001A - №XV-001) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		1.8614618	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00389984	2027
035		ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин 0,62 км (свеча №XV-001-№1) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1040	4	4	999.99	12566. 2449507	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.000058772	2027
																				0410	Метан (727*)		5.592462422	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0.3961367	2027
		ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (		0.0641209	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		0,62 км (свеча №XV-001-№1) - продувка участка МГ																			1503*)				
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000134336	2027
035		ОТВОД на ГРС Тунгуш 7,4 км (свеча №XV-002) -ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1041	4	4	999.99	12566. 2449507	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000097916	2027
																				0410	Метан (727*)			9.317218242	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.6599762	2027
		ОТВОД на ГРС Тунгуш 7,4 км (свеча №XV-002) -продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1068275	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000223808	2027
035		ОТВОД на ГРС Тунгуш 0,25 км (свеча №XV-002-№1) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1042	4	4	19.14	240. 5203336	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000003304	2027
																				0410	Метан (727*)			0.314392837	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0222697	2027
		ОТВОД на ГРС Тунгуш 0,25 км (свеча №XV-002-№1) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0036047	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000007552	2027
036		ОТВОД на ГРС Жымпиты 30.1 км (свеча №GVS-001B - №GVS-032) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1043	4	4	999.99	12566. 2449507	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000036981	2027
																				0410	Метан (727*)			3.518935085	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.2492604	2027
		ОТВОД на ГРС Жымпиты 30.1 км (свеча №GVS-001B - №GVS-032) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0403467	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000084528	2027
036		ОТВОД на ГРС Жымпиты 28.1 км (свеча №GVS-032 - №GVS-033) - ремонт участка МГ	1	2.42	Свеча	1044	4	4	999.99	12566. 2449507	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.002663542	2027
																				0410	Метан (727*)			253.44991738	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			17.9528803	2027
		ОТВОД на ГРС Жымпиты 28.1 км (свеча №GVS-032 - №GVS-033) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			2.9059548	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.006088096	2027
036		ОТВОД на ГРС Жымпиты 30 км (свеча №GVS-033 - №GVS-034) -ремонт участка МГ	1	2.58	Свеча	1045	4	4	999.99	12566. 2449507	20	0	0								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.002843638	2027
																				0410	Метан (727*)			270.58699137	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			19.1667685	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		ОТВОД на ГРС Жымпиты 30 км (свеча №GVS-033 - №GVS-034)- продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			3.1024415	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.006499744	2027
036		ОТВОД на ГРС Жымпиты 26,9 км (свеча №GVS-034 - №GVS-035) - ремонт участка МГ	1	2.31	Свеча	1046	4	4	999.99	12566. 2449507	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.002549792	2027
																				0410	Метан (727*)			242.62601143	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			17.1861794	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			2.7818523	2027
		ОТВОД на ГРС Жымпиты 26,9 км (свеча №GVS-034 - №GVS-035) - продувка участка МГ	1	0.33																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.005828096	2027
036		ОТВОД на ГРС Жымпиты 0,4 км (свеча №GVS-035 - №КШ-11) -ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1047	4	4	999.99	12566. 2449507	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000037912	2027
																				0410	Метан (727*)			3.607524592	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.2555355	2027
		ОТВОД на ГРС Жымпиты 0,4 км (свеча №GVS-035 - №КШ-11) -продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0413624	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000086656	2027
037		ОТВОД на ГРС Новопавловка 6,5 км (свеча №GVS-001С-№XV-1004) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1048	4	4	999.99	12566. 2449507	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000340669	2027
																				0410	Метан (727*)			32.416432669	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			2.2961867	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.3716738	2027
		ОТВОД на ГРС Новопавловка 6,5 км (свеча №GVS-001С-№XV-1004) - продувка участка МГ	1	0.33																1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000778672	2027
037		ОТВОД на ГРС Новопавловка 0,3 км (свеча №GVS-035 №1) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1049	4	4	200.85	2523. 9555379	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000015722	2027
																				0410	Метан (727*)			1.496030324	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.1059699	2027
		ОТВОД на ГРС Новопавловка 0,3 км (свеча №GVS-035 №1) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0171529	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000035936	2027
038		ОТВОД на ГРС Каратобе 0,3 км (свеча №115-3,7-№1-4,	1	0.33	Свеча	1050	3	3	312.2	2206. 8117595	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000024325	2027
																				0410	Метан (727*)			2.314650657	2027
																				0415	Смесь углеводородов			0.1639561	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		7) - ремонт участка МГ																			предельных С1-С5 (1502*)				
		ОТВОД на ГРС Каратобе 0,3 км (свеча №115-3,7-№1-4, 7) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0265389	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000556	2027
038		ОТВОД на ГРС Каратобе 24 км (свеча №1-4,7-№25-4,7) - ремонт участка МГ	1	0.33	Свеча	1051	3	3	999.99	7068. 5127847	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.001945944	2027
																				0410	Метан (727*)			185.16672386	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			13.1161062	2027
		ОТВОД на ГРС Каратобе 24 км (свеча №1-4,7-№25-4,7) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			2.1230471	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.004447872	2027
038		ОТВОД на ГРС Каратобе 25 км (свеча №25-4, 7-№50-4,7) - ремонт участка МГ	1	1.46	Свеча	1052	3	3	999.99	7068. 5127847	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.002027025	2027
																				0410	Метан (727*)			192.88200403	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			13.6626106	2027
		ОТВОД на ГРС Каратобе 25 км (свеча №25-4, 7-№50-4,7) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			2.2115074	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0046332	2027
038		ОТВОД на ГРС Каратобе 25 км (свеча №50-4, 7-№75-4,7) - ремонт участка МГ	1	1.46	Свеча	1053	3	3	999.99	7068. 5127847	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.002027025	2027
																				0410	Метан (727*)			192.88200403	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			13.6626106	2027
		ОТВОД на ГРС Каратобе 25 км (свеча №50-4, 7-№75-4,7) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			2.2115074	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0046332	2027
038		ОТВОД на ГРС Каратобе 23 км (свеча №75-4, 7-№98-4,7) - ремонт участка МГ	1	1.34	Свеча	1054	3	3	999.99	7068. 5127847	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.001864863	2027
																				0410	Метан (727*)			177.45144371	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			12.5696018	2027
		ОТВОД на ГРС Каратобе 23 км (свеча №75-4, 7-№98-4,7) - продувка участка МГ	1	0.33																0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			2.0345868	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.004262544	2027
038		ОТВОД на ГРС Каратобе 0,2	1	0.33	Свеча	1055	3	3	207.4	1466. 0242118	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000016219	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		км (свеча №98-4,7-№1) - ремонт участка МГ																		0410	Метан (727*)			1.543322467	2027
		ОТВОД на ГРС Каратобе 0,2 км (свеча №98-4,7-№1) - продувка участка МГ	1	0.33																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.1093198	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0176952	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000037072	2027
029		Газопровод-отвод на ГТЭС-200-свеча стравливания	1	0.33	Свеча	1056	4	3	207.4	1466. 0242118	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00035	2027
																				0410	Метан (727*)			33.304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			2.3590798	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.381854	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0008	2027
029		Резервный газопровод-отвод к ГРС-2 Уральск	1	0.33	Свеча	1057	4	3	207.4	1466. 0242118	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035	2027
																				0410	Метан (727*)			3.3304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.235908	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381854	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00008	2027
030		Резервный газопровод-отвод к АГРС Ростоши	1	0.33	Свеча	1058	4	3	207.4	1466. 0242118	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035	2027
																				0410	Метан (727*)			3.3304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.235908	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381854	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00008	2027
029		Резервный газопровод-отвод к АГРС-2	1	0.33	Свеча	1059	4	3	207.4	1466. 0242118	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035	2027
																				0410	Метан (727*)			3.3304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.235908	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381854	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00008	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
027		Резервный газопровод-отвод к Дарьинск	1	0.33	Свеча	1060	4	3	207.4	1466. 0242118	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035	2027
																				0410	Метан (727*)			3.3304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.235908	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381854	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00008	2027
026		Резервный газопровод-отвод к Январцево	1	0.33	Свеча	1061	4	3	207.4	1466. 0242118	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000875	2027
																				0410	Метан (727*)			0.83260815	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.058977	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0095464	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00002	2027
031		Резервный газопровод-отвод к АГРС Переметное	1	0.33	Свеча	1062	4	3	207.4	1466. 0242118	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035	2027
																				0410	Метан (727*)			3.3304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.235908	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381854	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00008	2027
033		Резервный газопровод-отвод к АГРС Жанаталап	1	0.33	Свеча	1063	4	3	207.4	1466. 0242118	20	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035	2027
																				0410	Метан (727*)			3.3304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.235908	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381854	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00008	2027
040		Мобильная компрессорная станция (на диз.топливе)	1	420	Дымовая труба	1064	4	3	207.4	3. 1739582	1	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.013333333	320.434	3.2	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.164666667	52.071	0.52	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.065972222	20.862	0.2	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.158333333	50.068	0.5	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.818055556	258.684	2.6	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)	0.000001583	0.0005	0.0000055	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.015833333	5.007	0.05	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.382638889	120.997	1.2	2027
040		Мобильная азотная компрессорная станция	1	420	Дымовая труба	1065	4	3	207.4	1466.0242118	20	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.087	0.796	3.809	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.177	0.130	0.619	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.092	0.067	0.332	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.145	0.106	0.498	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.95	0.695	3.322	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000017	0.00001	0.00006	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.02	0.015	0.066	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.475	0.348	1.661	2027
041		Конденсатосборник V10 м3-прием и хранение конденсата	1	8760	Свеча	2003	5	0.1	132.62	1.041595	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.330765643	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.2359316	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381892	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000080008	2027
042		Свеча узла учета, узла редуцирования газа, ППК	1	0.33	Свеча	2012	5	0.05	5.3	0.0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
042		Блок одоризации газа-свеча	1	0.05	Свеча	2013	5	0.05	40.74	0.0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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 одоранта																		0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
043		Свеча предохранительных клапанов-проверка работоспособности клапана. Кран 68	1	0.33	Свеча	2015	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00014	2027
																				0410	Метан (727*)			13.3217304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.9436319	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1527416	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00032	2027
043		Конденсатосборник V 4,7 м3-прием и хранение, продувка фильтров на свечу конденсатосборника	1	8760	Свеча	2017	3	0.1	2.55	0. 0200277	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.330765643	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.2359316	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381892	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000080008	2027
043		Свеча узла учета	1	0.33	Свеча	2018	3	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
043		Блок одоризации газа-свеча емкости одоранта	1	0.05	Свеча	2019	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
043		Блок отопления	1	6240	Дымовая труба	2021	5	0.2	0.23	0.	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (	0.000624	114.828	0.014104	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		котел АОГВ-11, 6								0072257											Азота диоксид) (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001014	18.660	0.0022919	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000226752	41.727	0.005123178	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0038208	703.102	0.0863262	2027
044		Дом оператора АГРС №2 Уральск - отопительный котел АОГВ-11, 6	1	4752	Дымовая труба	2022	5	0.2	0.23	0. 0072257	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.008192	1507.488	0.013968	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0013312	244.967	0.0022698	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00297612	547.664	0.005071214	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.050148	9228.214	0.0854506	2027
045		Свеча входного газопровода, ППК	1	0.33	Свеча	2023	5	0.1	999.99	7. 8539031	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000567	2027
																				0410	Метан (727*)			53.95300812	2027
		Свеча входного газопровода	1	0.33																0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.8217097	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.6186034	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.001296	2027
045		Блок редуцирования-продувка фильтов	1	0.33	Свеча	2024	5	0.1	999.99	7. 8539031	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000105011	2027
																				0410	Метан (727*)			9.99229693	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.7077947	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1145677	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000240024	2027
045		Свеча узла учета	1	0.33	Свеча	2026	5	0.05	8.66	0. 0170039	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
045		Блок одоризации газа-свеча емкости одоранта	1	0.05	Свеча	2027	5	0.5	5.3	1. 0406526	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов			0.0007637	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)			0.0000016	2027
045		Печь подогрева газа ПГ-ПТ-10	1	6240	Дымовая труба	2029	5	0.2	40.74	1. 2798848	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.009072	9.425	0.2044	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014742	1.532	0.033215	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00340128	3.534	0.076642176	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.057312	59.541	1.2914304	2027
046		Дом оператора АГРС Дарьинск-отопительный котел АОГВ - 23,2-1	1	4752	Дымовая труба	2030	5	0.2	40.74	1. 2798848	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0013976	1.452	0.025152	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00022711	0.236	0.0040872	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00042516	0.442	0.00765288	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.007164	7.443	0.128952	2027
047		Свеча входного газопровода	1	0.33	Свеча	2031	5	0.1	4.61	0. 0362069	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00028	2027
																				0410	Метан (727*)			26.6434608	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			1.8872638	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.3054832	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00064	2027
047		ППК	1	0.33	Свеча	2032	5	0.1	0.36	0. 0028274	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
047		Блок редуцирования-продувка фильтров на свечу конденсатосборника	1	12.17	Свеча	2033	3	0.05	2.55	0. 0050069	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.330765643	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.2359316	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381892	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.000080008	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
047		Свеча узла учета	1	0.33	Свеча	2034	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
047		Блок одоризации газа-свеча емкости одоранта	1	0.05	Свеча	2035	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
047		Печь подогрева газа ПГ-10	1	6240	Дымовая труба	2037	8	0.3.24	40.74	1. 2798848	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.015488	16.090	0.3488	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0025168	2.615	0.05668	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00340128	3.534	0.076642176	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.057312	59.541	1.2914304	2027
048		Дом оператора АГРС Январцево-кв №1. Отопительный котел АОГВ-35-Ц	1	4752	Дымовая труба	2038	5	0.2	40.74	1. 2798848	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0017008	1.767	0.029088	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00027638	0.287	0.0047268	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0004724	0.491	0.0080814413	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00796	8.270	0.136173312	2027
048		Дом оператора АГРС Январцево-кв №2. Отопительный котел АОГВ-35-Ц	1	4752	Дымовая труба	2039	5	0.2	40.74	1. 2798848	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0017008	1.767	0.029088	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00027638	0.287	0.0047268	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0004724	0.491	0.0080814413	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00796	8.270	0.136173312	2027
049		Свеча входного газопровода	1	0.33	Свеча	2040	5	0.1	999.99	7. 8539031	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00028	2027
																				0410	Метан (727*)			26.6434608	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			1.8872638	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.3054832	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)			0.00064	2027
049		ППК	1	0.33	Свеча	2041	5	0.1	397.89	3. 1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
049		Блок редуцирования-продувка фильтров на свечу конденсатосборника	1	12.17	Свеча	2042	3	0.05	2.55	0. 0050069	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.330765643	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.2359316	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381892	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000080008	2027
049		Свеча продувки фильтров	1	0.33	Свеча	2043	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
049		Блок редуцирования газа-свеча емкости одоранта	1	0.05	Свеча	2044	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
049		Печь подогрева газа ПГ-10	1	6240	Дымовая труба	2046	3	0.324	40.74	1. 2798848	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.010752	11.170	0.2416	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0017472	1.815	0.03926	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.002362	2.454	0.053059968	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0398	41.348	0.8940672	2027
050		Дом оператора АГРС Переметное-отопительный котел ЯИК-КСГ-25	1	4752	Дымовая труба	2047	5	0.2	0.23	0. 0072257	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0017336	319.016	0.030032	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00028171	51.840	0.0048802	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00051964	95.624	0.0090034716	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.008756	1611.276	0.15170964	2027
051		Свеча входного газопровода	1	0.33	Свеча	2048	5	0.1	999.99	7. 8539031	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00028	2027
																				0410	Метан (727*)			26.6434608	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			1.8872638	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.3054832	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00064	2027
051		Свеча входного газопровода	1	0.33	Свеча	2049	5	0.1	397.89	3. 1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000105	2027
																				0410	Метан (727*)			9.9912978	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.7077239	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1145562	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00024	2027
051		Конденсатосборник V 8 м3 . Узел очистки газа	1	33	Свеча	2050	3	0.05	2.55	0. 0050069	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.330765643	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.2359316	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381892	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000080008	2027
051		Импульсная трубка 38 крана	1	0.33	Свеча	2051	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на			0.0000008	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)				
051		Блок одоризации газа-свеча емкости одоранта	1	0.05	Свеча	2052	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
051		Печь подогрева газа ПГ-ПТ-10	1	6240	Дымовая труба	2054	5	0.2	40.74	1. 2798848	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.009072	9.425	0.2044	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014742	1.532	0.033215	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00340128	3.534	0.076642176	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.057312	59.541	1.2914304	2027
052		Дом оператора АГРС Ростоши. Отопительный котел АОГВ-35-Ц	1	4752	Дымовая труба	2055	5	0.2	40.74	1. 2798848	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0017008	1.767	0.029088	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00027638	0.287	0.0047268	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0004724	0.491	0.0080814413	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00796	8.270	0.136173312	2027
053		Конденсатосборник V 1 м3. Узел очистки газа ППК узла очистки газа. ППК подогрева газа	1	0.33	Свеча	2058	5	0.1	397.89	3. 1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00049	2027
																				0410	Метан (727*)			46.6260564	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			3.3027117	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.5345956	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00112	2027
053		Блок одоризации газа-свеча емкости одоранта	1	0.05	Свеча	2060	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
053		Свеча предохранительных клапанов-	1	0.17	Свеча	2061	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.66608652	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		проверка работоспособности клапана																		0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
054		Блок редуцирования-продувка фильтров на свечу конденсатосборника	1	12.17	Свеча	2064	3	0.05	2.55	0. 0050069	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.330765643	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.2359316	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381892	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000080008	2027
054		Блок одоризации газа-свеча емкости одоранта	1	0.05	Свеча	2066	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
054		Свеча предохранительных клапанов-проверка работоспособности клапана ППК узла редуцирование газа	1	0.17	Свеча	2067	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.66608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
055		Дом оператора АГРС Аксай/ Бурлин - отопительный котел АОГВ-35-Ц	1	4752	Дымовая труба	2068	5	0.2	40.74	1. 2798848	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0017008	1.767	0.029088	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00027638	0.287	0.0047268	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0004724	0.491	0.0080814413	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00796	8.270	0.136173312	2027
056		Блок редуцирования-продувка фильтров на свечу	1	12.17	Свеча	2071	3	0.05	2.55	0. 0050069	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.330765643	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (			0.2359316	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		конденсатосборника																			1502*)				
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381892	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000080008	2027
056		Свеча предохранительных клапанов-проверка работоспособности клапана. Узел редуцирование газа	1	0.17	Свеча	2074	5	0.1	999.99	7. 8539031	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.66608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
057		Свеча входного газопровода	1	0.33	Свеча	2075	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00014	2027
																				0410	Метан (727*)			13.3217304	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.9436319	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.1527416	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00032	2027
057		Газовый котел блок-бокса операторной на газораспределительной станции Жанаталап (КОВ-7СТс)	1	6240	Дымовая труба	2076	5	0.2	40.74	1. 2798848	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000136	0.141	0.00304	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000221	0.023	0.000494	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000056688	0.059	0.0012675437	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0009552	0.992	0.021358272	2027
057		Блок редуцирования-продувка фильтров на свечу конденсатосборника	1	0.33	Свеча	2077	3	0.05	2.55	0. 0050069	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.330765643	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.2359316	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381892	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000080008	2027
057		Свеча узла учета	1	0.33	Свеча	2078	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов			0.0003819	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)			0.0000008	2027
057		Блок одоризации газа - свеча емкости одоранта	1	0.05	Свеча	2079	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
057		Свеча предохранительных клапанов-проверка работоспособности клапана	1	0.17	Свеча	2080	5	0.025	40.74	0. 0199982	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
057		Печь для подогрева газа ПГА-200	1	6240	Дымовая труба	2081	5	0.2	0.02	0. 0006283	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02608	55193.064	0.5856	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.004238	8968.873	0.09516	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0057869	12246.808	0.1300488856	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.09751	206360.264	2.19134024	2027
057		Блок редуцирования - газовая горелка АОГВ-11,6	1	6240	Дымовая труба	2082	5	0.2	0.02	0. 0006283	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000624	1320.570	0.014104	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001014	214.593	0.0022919	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000226752	479.875	0.005123178	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0038208	8085.953	0.0863262	2027
058		Дом оператора АГРС Жанаталап - отопительный котел KDB 200 GA SATURN	1	4752	Дымовая труба	2083	5	0.2	0.39	0. 0122522	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00148	160.617	0.025312	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0002405	26.100	0.0041132	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000450669	48.909	0.0077128748	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00759384	824.122	0.12996292	2027
060		Блок редуцирования-	1	12.17	Свеча	2088	3	0.05	2.55	0. 0050069	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		продувка фильтров на свечу конденсатосборника																		0410	Метан (727*)			3.330765643	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.2359316	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381892	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на			0.000080008	2027
060		Свеча узла учета	1	0.33	Свеча	2089	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
060		Блок одоризации газа - свеча емкости одоранта	1	0.05	Свеча	2090	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных			0.0000016	2027
060		Блок отопления - котел №1 MIGTY THERM HH 0400	1	6240	Дымовая труба	2092	5	0.2	0.02	0. 0006283	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.009024	19097.477	0.2248	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014664	3103.340	0.03653	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0021258	4498.827	0.052922972	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.03582	75805.811	0.8917588	2027
060		Блок отопления - котел №2 MIGTY THERM HH 0400	1	6240	Дымовая труба	2093	5	0.2	0.02	0. 0006283	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.009024	19097.477	0.2248	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014664	3103.340	0.03653	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0021258	4498.827	0.052922972	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.03582	75805.811	0.8917588	2027
060		Блок мастерская с котельной - котел Protherm PANTHER 12 KTO	1	6240	Дымовая труба	2094	5	0.2	0.02	0. 0006283	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000656	1388.292	0.01552	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001066	225.597	0.002522	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002362	499.870	0.005595578	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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	0.00398	8422.868	0.0942862	2027
061		Дом оператора АГРС Алгабас - отопительный котел КОВ 16СТ	1	4752	Дымовая труба	2095	5	0.2	0.02	0. 0006283	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000944	1997.786	0.016128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001534	324.640	0.0026208	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000316508	669.825	0.005401894	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0053332	11286.643	0.0910226	2027
062		Технологический блок-продувка фильтров на свечу конденсатосборника	1	12.17	Свеча	2098	3	0.05	2.55	0. 0050069	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.330765643	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.2359316	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381892	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000080008	2027
062		Свеча узла учета	1	0.33	Свеча	2099	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
062		Блок переключения (отсек одоризации) - свеча емкости одоранта	1	0.05	Свеча	2100	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
062		Свеча предохранительных клапанов-проверка работоспособности клапана	1	0.17	Свеча	2101	5	0.025	40.74	0. 0199982	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-			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, УЛПУ

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
062		Блок отопления - котел №1 MIGTY THERM HH 0400	1	6240	Дымовая труба	2102	5	0.2	0.02	0. 0006283	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.009024	19097.477	0.2248	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014664	3103.340	0.03653	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0021258	4498.827	0.052922972	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.03582	75805.811	0.8917588	2027
062		Блок отопления - котел №1 MIGTY THERM HH 0400	1	6240	Дымовая труба	2103	5	0.2	0.02	0. 0006283	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.009024	19097.477	0.2248	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014664	3103.340	0.03653	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0021258	4498.827	0.052922972	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.03582	75805.811	0.8917588	2027
062		Блок операторная (мастерская - котел Protherm PANTHER 24 KTO	1	6240	Дымовая труба	2104	5	0.2	0.02	0. 0006283	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00172	3640.033	0.03716	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0002795	591.505	0.0060385	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00051964	1099.713	0.01123131	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.008756	18530.309	0.189249	2027
063		АГРС "Жымпиты" , дом оператора - Котел "Navien" ASE - 30K	1	4752	Дымовая труба	2105	5	0.2	0.17	0. 0053407	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.001968	489.972	0.03336	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0003198	79.620	0.005421	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00056688	141.136	0.0096034196	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.009552	2378.155	0.16181884	2027
063		Дом оператора АГРС Жымпиты - мастерская (металлообрабат ывающие станки)	1	500	Вентиляционная труба	2106	5	0.315	8.47	0. 6600767	20	0	0							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0464	75.445	0.04176	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0038	6.179	0.00342	2027
065		Технологически й блок-продувка фильтров на свечу конденсатосбор ника	1	12.17	Свеча	2109	3	0.05	2.55	0. 0050069	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000035004	2027
																				0410	Метан (727*)			3.330765643	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.2359316	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0381892	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.000080008	2027
065		Свеча узла учета	1	0.33	Свеча	2110	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов			0.0003819	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)			0.0000008	2027
065		Блок одоризации газа-свеча емкости одоранта	1	0.05	Свеча	2111	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
065		Свеча предохранительных клапанов-проверка работоспособности клапана	1	0.17	Свеча	2112	5	0.025	40.74	0. 0199982	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.6660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0471816	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0076371	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
065		Блок отопления - котел №1 MIGTY THERM HH 0400	1	6240	Дымовая труба	2113	5	0.2	0.02	0. 0006283	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.009024	19097.477	0.2248	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014664	3103.340	0.03653	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0021258	4498.827	0.052922972	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.03582	75805.811	0.8917588	2027
065		Блок отопления - котел №1 MIGTY THERM HH 0400	1	6240	Дымовая труба	2114	5	0.2	0.02	0. 0006283	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.009024	19097.477	0.2248	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014664	3103.340	0.03653	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0021258	4498.827	0.052922972	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.03582	75805.811	0.8917588	2027
065		Блок мастерская с котельной - котел Protherm PANTHER 12 KTO	1	6240	Дымовая труба	2115	5	0.2	0.02	0. 0006283	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000656	1388.292	0.01552	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001066	225.597	0.002522	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002362	499.870	0.005595578	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00398	8422.868	0.0942862	2027
066		Дом оператора АГРС Каратобе	1	4752	Дымовая труба	2116	5	0.2	0.02	0. 0006283	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00232	4909.812	0.03976	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		- отопительный котел КОВ 31,5 СТ																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000377	797.845	0.006461	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00066136	1399.635	0.0113442136	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.011144	23584.030	0.19115144	2027
066		Дом оператора АГРС Каратобе-мастерская (металлообрабатывающие станки)	1	500	Вентиляционная труба	2117	5	0.315	8.47	0. 6600767	20	0	0							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0464	75.445	0.04176	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0038	6.179	0.00342	2027
066		Гараж дома операторов - котел КОВ 16СТ ПВ	1	4752	Дымовая труба	2118	5	0.2	0.02	0. 0006283	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000944	1997.786	0.016128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001534	324.640	0.0026208	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000316508	669.825	0.005401894	2027
042		Конденсатосборник V1 м3-прием и хранение конденсата	1	8760	Свеча	2122	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0337	Углерод оксид (Окись	0.0053332	11286.643	0.0910226	2027
045		Свеча узла учета	1	0.33	Свеча	2126	5	0.15	40.74	0. 7199352	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000014	2027
																				0410	Метан (727*)			0.01332173	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0009436	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0001527	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000032	2027
054		Свеча ШРУ	1	0.17	Свеча	2138	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
054		Свеча БЛОКА ОДАРИЗАЦИИ	1	0.33	Свеча	2139	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.06660865	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на			0.0000016	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
055		Дом оператора АГРС Аксай/ Бурлин - отопительный котел АОГВ-35-Ц	1	4752	Дымовая труба	2140	5	0.2	40.74	1. 2798848	90	0	0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0017008	1.767	0.029088	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00027638	0.287	0.0047268	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0004724	0.491	0.0080814413	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00796	8.270	0.136173312	2027
056		Свеча предохранительных клапанов-проверка работоспособности клапана узла	1	0.17	Свеча	2141	5	0.1	999.99	7. 8539031	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.66608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.000016	2027
057		Свеча сброса газа ПГА	1	0.17	Свеча	2143	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
057		Свеча ШРУ Ду 20 мм	1	0.17	Свеча	2144	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
057		Свеча ШРУ Ду 20 мм	1	0.17	Свеча	2145	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-			0.0000016	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
059		Свеча ШРУ Ду 20 мм	1	0.17	Свеча	2146	5	0.05	40.74	0. 0799928	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000007	2027
																				0410	Метан (727*)			0.066608652	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0047182	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0007637	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000016	2027
043		Свеча ППК узла редуцирование АГНКС	1	0.33	Свеча	2147	3	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
045		Кран 52	1	0.33	Свеча	2148	5	0.15	40.74	0. 7199352	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000014	2027
																				0410	Метан (727*)			0.01332173	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0009436	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0001527	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000032	2027
045		Кран 53	1	0.33	Свеча	2149	5	0.15	40.74	0. 7199352	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000014	2027
																				0410	Метан (727*)			0.01332173	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0009436	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0001527	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.00000032	2027
045		Свеча емкости для хранения одоранта	1	0.33	Свеча	2150	5	0.15	40.74	0. 7199352	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000014	2027
																				0410	Метан (727*)			0.01332173	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0009436	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0001527	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на			0.00000032	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
049		Блок редуцирования ППК	1	0.33	Свеча	2151	3	0.05	2.55	0.0050069	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
049		Блок редуцирования ППК	1	0.33	Свеча	2152	3	0.05	2.55	0.0050069	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
051		Технологический блок ППК	1	0.33	Свеча	2153	5	0.1	397.89	3.1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
051		Свеча за территорией ГРС	1	0.33	Свеча	2154	5	0.1	397.89	3.1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
051		Свеча за территорией ГРС	1	0.33	Свеча	2155	5	0.1	397.89	3.1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных			0.0000008	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
051		Импульсная трубка 39 крана	1	0.33	Свеча	2156	5	0.1	397.89	3. 1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																			0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																			0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																			0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
051		ПГ-ПТ-10 Свеча	1	0.33	Свеча	2157	5	0.1	397.89	3. 1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																			0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																			0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																			0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
051		ПГ-ПТ-10 Свеча	1	0.33	Свеча	2158	5	0.1	397.89	3. 1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																			0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																			0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																			0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
053		Свеча узла учета газа	1	0.33	Свеча	2159	5	0.1	397.89	3. 1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																			0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																			0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																			0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
053		Свеча узла редуцирования газа	1	0.33	Свеча	2160	5	0.1	397.89	3. 1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																			0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																			0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																			0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.0003819	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)			0.0000008	2027
053		Свеча ППК узла редуцирования газа	1	0.33	Свеча	2161	5	0.1	397.89	3. 1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
054		Свеча емкости сбора конденсата (узла очистки газа)	1	0.33	Свеча	2162	5	0.1	397.89	3. 1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
054		Свеча узла редуцирования газа	1	0.33	Свеча	2163	5	0.1	397.89	3. 1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
054		ППК узла учета газа	1	0.33	Свеча	2164	5	0.1	397.89	3. 1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
054		ППК узла подогрева газа	1	0.33	Свеча	2165	5	0.1	397.89	3. 1250208	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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 (			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
060		Блок переключения свеча	1	0.33	Свеча	2166	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
060		Блок переключения ППК-2 штуки	1	0.33	Свеча	2167	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
060		Блок переключения. Свеча	1	0.33	Свеча	2168	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
060		Блок технологически й, Свечи - 6 штук	1	0.33	Свеча	2169	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
060		Блок отопления. Свеча	1	0.33	Свеча	2170	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов			0.0023591	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
060		Блок мастерская с котельной - свеча	1	0.33	Свеча	2171	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
062		Блок переключения СППК-2шт	1	0.33	Свеча	2172	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
062		Блок переключения. Свеча	1	0.33	Свеча	2173	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
062		Блок переключения. Свеча	1	0.33	Свеча	2174	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
062		Технологический блок. Свеча	1	0.33	Свеча	2175	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			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, УЛПУ

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
062		Технологический блок. Свеча	1	0.33	Свеча	2176	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
062		Блок подогрева газа	1	0.33	Свеча	2177	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
062		Блок подогрева газа	1	0.33	Свеча	2178	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
062		Блок подогрева газа	1	0.33	Свеча	2179	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
062		Блок подогрева газа	1	0.33	Свеча	2180	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
062		Блок подогрева газа	1	0.33	Свеча	2181	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
062		Блок операторная (мастерская-свеча)	1	0.33	Свеча	2182	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
065		Блок переключений. Свеча	1	0.33	Свеча	2183	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
065		Блок переключений. Свеча	1	0.33	Свеча	2184	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (			0.0000008	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
065		Технологический блок. Свеча	1	0.33	Свеча	2185	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
065		Технологический блок. Свеча	1	0.33	Свеча	2186	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
065		Технологический блок. Свеча	1	0.33	Свеча	2187	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
065		Блок операторная (мастерская) - свеча	1	0.33	Свеча	2188	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
068		Свеча емкости сбора конденсата	1	0.33	Свеча	2189	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в			0.0000008	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)				
068		Свеча (узел редуцирования газа, ППК, узла учета газа)	1	0.33	Свеча	2190	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
069		ППК	1	0.33	Свеча	2191	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
069		ППК	1	0.33	Свеча	2192	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
069		ППК	1	0.33	Свеча	2193	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.0000008	2027
069		Свеча	1	0.33	Свеча	2194	5	0.05	5.3	0. 0104065	15	0	0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000035	2027
																				0410	Метан (727*)			0.033304326	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			0.0023591	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			0.0003819	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)			0.0000008	2027
008		Открытый склад ПГС и щебня-пересыпка и хранение	1	4008	Неорганизованный источник	6001	2				20	0	0	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)	5.2729515		10.406842	2027
008		Приготовление раствора-пересыпка извести в емкость	1	3	Неорганизованный источник	6002	2				20	0	0	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)	0.000009722		0.00000567	2027
008		Приготовление раствора-пересыпка цемента в емкость	1	3	Неорганизованный источник	6003	2				20	0	0	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)	0.012		0.216	2027
008		Вскрышные работы-выемочно-погрузочные работы	1	20	Неорганизованный источник	6004	2				20	0	0	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)	19.584		1.410048	2027
008		Открытый склад-временное хранение изъятого грунта	1	680	Неорганизованный источник	6005	2				20	0	0	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)	0.19968		2.8811428	2027
008		Сварочный пост-газорезка	1	1000	Неорганизованный источник	6006	2				20	0	0	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.197	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в	0.00083		0.003	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)				
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.0532	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.065	2027
008		Сварочный пост-переносное шлифовальное устройство	1	1000	Неорганизованный источник	6007	2				20	0	0	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		РСГ. Бокс для хранения а/ транспорта на 2 въезда	1	365	Неорганизованный источник	6008	2				20	0	1	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0406		0.03654	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0044		0.00938196	2027
		РСГ. Бокс для хранения а/ транспорта на 2 въезда - деревообрабатывающие станки	1	1000																0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00448		0.00649773	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001662		0.002882916	2027
		РСГ. Бокс для хранения а/ транспорта на 2 въезда - сверлильный станок	1	250																0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0224		0.0542682	2027
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0625		0.0225	2027
		Покрасочные работы	1	10																0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.82e-8		0.0000001501	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000041		0.000027	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00017		0.000111	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0625		0.0225	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0041		0.00996012	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.138		0.009936	2027
																				2936	Пыль древесная (1039*)	0.366		1.3176	2027
010		Покрасочные работы на территории КС	1	1600	Неорганизованный источник	6009	2				20	0	1	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.82		2.25	2027
																				0621	Метилбензол (349)	3.89		4.193	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	1.167		1.427	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.778		1.7	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	1.65		0.932	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	2.32		1.038	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.544		0.71	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	3.646		3.25	2027
011		Здание ЛЭС-ангар на 2 въезда	1	365	Неорганизованный источник	6010	2				20	0	1	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0052		0.01404	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0044		0.00938196	2027
		Здание ЛЭС-ангар на 2 въезда -	1	750																0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00448		0.00649773	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
		персональное шлифовальное устройство																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001662		0.002882916	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0224		0.0542682	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.82e-8		0.0000001501	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000041		0.000027	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00017		0.000111	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0041		0.00996	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0034		0.00918	2027
011		Передвижной сварочный аппарат на д/ топливе службы ЛЭС	1	500		6011	2				20	0	1	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.000386		0.06926	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0000392		0.0062	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.104373333		0.09852	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016960667		0.0142545	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.008866667		0.00765	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.013933333		0.011475	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0912		0.1297	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0000592		0.00702	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0000278		0.0048	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000164		0.0000001403	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0019		0.00153	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-	0.0456		0.03825	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0000278		0.0048	2027
011		Газорезка	1	500	Неорганизованный источник	6012	2				20	0	0	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.0985	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.0015	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.0266	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.0325	2027
011		Переносной электростанок для резки и шлифовки металла	1	1400	Неорганизованный источник	6013	2				20	0	0	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0458		0.077184	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
014		Автостоянка	1	730	Неорганизованный источник	6014	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0031992			2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00029609			2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0003964			2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0399257			2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.2224e-8			2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00018298			2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0046651			2027
015		Автостоянка под навесом	1	730	Неорганизованный источник	6015	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0006963			2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00019412			2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000211			2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0009917			2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2.954e-9			2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00007174			2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в	0.0004009			2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
039		МГ. Выемочно-погрузочные работы при ППР	1	200	Неорганизованный источник	6017	2				20	0	0	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)	117.504		42.30144	2027
039		Открытый склад изъятого грунта-временное хранение	1	340	Неорганизованный источник	6018	2				20	0	0	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)	0.19968		2.8811428	2027
040		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840	Неорганизованный источник	6019	2				450	0	0	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0458		0.07718	2027
																				0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0514		0.6328	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00462		0.05755	2027
		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840																0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00289		0.02	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.109553333		0.5387496	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016960667		0.08096556	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.008866667		0.043452	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.013933333		0.065178	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1167		0.63402	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00207		0.03045	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0104		0.091	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-	0.000000165		0.000000797	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0019		0.0086904	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0456		0.21726	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001917		0.019	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
040		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840	Неорганизованный источник	6020	2				450	0	0	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0458		0.07718	2027
																				0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0514		0.6328	2027
		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00462		0.05755	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00289		0.02	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.109553333		0.5387496	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016960667		0.08096556	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.008866667		0.043452	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.013933333		0.065178	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1167		0.63402	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00207		0.03045	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0104		0.091	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000165		0.000000797	2027
																				1325	Формальдегид (	0.0019		0.0086904	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)	0.0456		0.21726	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001917		0.019	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
040		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840	Неорганизованный источник	6021	2				450	0	0	1	1					0008	Взвешенные частицы РМ10 (117)	0.0458		0.07718	2027
																				0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0514		0.6328	2027
		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00462		0.05755	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00289		0.02	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.109553333		0.5387496	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016960667		0.08096556	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.008866667		0.043452	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.013933333		0.065178	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1167		0.63402	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00207		0.03045	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0104		0.091	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000165		0.000000797	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0019		0.0086904	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в	0.0456		0.21726	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2908	пересчете на С/ (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001917		0.019	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
040		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840	Неорганизованный источник	6022	2				450	0	0	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0458		0.07718	2027
																				0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0514		0.6328	2027
		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00462		0.05755	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00289		0.02	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.109553333		0.5387496	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016960667		0.08096556	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.008866667		0.043452	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.013933333		0.065178	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1167		0.63402	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00207		0.03045	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0104		0.091	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000165		0.000000797	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0019		0.0086904	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды	0.0456		0.21726	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2908	предельные С12-С19 (в Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001917		0.019	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
040		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840	Неорганизованный источник	6023	2				450	0	0	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0458		0.07718	2027
																				0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0514		0.6328	2027
		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00462		0.05755	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00289		0.02	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.109553333		0.5387496	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016960667		0.08096556	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.008866667		0.043452	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.013933333		0.065178	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1167		0.63402	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00207		0.03045	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0104		0.091	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000165		0.000000797	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0019		0.0086904	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0.0456		0.21726	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001917		0.019	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
040		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840	Неорганизованный источник	6024	2				450	0	0	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0458		0.07718	2027
																				0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0514		0.6328	2027
		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00462		0.05755	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00289		0.02	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.109553333		0.5387496	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016960667		0.08096556	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.008866667		0.043452	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.013933333		0.065178	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1167		0.63402	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00207		0.03045	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0104		0.091	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000165		0.000000797	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0019		0.0086904	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0456		0.21726	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	0.001917		0.019	2027
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
040		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840	Неорганизованный источник	6025	2				450	0	0	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0458		0.07718	2027
																				0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0514		0.6328	2027
		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00462		0.05755	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00289		0.02	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.109553333		0.5387496	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016960667		0.08096556	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.008866667		0.043452	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.013933333		0.065178	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1167		0.63402	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00207		0.03045	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0104		0.091	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000165		0.000000797	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0019		0.0086904	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0456		0.21726	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.001917		0.019	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					кремния в %: 70-20 (				
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
040		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840	Неорганизованный источник	6026	2				450	0	0	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0458		0.07718	2027
																				0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0514		0.6328	2027
		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00462		0.05755	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00289		0.02	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.109553333		0.5387496	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016960667		0.08096556	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.008866667		0.043452	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.013933333		0.065178	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1167		0.63402	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00207		0.03045	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0104		0.091	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000165		0.000000797	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0019		0.0086904	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0456		0.21726	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.001917		0.019	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
040		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840	Неорганизованный источник	6027	2				450	0	0	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0458		0.07718	2027
																				0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0514		0.6328	2027
		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00462		0.05755	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00289		0.02	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.109553333		0.5387496	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016960667		0.08096556	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.008866667		0.043452	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.013933333		0.065178	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1167		0.63402	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00207		0.03045	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0104		0.091	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000165		0.000000797	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0019		0.0086904	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0456		0.21726	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0.001917		0.019	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
040		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840	Неорганизованный источник	6028	2				450	0	0	1	1					0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0.0458		0.07718	2027
																				0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0514		0.6328	2027
		МГ. Передвижной аппарат на диз.топливе для сварочных, отрезных и шлифовальных работ	1	2840																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00462		0.05755	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00289		0.02	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.109553333		0.5387496	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016960667		0.08096556	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.008866667		0.043452	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.013933333		0.065178	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1167		0.63402	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00207		0.03045	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0104		0.091	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000165		0.000000797	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0019		0.0086904	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0456		0.21726	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.001917		0.019	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)				
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.01152	2027
040		МГ. Аппарат газорезки	1	4380	Неорганизованный источник	6029	2				20	0	0	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.233016	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
040		МГ. Аппарат газорезки	1	4380	Неорганизованный источник	6030	2				20	0	0	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.233016	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
040		МГ. Аппарат газорезки	1	4380	Неорганизованный источник	6031	2				20	0	0	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.233016	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
040		МГ. Аппарат газорезки	1	4380	Неорганизованный источник	6032	2				20	0	0	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.233016	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
040		МГ. Аппарат газорезки	1	4380	Неорганизованный источник	6033	2				20	0	0	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (	0.01478		0.233016	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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		0.2847	2027
040		МГ. Аппарат газорезки	1	4380	Неорганизованный источник	6034	2				20	0	0	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.233016	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
040		МГ. Аппарат газорезки	1	4380	Неорганизованный источник	6035	2				20	0	0	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.233016	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
040		МГ. Аппарат газорезки	1	4380	Неорганизованный источник	6036	2				20	0	0	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.233016	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
040		МГ. Аппарат газорезки	1	4380	Неорганизованный источник	6037	2				20	0	0	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.233016	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.2847	2027
040		МГ. Аппарат газорезки	1	4380	Неорганизованный источник	6038	2				20	0	0	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.05472		0.86286	2027
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00083		0.01314	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478		0.233016	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	0.01806		0.2847	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
011		КС. Здание ЛЭС на 2 въезда - Покрасочные работы	1	400	Неорганизованный источник	6039	2				20	0	0	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0161		0.02318	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0161		0.02318	2027
061		Бензиновый генератор (мобильный)	1	120	Неорганизованный источник	6101	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0095625		0.004131	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000389583		0.0001683	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00053125		0.0002295	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.14875		0.06426	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	3.54167e-8		1.53e-8	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000070833		0.0000306	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000354167		0.000153	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.016291667		0.007038	2027
061		Заправка топливного бака бензогенератора	1	8760	Неорганизованный источник	6102	2				20	0	0	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.06672262		0.000111656	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.02465986		0.0000412665	2027
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.002465		0.000004125	2027
																				0602	Бензол (64)	0.0022678		0.000003795	2027
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00028594		0.0000004785	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.00213962		0.0000035805	2027
																				0627	Этилбензол (675)	0.00005916		9.9e-8	2027
064		Бензиновый генератор (мобильный)	1	120	Неорганизованный источник	6103	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0095625		0.004131	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000389583		0.0001683	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00053125		0.0002295	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.14875		0.06426	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	3.54167e-8		1.53e-8	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000070833		0.0000306	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000354167		0.000153	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.016291667		0.007038	2027
064		Заправка топливного бака бензогенератора	1	8760	Неорганизованный источник	6104	2				20	0	0	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.06672262		0.000111656	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.02465986		0.0000412665	2027
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.002465		0.000004125	2027
																				0602	Бензол (64)	0.0022678		0.000003795	2027
																				0616	Диметилбензол (смесь	0.00028594		0.0000004785	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВі Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
																				0621	Метилбензол (349)	0.00213962		0.0000035805	2027
																				0627	Этилбензол (675)	0.00005916		9.9e-8	2027
067		Бензиновый генератор (мобильный)	1	120	Неорганизованный источник	6105	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0095625		0.004131	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000389583		0.0001683	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00053125		0.0002295	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.14875		0.06426	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	3.54167e-8		1.53e-8	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000070833		0.0000306	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000354167		0.000153	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.016291667		0.007038	2027
067		Заправка топливного бака бензогенератора	1	8760	Неорганизованный источник	6106	2				20	0	0	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.06672262		0.000111656	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.02465986		0.0000412665	2027
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.002465		0.000004125	2027
																				0602	Бензол (64)	0.0022678		0.000003795	2027
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00028594		0.0000004785	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.00213962		0.0000035805	2027
																				0627	Этилбензол (675)	0.00005916		9.9e-8	2027
045		Бензиновый генератор (мобильный)	1	600	Неорганизованный источник	6107	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02475		0.05346	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001008333		0.002178	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001375		0.00297	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.385		0.8316	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9.16667e-8		0.000000198	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000183333		0.000396	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000916667		0.00198	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.042166667		0.09108	2027
045		Заправка топливного бака бензогенератора	1	120	Неорганизованный источник	6108	2				20	0	0	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.8634692		0.001450845	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.3191276		0.000536214	2027
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.0319		0.0000536	2027
																				0602	Бензол (64)	0.029348		0.000049312	2027
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0.0037004		0.0000062176	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
048		Бензиновый генератор (мобильный)	1	600	Неорганизованный источник	6109	2				20	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.0276892		0.0000465248	2027
																				0627	Этилбензол (675)	0.0007656		0.0000012864	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0106875		0.023085	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000435417		0.0009405	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00059375		0.0012825	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.16625		0.3591	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	3.95833e-8		8.55e-8	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000079166		0.000171	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000395833		0.000855	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.018208333		0.03933	2027
048		Заправка топливного бака бензогенератора	1	120	Неорганизованный источник	6110	2				20	0	0	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.374169987		0.000625948	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.138288627		0.000231343	2027
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.013823333		0.000023125	2027
																				0602	Бензол (64)	0.012717467		0.000021275	2027
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.001603507		0.0000026825	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.011998653		0.0000200725	2027
																				0627	Этилбензол (675)	0.00033176		0.000000555	2027
052		Бензиновый генератор (мобильный)	1	600	Неорганизованный источник	6111	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02475		0.032076	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001008333		0.0013068	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001375		0.001782	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.385		0.49896	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9.16667e-8		0.0000001188	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000183333		0.0002376	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000916667		0.001188	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.042166667		0.054648	2027
052		Заправка топливного бака бензогенератора	1	120	Неорганизованный источник	6112	2				20	0	0	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.51808152		0.000866853	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.19147656		0.000320378	2027
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.01914		0.000032025	2027
																				0602	Бензол (64)	0.0176088		0.000029463	2027
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00222024		0.0000037149	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
053		Бензиновый генератор (мобильный)	1	600	Неорганизованный источник	6113	2				20	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.01661352		0.0000277977	2027
																				0627	Этилбензол (675)	0.00045936		0.0000007686	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.016875		0.018225	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0006875		0.0007425	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0009375		0.0010125	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.2625		0.2835	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6.25e-8		6.75e-8	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000125		0.000135	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000625		0.000675	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.02875		0.03105	2027
053		Заправка топливного бака бензогенератора	1	120	Неорганизованный источник	6114	2				20	0	0	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.2943645		0.000494668	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.1087935		0.000182823	2027
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.010875		0.000018275	2027
																				0602	Бензол (64)	0.010005		0.000016813	2027
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0012615		0.0000021199	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.0094395		0.0000158627	2027
																				0627	Этилбензол (675)	0.000261		0.0000004386	2027
054		Бензиновый генератор (мобильный)	1	600	Неорганизованный источник	6115	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02475		0.032076	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001008333		0.0013068	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001375		0.001782	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.385		0.49896	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9.16667e-8		0.0000001188	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000183333		0.0002376	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000916667		0.001188	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.042166667		0.054648	2027
054		Заправка топливного бака бензогенератора	1	120	Неорганизованный источник	6116	2				20	0	0	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.51808152		0.000866853	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.19147656		0.000320378	2027
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.01914		0.000032025	2027
																				0602	Бензол (64)	0.0176088		0.000029463	2027
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00222024		0.0000037149	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.01661352		0.0000277977	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project»

Таблица 3.7.1

ЗКО, УЛПУ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

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
056		Бензиновый генератор (мобильный)	1	600	Неорганизованный источник	6117	2				20	0	0	1	1					0627	Этилбензол (675)	0.00045936		0.0000007686	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02475		0.02673	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001008333		0.001089	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001375		0.001485	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.385		0.4158	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9.16667e-8		9.9e-8	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000183333		0.000198	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000916667		0.00099	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.042166667		0.04554	2027
056		Заправка топливного бака бензогенератора	1	120	Неорганизованный источник	6118	2				20	0	0	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.4317346		0.000722039	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.1595638		0.000266857	2027
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.01595		0.000026675	2027
																				0602	Бензол (64)	0.014674		0.000024541	2027
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0018502		0.0000030943	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.0138446		0.0000231539	2027
																				0627	Этилбензол (675)	0.0003828		0.0000006402	2027
058		Бензиновый генератор (мобильный)	1	600	Неорганизованный источник	6119	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02475		0.02673	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001008333		0.001089	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001375		0.001485	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.385		0.4158	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9.16667e-8		9.9e-8	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000183333		0.000198	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000916667		0.00099	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.042166667		0.04554	2027
058		Заправка топливного бака бензогенератора	1	120	Неорганизованный источник	6120	2				20	0	0	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.4317346		0.000722039	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.1595638		0.000266857	2027
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.01595		0.000026675	2027
																				0602	Бензол (64)	0.014674		0.000024541	2027
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0018502		0.0000030943	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.0138446		0.0000231539	2027
																				0627	Этилбензол (675)	0.0003828		0.0000006402	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
042		Склад инертных материалов	1	1800	Неорганизованный источник	6123	2				15	0	0	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0523		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)	0.08443		0.342281	2027
042		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6124	2				15	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.0456		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.01667		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01178		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.01656		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00889		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0344		0.0743	2027
043		Склад инертных материалов	1	1800	Неорганизованный источник	6125	2				15	0	0	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0523		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)	0.08443		0.342281	2027
043		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6126	2				15	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.0456		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.01667		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01178		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.01656		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00889		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0344		0.0743	2027
045		Склад инертных материалов	1	1800	Неорганизованный источник	6127	2				15	0	0	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0523		0.08706	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.08443		0.342281	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
045		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6128	2				15	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.0456		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.01667		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01178		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.01656		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00889		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0344		0.0743	2027
047		Склад инертных материалов	1	1800	Неорганизованный источник	6129	2				15	0	0	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0523		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)	0.08443		0.342281	2027
047		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6130	2				15	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.0456		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.01667		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01178		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.01656		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00889		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0344		0.0743	2027
049		Склад инертных материалов	1	1800	Неорганизованный источник	6131	2				15	0	0	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0523		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)	0.08443		0.342281	2027
049		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6132	2				15	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.0456		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый	0.01667		0.0677	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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)	0.0222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01178		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.01656		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00889		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0344		0.0743	2027
051		Склад инертных материалов	1	1800	Неорганизованный источник	6133	2				15	0	0	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0523		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)	0.08443		0.342281	2027
051		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6134	2				15	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.0456		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.01667		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01178		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.01656		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00889		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0344		0.0743	2027
053		Склад инертных материалов	1	1800	Неорганизованный источник	6135	2				15	0	0	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0523		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)	0.08443		0.342281	2027
053		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6136	2				15	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.0456		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.01667		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01178		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной	0.01656		0.0618	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
054		Склад инертных материалов	1	1800	Неорганизованный источник	6137	2				15	0	0	1	1					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00889		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0344		0.0743	2027
																				2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0523		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)	0.08443		0.342281	2027
054		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6138	2				15	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.0456		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.01667		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01178		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.01656		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00889		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0344		0.0743	2027
056		Склад инертных материалов	1	1800	Неорганизованный источник	6139	2				15	0	0	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0523		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)	0.08443		0.342281	2027
056		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6140	2				15	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.0456		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.01667		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01178		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.01656		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00889		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0344		0.0743	2027
057		Склад инертных материалов	1	1800	Неорганизованный источник	6141	2				15	0	0	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0523		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, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.08443		0.342281	2027
057		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6142	2				15	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.0456		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.01667		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01178		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.01656		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00889		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0344		0.0743	2027
060		Склад инертных материалов	1	1800	Неорганизованный источник	6143	2				15	0	0	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0523		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)	0.08443		0.342281	2027
060		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6144	2				15	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.0456		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.01667		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01178		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.01656		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00889		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0344		0.0743	2027
062		Склад инертных материалов	1	1800	Неорганизованный источник	6145	2				15	0	0	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0523		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,	0.08443		0.342281	2027

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project»

Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
062		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6146	2				15	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.0456		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.01667		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01178		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.01656		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00889		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0344		0.0743	2027
065		Склад инертных материалов	1	1800	Неорганизованный источник	6147	2				15	0	0	1	1					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0523		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)	0.08443		0.342281	2027
065		Участок окраски	1	1000	Неорганизованный источник	6148	2				15	0	0	1	1					0621	Метилбензол (349)	0.0456		0.2053	2027
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.01667		0.0677	2027
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0222		0.08	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.01178		0.0532	2027
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.01656		0.0618	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00889		0.032	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0344		0.0743	2027
050		Бензиновый генератор АМПЕРОС	1	600	Неорганизованный источник	6149	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02475		0.05346	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001008		0.002178	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001375		0.00297	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.385		0.8316	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9.17e-8		0.000000198	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000183		0.000396	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000917		0.00198	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.042167		0.09108	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 3.7.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, УЛПУ

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
057		Бензиновый генератор АМПЕРОС	1	600	Неорганизованный источник	6150	2				20	0	0	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02475		0.05346	2027
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001008		0.002178	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.001375		0.00297	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.385		0.8316	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9.17e-8		0.000000198	2027
																				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000183		0.000396	2027
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000917		0.00198	2027
																				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.042167		0.09108	2027
050		Заправка топливного бака бензогенератора	1	120	Неорганизованный источник	6151	2				20	0	0	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.8634692		0.001450845	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.3191276		0.000536214	2027
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.0319		0.0000536	2027
																				0602	Бензол (64)	0.029348		0.000049312	2027
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0037004		0.0000062176	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0.0276892		0.0000465248	2027
																				0627	Этилбензол (675)	0.0007656		0.0000012864	2027

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).

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.

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 охлажде- нием воздуха от холодной земной поверхности. Чаще всего инверсии наблюдаются в утренние часы перед восходом солнца в период ясных холодных ночей.

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

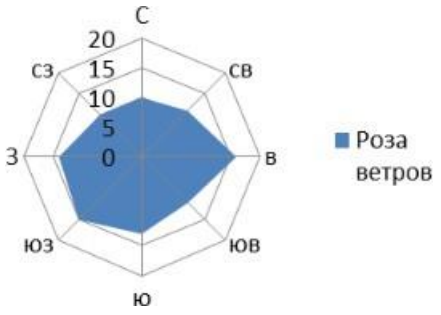
На территории области наблюдения за ходом и характером инверсий, не проводились. Однако, по данным о повторяемости заморозков, связанных с утренними инверсиями, а также в соответствии с интегральной оценкой климатических условий областей России, прилегающих к Западно-Казахстанской области, рассматриваемый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

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

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

Метеорологические характеристики рассматриваемого района представлены в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

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

Размер санитарно-защитной зоны

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

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

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

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

Анализ результатов расчета загрязнения атмосферы вредными веществами атмосферы

Расчет рассеивания для источников выбросов проводился:

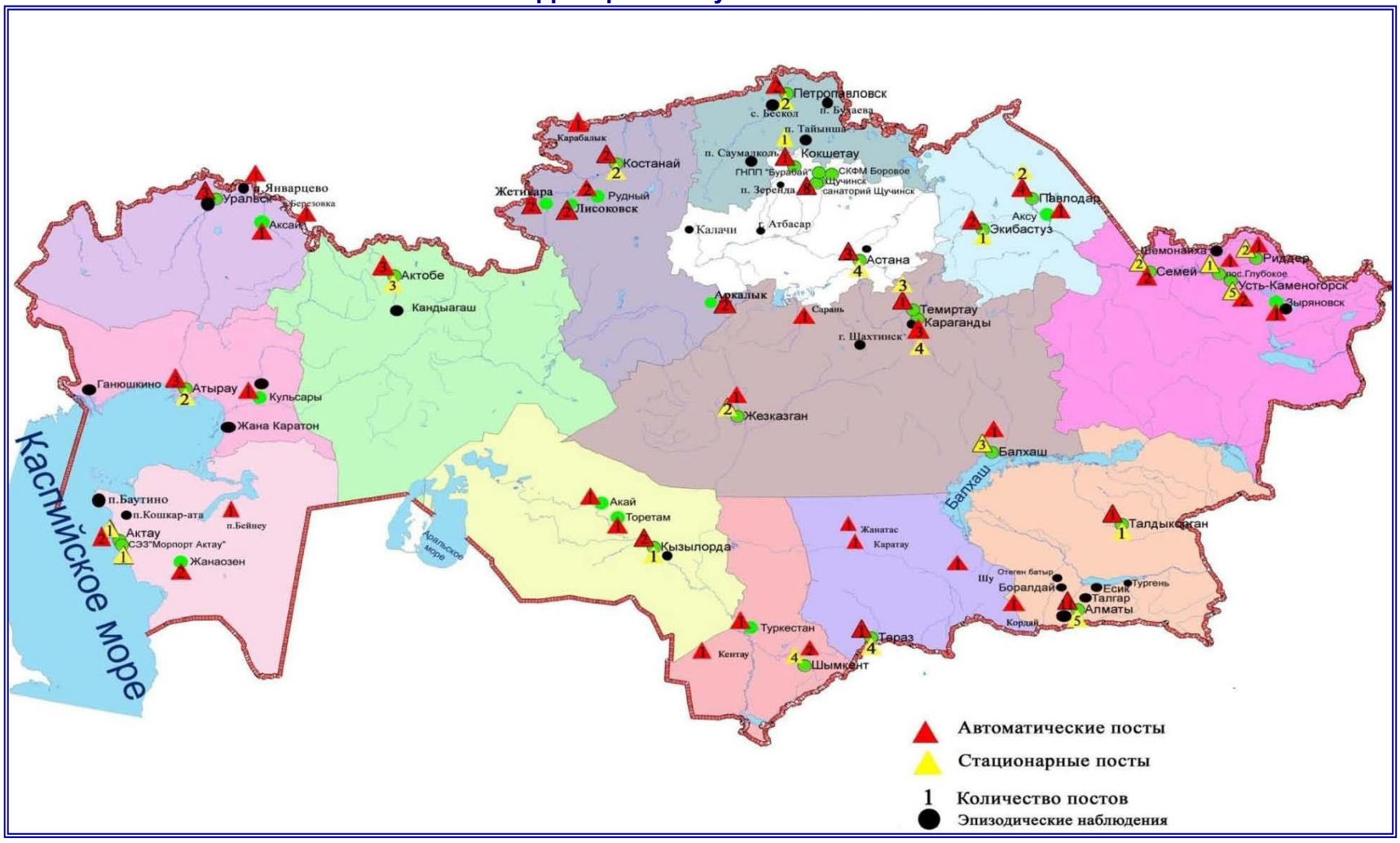
при максимальной нагрузке технологического оборудования;

дифференцировано: для котельных, работающих по отопительному графику расчет проведен при средней максимальной температуре самого холодного месяца; для остального производства- в летний период, при наиболее неблагоприятных условиях;

без учета фоновых концентраций (в связи с отсутствием стационарных постов наблюдения, таблица 4.5.1).

Расчеты максимально возможных приземных концентраций в приземном слое атмосферы выполнены для 35 загрязняющих веществ, с учетом суммирующего эффекта при совместном присутствии ряда веществ – групп суммации:
серная кислота и сера диоксид;
сера диоксид и сероводород;
азота диоксид и сера диоксид;
сера диоксид и фтористые газообразные соединения;
углерод оксид и пыль неорганическая SiO_2 70-20%;
фтористые газообразные соединения и фториды неорганические;
суммация пылей.
Анализ результатов рассеивания полей приземных концентраций загрязняющих веществ показал, что превышений ПДК не существует (таблица 4.5.2).

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



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.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ представлены в таблице 4.6.1.

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 4.6.1

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

График работы источ-ника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблаго-приятных метеорологи-ческих условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника X1/Y1	X2/Y2	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Площадка 1									
42 д/год 8 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метилбензол (349)	6126	0/0	1/1	2		1.5		15/15	0.0456	0.03648	20
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)									0.01667	0.013336	20
			Этанол (Этиловый спирт)									0.0222	0.01776	20
			2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)									0.01178	0.009424	20
			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (									0.01656	0.013248	20
			Пропан-2-он (Ацетон) (									0.00889	0.007112	20
			Уайт-спирит (1294*)									0.0344	0.02752	20
75 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	6125	0/0	1/1	2		1.5		15/15	0.0523	0.04184	20
			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)									0.08443	0.067544	20
260 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2021	0/0		5	0.2	0.23	0.0072257 / 0.0072257	90/90	0.000624	0.0004992	20

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 4.6.1

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Азот (II) оксид (Азота									0.0001014	0.00008112	20
			Сера диоксид (Ангидрид									0.000226752	0.0001814016	20
1	АГРС	Мероприятия	Сероводород (	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			20
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 1-й	Дигидросульфид) (518)							0.0104065				
0.33	1)	степени												
ч/сут		опасности												
365	АГРС	Мероприятия	Сероводород (	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 /	15/15			20
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 1-й	Дигидросульфид) (518)							0.0200277				
24	1)	степени												
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Сероводород (	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			20
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 1-й	Дигидросульфид) (518)							0.0104065				
0.33	1)	степени												
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Сероводород (	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 /	15/15			20
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 1-й	Дигидросульфид) (518)							0.0799928				
0.05	1)	степени												
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Сероводород (	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			20
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 1-й	Дигидросульфид) (518)							0.0104065				
0.33	1)	степени												
260	АГРС	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	2021	0/0		5	0.2	0.23	0.0072257 /	90/90	0.0038208	0.00305664	20
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 1-й	углерода, Угарный газ) (							0.0072257				
24	1)	степени	584)											
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Метан (727*)	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			20
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 1-й								0.0104065				
0.33	1)	степени												
ч/сут		опасности												
365	АГРС	Мероприятия	Метан (727*)	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 /	15/15			20
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 1-й								0.0200277				
24	1)	степени												
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Метан (727*)	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			20
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 1-й								0.0104065				
0.33	1)	степени												
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Метан (727*)	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 /	15/15			20
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 1-й								0.0799928				
0.05	1)	степени												
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Метан (727*)	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			20
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 1-й								0.0104065				
0.33	1)	степени												
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Смесь углеводородов	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			20
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 1-й	предельных С1-С5 (1502*)							0.0104065				
0.33	1)	степени												

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 4.6.1

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 / 0.0200277	15/15			20
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			20
1 д/год 0.05 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 / 0.0799928	15/15			20
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			20
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			20
365 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 / 0.0200277	15/15			20
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			20
1 д/год 0.05 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 / 0.0799928	15/15			20
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			20
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			20
365 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 / 0.0200277	15/15			20
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			20

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 4.6.1

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год 0.05 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 / 0.0799928	15/15			20
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			20
42 д/год 8 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метилбензол (349)	6126	0/0	1/1	2		1.5		15/15	0.0456	0.02736	40
			Бутан-1-ол (Бутиловый									0.01667	0.010002	40
			Этанол (Этиловый спирт) (									0.0222	0.01332	40
			2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)									0.01178	0.007068	40
			Бутилацетат (Уксусной									0.01656	0.009936	40
			Пропан-2-он (Ацетон) (									0.00889	0.005334	40
			Уайт-спирит (1294*)									0.0344	0.02064	40
75 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	6125	0/0	1/1	2		1.5		15/15	0.0523	0.03138	40
			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)									0.08443	0.050658	40
260 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2021	0/0		5	0.2	0.23	0.0072257 / 0.0072257	90/90	0.000624	0.0003744	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0001014	0.00006084	40
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000226752	0.0001360512	40
1 д/год	АГРС Уральск-2 (	Мероприятия при НМУ 2-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 4.6.1

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 / 0.0200277	15/15			40
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40
1 д/год 0.05 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 / 0.0799928	15/15			40
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40
260 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2021	0/0		5	0.2	0.23	0.0072257 / 0.0072257	90/90	0.0038208	0.00229248	40
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40
365 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 / 0.0200277	15/15			40
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40
1 д/год 0.05 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 / 0.0799928	15/15			40
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40
365 д/год	АГРС Уральск-2 (	Мероприятия при НМУ 2-й	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 / 0.0200277	15/15			40
1 д/год	АГРС Уральск-2 (	Мероприятия при НМУ 2-й	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 4.6.1

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год 0.05 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 / 0.0799928	15/15			40
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40
365 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 / 0.0200277	15/15			40
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40
1 д/год 0.05 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 / 0.0799928	15/15			40
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40
365 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 / 0.0200277	15/15			40
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40
1 д/год 0.05 ч/сут	АГРС Уральск-2 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 / 0.0799928	15/15			40
1 д/год	АГРС Уральск-2 (	Мероприятия при НМУ 2-й	Смесь природных меркаптанов /в пересчете	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			40

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

Таблица 4.6.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0.33 ч/сут	2)	степени опасности	на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)											
42 д/год 8 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метилбензол (349)	6126	0/0	1/1	2		1.5		15/15	0.0456	0.01824	60
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)									0.01667	0.006668	60
			Этанол (Этиловый спирт) (									0.0222	0.00888	60
			2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)									0.01178	0.004712	60
			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (									0.01656	0.006624	60
			Пропан-2-он (Ацетон) (									0.00889	0.003556	60
			Уайт-спирит (1294*)									0.0344	0.01376	60
75 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	6125	0/0	1/1	2		1.5		15/15	0.0523	0.02092	60
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,									0.08443	0.033772	60
260 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2021	0/0		5	0.2	0.23	0.0072257 / 0.0072257	90/90	0.000624	0.0002496	60
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0.0001014	0.00004056	60
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0.000226752	0.0000907008	60
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			60
365 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 / 0.0200277	15/15			60
1	АГРС	Мероприятия	Сероводород (	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 4.6.1

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)							0.0104065				
0.33	3)	степени												
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Сероводород (	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 /	15/15			60
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)							0.0799928				
0.05	3)	степени												
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Сероводород (	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			60
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)							0.0104065				
0.33	3)	степени												
ч/сут		опасности												
260	АГРС	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	2021	0/0		5	0.2	0.23	0.0072257 /	90/90	0.0038208	0.00152832	60
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (							0.0072257				
24	3)	степени	584)											
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Метан (727*)	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			60
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 3-й								0.0104065				
0.33	3)	степени												
ч/сут		опасности												
365	АГРС	Мероприятия	Метан (727*)	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 /	15/15			60
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 3-й								0.0200277				
24	3)	степени												
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Метан (727*)	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			60
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 3-й								0.0104065				
0.33	3)	степени												
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Метан (727*)	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 /	15/15			60
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 3-й								0.0799928				
0.05	3)	степени												
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Метан (727*)	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			60
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 3-й								0.0104065				
0.33	3)	степени												
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Смесь углеводородов	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			60
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 3-й	предельных С1-С5 (1502*)							0.0104065				
0.33	3)	степени												
ч/сут		опасности												
365	АГРС	Мероприятия	Смесь углеводородов	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 /	15/15			60
1	АГРС	Мероприятия	Смесь углеводородов	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			60
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 3-й	предельных С1-С5 (1502*)							0.0104065				
1	АГРС	Мероприятия	Смесь углеводородов	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 /	15/15			60
д/год	Уральск-2 (	при НМУ 3-й	предельных С1-С5 (1502*)							0.0799928				
0.05	3)	степени												
ч/сут		опасности												
1	АГРС	Мероприятия	Смесь углеводородов	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 /	15/15			60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 4.6.1

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год 0.33 ч/сут	Уральск-2 (3)	при НМУ 3-й степени опасности	предельных С1-С5 (1502*)							0.0104065				
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			60
365 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 / 0.0200277	15/15			60
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			60
1 д/год 0.05 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 / 0.0799928	15/15			60
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			60
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	2015	0/0		5	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			60
365 д/год 24 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	2017	0/0		3	0.1	2.55	0.0200277 / 0.0200277	15/15			60
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	2018	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			60
1 д/год 0.05 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-	2019	0/0		5	0.05	40.74	0.0799928 / 0.0799928	15/15			60
1 д/год 0.33 ч/сут	АГРС Уральск-2 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	2147	0/0		3	0.05	5.3	0.0104065 / 0.0104065	15/15			60

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.2

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

ЗКО, УЛПУ; АГРС Уральск -2

Наименование цеха,участка	Номер источ-ника выбро-са	Высота источ-ника, м	Выбросы в атмосферу				Выбросы в атмосферу									Примечание. Метод контроля на источнике
			При нормальных условиях				В периоды НМУ									
							Первый режим			Второй режим			Третий режим			
			г/с	т/год	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка 1																
***Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)																
АГРС Уральск-2	2021	5.0	6.24e-4	0.014104	7.1	114.828	4.99e-4	20	91.8626	3.74e-4	40	68.8969	2.5e-4	60	45.9313	Инструментальный метод
АГРС Уральск-2. Дом оператора	2022	5.0	8.19e-3	0.013968	92.9	1507.49	8.19e-3		1507.49	8.19e-3		1507.49	8.19e-3		1507.49	
	ВСЕГО:		8.82e-3	0.028072			8.69e-3			8.57e-3			8.44e-3			
В том числе по градациям высот																
	0-10		8.82e-3	0.028072	100		8.69e-3			8.57e-3			8.44e-3			
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)																
АГРС Уральск-2	2021	5.0	1.01e-4	2.29e-3	7.1	18.6596	8.11e-5	20	14.9277	6.08e-5	40	11.1958	4.06e-5	60	7.46383	Инструментальный метод
АГРС Уральск-2. Дом оператора	2022	5.0	1.33e-3	2.27e-3	92.9	244.967	1.33e-3		244.967	1.33e-3		244.967	1.33e-3		244.967	
	ВСЕГО:		1.43e-3	4.56e-3			1.41e-3			1.39e-3			1.37e-3			
В том числе по градациям высот																
	0-10		1.43e-3	4.56e-3	100		1.41e-3			1.39e-3			1.37e-3			
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)																
АГРС Уральск-2	2021	5.0	2.27e-4	5.12e-3	7.1	41.7268	1.81e-4	20	33.3814	1.36e-4	40	25.0361	9.07e-5	60	16.6907	Инструментальный метод
АГРС Уральск-2. Дом оператора	2022	5.0	2.98e-3	5.07e-3	92.9	547.664	2.98e-3		547.664	2.98e-3		547.664	2.98e-3		547.664	
	ВСЕГО:		3.2e-3	0.0101944			3.16e-3			3.11e-3			3.07e-3			
В том числе по градациям высот																
	0-10		3.2e-3	0.0101944	100		3.16e-3			3.11e-3			3.07e-3			
***Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0333)																

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.2

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

ЗКО, УЛПУ; АГРС Уральск -2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
АГРС Уральск-2	2015	5.0		1.4e-4				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2017	3.0		3.5e-5				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2018	3.0		3.5e-7				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2019	5.0		7e-7				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2147	3.0		3.5e-7				20			40			60		Инструментальный метод
	ВСЕГО:			1.76e-4												
В том числе по градациям высот																
	0-10			1.76e-4												
***Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337)																
АГРС Уральск-2	2021	5.0	3.82e-3	0.0863262	7.1	703.102	3.06e-3	20	562.482	2.29e-3	40	421.861	1.53e-3	60	281.241	Инструментальный метод
АГРС Уральск-2. Дом оператора	2022	5.0	0.050148	0.0854506	92.9	9228.21	0.050148		9228.21	0.050148		9228.21	0.050148		9228.21	
	ВСЕГО:		0.0539688	0.1717768			0.053205			0.05244			0.051676			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0539688	0.1717768	100		0.053205			0.05244			0.051676			
***Метан (727*)(0410)																
АГРС Уральск-2	2015	5.0		13.32173				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2017	3.0		3.3307656				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2018	3.0		0.0333043				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2019	5.0		0.0666087				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2147	3.0		0.0333043				20			40			60		Инструментальный метод
	ВСЕГО:			16.785713												
В том числе по градациям высот																
	0-10			16.785713												
***Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)(0415)																
АГРС Уральск-2	2015	5.0		0.9436319				20			40			60		Инструментальный

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.2

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

ЗКО, УЛПУ; АГРС Уральск -2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
																метод
АГРС Уральск-2	2017	3.0		0.2359316				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2018	3.0		2.36e-3				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2019	5.0		4.72e-3				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2147	3.0		2.36e-3				20			40			60		Инструментальный метод
	ВСЕГО:			1.1889999												
В том числе по градациям высот																
	0-10			1.1889999												
***Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)(0416)																
АГРС Уральск-2	2015	5.0		0.1527416				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2017	3.0		0.0381892				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2018	3.0		3.82e-4				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2019	5.0		7.64e-4				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2147	3.0		3.82e-4				20			40			60		Инструментальный метод
	ВСЕГО:			0.1924583												
В том числе по градациям высот																
	0-10			0.1924583												
***Метилбензол (349)(0621)																
АГРС Уральск-2	6126	2.0	0.0456	0.2053	100		0.03648	20		0.02736	40		0.01824	60		Расчетный метод
	ВСЕГО:		0.0456	0.2053			0.03648			0.02736			0.01824			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0456	0.2053	100		0.03648			0.02736			0.01824			
***Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)(1042)																
АГРС Уральск-2	6126	2.0	0.01667	0.0677	100		0.013336	20		0.010002	40		6.67e-3	60		Расчетный метод
	ВСЕГО:		0.01667	0.0677			0.013336			0.010002			6.67e-3			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.01667	0.0677	100		0.013336			0.010002			6.67e-3			

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.2

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

ЗКО, УЛПУ; АГРС Уральск -2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
***Этанол (Этиловый спирт) (667)(1061)																
АГРС Уральск-2	6126	2.0	0.0222	0.08	100		0.01776	20		0.01332	40		8.88e-3	60		Расчетный метод
	ВСЕГО:		0.0222	0.08			0.01776			0.01332			8.88e-3			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0222	0.08	100		0.01776			0.01332			8.88e-3			
***2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)(1119)																
АГРС Уральск-2	6126	2.0	0.01178	0.0532	100		9.42e-3	20		7.07e-3	40		4.71e-3	60		Расчетный метод
	ВСЕГО:		0.01178	0.0532			9.42e-3			7.07e-3			4.71e-3			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.01178	0.0532	100		9.42e-3			7.07e-3			4.71e-3			
***Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)(1210)																
АГРС Уральск-2	6126	2.0	0.01656	0.0618	100		0.013248	20		9.94e-3	40		6.62e-3	60		Расчетный метод
	ВСЕГО:		0.01656	0.0618			0.013248			9.94e-3			6.62e-3			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.01656	0.0618	100		0.013248			9.94e-3			6.62e-3			
***Пропан-2-он (Ацетон) (470)(1401)																
АГРС Уральск-2	6126	2.0	8.89e-3	0.032	100	901.212	7.11e-3	20	720.97	5.33e-3	40	540.727	3.56e-3	60	360.485	Расчетный метод
	ВСЕГО:		8.89e-3	0.032			7.11e-3			5.33e-3			3.56e-3			
В том числе по градациям высот																
	0-10		8.89e-3	0.032	100		7.11e-3			5.33e-3			3.56e-3			
***Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)(1716)																
АГРС Уральск-2	2015	5.0		3.2e-4				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2017	3.0		8e-5				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2018	3.0		8e-7				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2019	5.0		1.6e-6				20			40			60		Инструментальный метод
АГРС Уральск-2	2147	3.0		8e-7				20			40			60		Инструментальный

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 4.6.2

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

ЗКО, УЛПУ; АГРС Уральск -2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ВСЕГО:			4.03e-4												метод
В том числе по градациям высот																
	0-10			4.03e-4												
***Уайт-спирит (1294*)(2752)																
АГРС Уральск-2	6126	2.0	0.0344	0.0743	100		0.02752	20		0.02064	40		0.01376	60		Расчетный метод
	ВСЕГО:		0.0344	0.0743			0.02752			0.02064			0.01376			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0344	0.0743	100		0.02752			0.02064			0.01376			
***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)(2907)																
АГРС Уральск-2	6125	2.0	0.0523	0.08706	100		0.04184	20		0.03138	40		0.02092	60		Расчетный метод
	ВСЕГО:		0.0523	0.08706			0.04184			0.03138			0.02092			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0523	0.08706	100		0.04184			0.03138			0.02092			
***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)																
АГРС Уральск-2	6125	2.0	0.08443	0.342281	100		0.067544	20		0.050658	40		0.033772	60		Расчетный метод
	ВСЕГО:		0.08443	0.342281			0.067544			0.050658			0.033772			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.08443	0.342281	100		0.067544			0.050658			0.033772			
Всего по предприятию:																
			0.3602503	19.385997			0.30073	17		0.241209	33		0.181689	50		
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.3602503	19.385997	100		0.30073	17		0.241209	33		0.181689	50		

4.7. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу:

При реализации мероприятий по сокращению выбросов целесообразно учитывать следующие рекомендации:

- в период НМУ исключить все плановые стравливания природного газа связанные с ремонтными и планово-предупредительными работами, с учетом, что это не создаст аварийную ситуацию и не будет являться нарушением технологического процесса;
- в период НМУ исключить работу дублирующего, резервного оборудования (резервные котлы, пробные пуски ГПА и ГПУ);
- усилить контроль работы контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- усилить контроль герметичности газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделений.

План мероприятий, направленных на недопущение сверхнормативных эмиссий представлен в таблице 4.7.1.

4.8. 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 со блюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели каче ства 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 за грязняющих веществ до границы, за пределами которой соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды.

4.9. Данные о пределах области воздействия

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

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, УЛПУ

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выбро са на карте-схеме объекта	Значение выбросов				Сроки выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия					
			г/сек	т/год	г/сек	т/год	на-чало	окон-чание	капита-ловлож.	основн деят.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
Организационно-технические мероприятия	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	6.08044	191.75276	4.864352	153.402208	1кв 2025	4кв 2034		
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.9880715	31.15982	0.7904572	24.927856				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.376	11.857536	0.3008	9.4860288				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.99	62.75664	1.592	50.205312				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	6.08044	191.75276	4.864352	153.402208				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.9880715	31.15982	0.7904572	24.927856				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.376	11.857536	0.3008	9.4860288				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.99	62.75664	1.592	50.205312				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	6.08044	191.75276	4.864352	153.402208				

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, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.9880715	31.15982	0.7904572	24.927856				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.376	11.857536	0.3008	9.4860288				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.99	62.75664	1.592	50.205312				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0004	6.08044	191.75276	4.864352	153.402208				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.9880715	31.15982	0.7904572	24.927856				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.376	11.857536	0.3008	9.4860288				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.99	62.75664	1.592	50.205312				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0005	6.08044	191.75276	4.864352	153.402208				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.9880715	31.15982	0.7904572	24.927856				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.376	11.857536	0.3008	9.4860288				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.99	62.75664	1.592	50.205312				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0006	6.08044	191.75276	4.864352	153.402208				

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, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.9880715	31.15982	0.7904572	24.927856				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.376	11.857536	0.3008	9.4860288				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.99	62.75664	1.592	50.205312				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0007	6.08044	191.75276	4.864352	153.402208				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.9880715	31.15982	0.7904572	24.927856				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.376	11.857536	0.3008	9.4860288				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.99	62.75664	1.592	50.205312				
	(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0043	0.000088695	0.0000178	0.000070956	0.00001424				
		0044	0.000088695	0.0000178	0.000070956	0.00001424				
		0045	0.000088695	0.0000178	0.000070956	0.00001424				
		0046	0.000088695	0.0000178	0.000070956	0.00001424				
		0047	0.000088695	0.0000178	0.000070956	0.00001424				
		0048	0.000088695	0.0000178	0.000070956	0.00001424				
		0049	0.000088695	0.0000178	0.000070956	0.00001424				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0100	6.08044	191.75276	4.864352	153.402208				
	(0304) Азот (II) оксид		0.9880715	31.159823	0.7904572	24.9278584				

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, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(Азота оксид) (6)									
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.3846944	12.131724	0.30775552	9.7053792				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.9863722	62.642234	1.58909776	50.1137872				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0101	6.08044	191.75276	4.864352	153.402208				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.9880715	31.159823	0.7904572	24.9278584				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.3846944	12.131724	0.30775552	9.7053792				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.9863722	62.642234	1.58909776	50.1137872				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0102	6.08044	191.75276	4.864352	153.402208				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.9880715	31.159823	0.7904572	24.9278584				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.3846944	12.131724	0.30775552	9.7053792				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.9863722	62.642234	1.58909776	50.1137872				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0103	6.08044	191.75276	4.864352	153.402208				
	(0304) Азот (II) оксид		0.9880715	31.159823	0.7904572	24.9278584				

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, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(Азота оксид) (6)									
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.3846944	12.131724	0.30775552	9.7053792				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.9863722	62.642234	1.58909776	50.1137872				
	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0159	0.00116064	0.0037853829	0.000928512	0.00302830632				
	(0410) Метан (727*)			359.829662968		287.863730374				
	(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			25.4881870368		20.3905496294				
	(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			4.125662115		3.300529692				
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			0.008643434		0.0069147472				
	(2754) Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.87771168	0.00293448	0.702169344	0.002347584				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0169	0.02472	0.5552	0.019776	0.44416				
	(0304) Азот (II) оксид		0.004017	0.09022	0.0032136	0.072176				

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, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(Азота оксид) (6)									
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0057869	0.1300488856	0.00462952	0.10403910848				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.09751	2.19134024	0.078008	1.753072192				
	(0322) Серная кислота (517)	0170	0.00095	0.02996	0.00076	0.023968				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0171	2.30906	0.83122	1.847248	0.664976				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0065	0.00842	0.0052	0.006736				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.44967	1.87877	1.159736	1.503016				
	(0410) Метан (727*)		0.63709	0.825671	0.509672	0.6605368				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0172	2.30906	0.83122	1.847248	0.664976				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0065	0.00842	0.0052	0.006736				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.44967	1.87877	1.159736	1.503016				
	(0410) Метан (727*)		0.63709	0.825671	0.509672	0.6605368				
	(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (	0173	0.007667	0.000005	0.0061336	0.000004				

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, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	716*)									
		0174	0.007667	0.000005	0.0061336	0.000004				
		0179	0.21667	1.1388	0.173336	0.91104				
		0180	0.00027	0.000061	0.000216	0.0000488				
		0181	0.0003	0.000243	0.00024	0.0001944				
		0182	0.0003	0.000061	0.00024	0.0000488				
		0183	0.10833	0.5694	0.086664	0.45552				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0185	2.30906	0.83122	1.847248	0.664976				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0065	0.00842	0.0052	0.006736				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.44967	1.87877	1.159736	1.503016				
	(0410) Метан (727*)		0.63709	0.825671	0.509672	0.6605368				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0192	0.5804	9.92852	0.46432	7.942816				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.09432	1.6134	0.075456	1.29072				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.01208	0.20584	0.009664	0.164672				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		2.0848	35.6628	1.66784	28.53024				
	(0008) Взвешенные частицы PM10 (117)	0196	0.1676	0.25812	0.13408	0.206496				
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0032	0.00144	0.00256	0.001152				
	(0008) Взвешенные	0197	0.0058	0.00522	0.00464	0.004176				

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, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	частицы PM10 (117)									
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0038	0.00342	0.00304	0.002736				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0199	0.0009872	0.0156	0.00078976	0.01248				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00016042	0.002535	0.000128336	0.002028				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00033068	0.0052289956	0.000264544	0.00418319648				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.005572	0.08810924	0.0044576	0.070487392				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0200	0.0009872	0.0156	0.00078976	0.01248				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00016042	0.002535	0.000128336	0.002028				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00033068	0.0052289956	0.000264544	0.00418319648				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.005572	0.08810924	0.0044576	0.070487392				
	(0008) Взвешенные частицы PM10 (117)	0201	0.0042	0.00756	0.00336	0.006048				
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0026	0.00468	0.00208	0.003744				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0206	0.5278	0.123986232	0.42224	0.0991889856				

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project» Таблица 4.7.1

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

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0857675	0.020147763	0.068614	0.0161182104				
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.043355	0.010185156	0.034684	0.0081481248				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.032045	0.007558659	0.025636	0.0060469272				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.3016	0.07237827	0.24128	0.057902616				
	(2732) Керосин (654*)		0.09425	0.022335102	0.0754	0.0178680816				
	(0008) Взвешенные частицы PM10 (117)	0207	0.0406	0.25578	0.03248	0.204624				
		0208	0.0016	0.00432	0.00128	0.003456				
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0012	0.00324	0.00096	0.002592				
	(0008) Взвешенные частицы PM10 (117)	0209	0.0048	0.01296	0.00384	0.010368				
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0032	0.00864	0.00256	0.006912				
	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0224	0.0000146524	0.0000056252	0.00001172192	0.00000450016				
	(2754) Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.00521	0.002000361	0.004168	0.0016002888				
	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0225	0.0000146524	0.0000038388	0.00001172192	0.00000307104				
	(2754) Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (		0.00521	0.001365105	0.004168	0.001092084				

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi Project» Таблица 4.7.1

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

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									
	(0008) Взвешенные частицы РМ10 (117)	0228	0.0406	0.25578	0.03248	0.204624				
		0229	0.0016	0.00432	0.00128	0.003456				
	(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0012	0.00324	0.00096	0.002592				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0242	0.001688	0.02888	0.0013504	0.023104				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0002743	0.004693	0.00021944	0.0037544				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0004724	0.00808144128	0.00037792	0.00646515302				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00796	0.136173312	0.006368	0.1089386496				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0243	0.0408	0.9192	0.03264	0.73536				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00663	0.14937	0.005304	0.119496				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0085032	0.19160544	0.00680256	0.153284352				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.14328	3.228576	0.114624	2.5828608				
	(0301) Азота (IV)	0244	0.009072	0.2044	0.0072576	0.16352				

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, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	диоксид (Азота диоксид) (4)									
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0014742	0.033215	0.00117936	0.026572				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00340128	0.076642176	0.002721024	0.0613137408				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.057312	1.2914304	0.0458496	1.03314432				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0245	0.009072	0.2044	0.0072576	0.16352				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0014742	0.033215	0.00117936	0.026572				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00340128	0.076642176	0.002721024	0.0613137408				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.057312	1.2914304	0.0458496	1.03314432				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1064	1.013333333	3.2	0.8106666664	2.56				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.164666667	0.52	0.1317333336	0.416				
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.065972222	0.2	0.0527777776	0.16				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.158333333	0.5	0.1266666664	0.4				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода,		0.818055556	2.6	0.6544444448	2.08				

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, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Угарный газ) (584)									
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001583	0.0000055	0.0000012664	0.0000044				
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)		0.015833333	0.05	0.0126666664	0.04				
	(2754) Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.382638889	1.2	0.3061111112	0.96				
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1065	1.087	3.809	0.8696	3.0472				
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.177	0.619	0.1416	0.4952				
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.092	0.332	0.0736	0.2656				
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.145	0.498	0.116	0.3984				
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.95	3.322	0.76	2.6576				
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000017	0.00006	0.0000136	0.000048				
	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)		0.02	0.066	0.016	0.0528				
	(2754) Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)		0.475	1.661	0.38	1.3288				

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, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(10) (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2022	0.008192 0.0013312 0.00297612 0.050148	0.013968 0.0022698 0.005071214 0.0854506	0.0065536 0.00106496 0.002380896 0.0401184	0.0111744 0.00181584 0.0040569712 0.06836048				
	В целом по объекту в результате всех мероприятий:		128.503127486	3753.51401518	102.802501989	3002.81121215				

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

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

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

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

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

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

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

На предприятии 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 представлены в таблице 5.1.1.

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

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

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)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
КС. Здание СЭРБ	0196	0.1676	0.25812	0.1676	0.25812	0.1676	0.25812	2027
КС. Здание СЭРБ	0197	0.0058	0.00522	0.0058	0.00522	0.0058	0.00522	2027
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	0201	0.0042	0.00756	0.0042	0.00756	0.0042	0.00756	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0202	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	2027
КС. Гараж транспортной службы	0207	0.0406	0.25578	0.0406	0.25578	0.0406	0.25578	2027
КС. Гараж транспортной службы	0208	0.0016	0.00432	0.0016	0.00432	0.0016	0.00432	2027
КС. Гараж транспортной службы	0209	0.0048	0.01296	0.0048	0.01296	0.0048	0.01296	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0228	0.0406	0.25578	0.0406	0.25578	0.0406	0.25578	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0229	0.0016	0.00432	0.0016	0.00432	0.0016	0.00432	2027
АГРС Жымпиты. Дом оператора	2106	0.0464	0.04176	0.0464	0.04176	0.0464	0.04176	2027
АГРС Каратобе. Дом оператора	2117	0.0464	0.04176	0.0464	0.04176	0.0464	0.04176	2027
Итого:		0.4054	0.96476	0.4054	0.96476	0.4054	0.96476	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Территория КС	6007	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	0.0052	0.01872	2027
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6008	0.0406	0.03654	0.0406	0.03654	0.0406	0.03654	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6010	0.0052	0.01404	0.0052	0.01404	0.0052	0.01404	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6013	0.0458	0.077184	0.0458	0.077184	0.0458	0.077184	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	0.0458	0.07718	2027
Итого:		0.5548	0.918284	0.5548	0.918284	0.5548	0.918284	
Всего по загрязняющему веществу:		0.9602	1.883044	0.9602	1.883044	0.9602	1.883044	2027
***0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид								
Организованные источники								
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0202	0.1115	1.2906	0.1115	1.2906	0.1115	1.2906	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0203	0.000386	0.08273	0.000386	0.08273	0.000386	0.08273	2027
Итого:		0.111886	1.37333	0.111886	1.37333	0.111886	1.37333	
Неорганизованные источники								

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Территория КС	6006	0.05472	0.197	0.05472	0.197	0.05472	0.197	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6011	0.000386	0.06926	0.000386	0.06926	0.000386	0.06926	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6012	0.05472	0.0985	0.05472	0.0985	0.05472	0.0985	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	0.0514	0.6328	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6029	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6030	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6031	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6032	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6033	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6034	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ремонтные работы на МГ при ППР	6035	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6036	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6037	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6038	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	0.05472	0.86286	2027
Итого:		1.171026	15.32136	1.171026	15.32136	1.171026	15.32136	
Всего по загрязняющему веществу:		1.282912	16.69469	1.282912	16.69469	1.282912	16.69469	2027
***0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)								
Организованные источники								
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0202	0.01002	0.11655	0.01002	0.11655	0.01002	0.11655	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0203	0.0000392	0.01043	0.0000392	0.01043	0.0000392	0.01043	2027
Итого:		0.0100592	0.12698	0.0100592	0.12698	0.0100592	0.12698	
Неорганизованные источники								
Территория КС	6006	0.00083	0.003	0.00083	0.003	0.00083	0.003	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6011	0.0000392	0.0062	0.0000392	0.0062	0.0000392	0.0062	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6012	0.00083	0.0015	0.00083	0.0015	0.00083	0.0015	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	2027
Ремонтные работы на МГ	6024	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
при ППР								
Ремонтные работы на МГ	6025	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	2027
при ППР								
Ремонтные работы на МГ	6026	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	2027
при ППР								
Ремонтные работы на МГ	6027	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	2027
при ППР								
Ремонтные работы на МГ	6028	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	0.00462	0.05755	2027
при ППР								
Ремонтные работы на МГ	6029	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
при ППР								
Ремонтные работы на МГ	6030	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
при ППР								
Ремонтные работы на МГ	6031	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
при ППР								
Ремонтные работы на МГ	6032	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
при ППР								
Ремонтные работы на МГ	6033	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
при ППР								
Ремонтные работы на МГ	6034	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
при ППР								
Ремонтные работы на МГ	6035	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
при ППР								
Ремонтные работы на МГ	6036	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
при ППР								
Ремонтные работы на МГ	6037	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
при ППР								
Ремонтные работы на МГ	6038	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	0.00083	0.01314	2027
при ППР								
Итого:		0.0561992	0.7176	0.0561992	0.7176	0.0561992	0.7176	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0662584	0.84458	0.0662584	0.84458	0.0662584	0.84458	2027
***0150, Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
КС. Здание СЭРБ	0189	0.000013	0.000059904	0.000013	0.000059904	0.000013	0.000059904	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0214	0.04125	0.0891	0.04125	0.0891	0.04125	0.0891	2027
Итого:		0.041263	0.089159904	0.041263	0.089159904	0.041263	0.089159904	
Всего по загрязняющему веществу:		0.041263	0.089159904	0.041263	0.089159904	0.041263	0.089159904	2027
***0203, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0202	0.006265	0.0375	0.006265	0.0375	0.006265	0.0375	2027
Итого:		0.006265	0.0375	0.006265	0.0375	0.006265	0.0375	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.00289	0.02	0.00289	0.02	0.00289	0.02	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.00289	0.02	0.00289	0.02	0.00289	0.02	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.00289	0.02	0.00289	0.02	0.00289	0.02	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.00289	0.02	0.00289	0.02	0.00289	0.02	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.00289	0.02	0.00289	0.02	0.00289	0.02	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.00289	0.02	0.00289	0.02	0.00289	0.02	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.00289	0.02	0.00289	0.02	0.00289	0.02	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.00289	0.02	0.00289	0.02	0.00289	0.02	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.00289	0.02	0.00289	0.02	0.00289	0.02	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.00289	0.02	0.00289	0.02	0.00289	0.02	2027
Итого:		0.0289	0.2	0.0289	0.2	0.0289	0.2	
Всего по загрязняющему		0.035165	0.2375	0.035165	0.2375	0.035165	0.2375	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

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								
КС, КЦ-А	0001	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КС, КЦ-А	0002	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КС, КЦ-А	0003	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КС, КЦ-А	0004	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КС, КЦ-А	0005	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КС, КЦ-А	0006	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КС, КЦ-А	0007	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КС, КЦ-Б	0100	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КС, КЦ-Б	0101	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КС, КЦ-Б	0102	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
КС, КЦ-Б	0103	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	6.08044	191.75276	2027
АГРС "Фурманово"	0169	0.015488	0.3488	0.015488	0.3488	0.015488	0.3488	2027
Здание операторной КЦ-А	0171	2.30906	0.83122	2.30906	0.83122	2.30906	0.83122	2027
Здание операторной КЦ-А	0172	2.30906	0.83122	2.30906	0.83122	2.30906	0.83122	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0185	2.30906	0.83122	2.30906	0.83122	2.30906	0.83122	2027
КС. Здание СЭРБ	0190	0.0012	0.01177344	0.0012	0.01177344	0.0012	0.01177344	2027
КС. Здание СЭРБ	0191	0.0012	0.01177344	0.0012	0.01177344	0.0012	0.01177344	2027
КС. Здание СЭРБ	0192	0.5804	9.92852	0.5804	9.92852	0.5804	9.92852	2027
Оздоровительный комплекс (сауна)	0199	0.0009872	0.0156	0.0009872	0.0156	0.0009872	0.0156	2027
Оздоровительный комплекс (сауна)	0200	0.0009872	0.0156	0.0009872	0.0156	0.0009872	0.0156	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0202	0.01561	0.0945	0.01561	0.0945	0.01561	0.0945	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0203	0.000075	0.0108	0.000075	0.0108	0.000075	0.0108	2027
КС. Гараж транспортной службы	0204	0.0032	0.032193	0.0032	0.032193	0.0032	0.032193	2027
КС. Гараж транспортной службы	0205	0.0032	0.032193	0.0032	0.032193	0.0032	0.032193	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС. Гараж транспортной службы	0206	0.5278	0.123986232	0.5278	0.123986232	0.5278	0.123986232	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0212	0.0032	0.032193	0.0032	0.032193	0.0032	0.032193	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0213	0.0032	0.032193	0.0032	0.032193	0.0032	0.032193	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0226	0.0032	0.032193	0.0032	0.032193	0.0032	0.032193	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0227	0.0032	0.032193	0.0032	0.032193	0.0032	0.032193	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	1064	1.013333333	3.2	1.013333333	3.2	1.013333333	3.2	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	1065	1.087	3.809	1.087	3.809	1.087	3.809	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	0243	0.0408	0.9192	0.0408	0.9192	0.0408	0.9192	2027
АГРС Уральск-2	2021	0.000624	0.014104	0.000624	0.014104	0.000624	0.014104	2027
АГРС Уральск-2. Дом оператора	2022	0.008192	0.013968	0.008192	0.013968	0.008192	0.013968	2027
АГРС Дарьинск	2029	0.009072	0.2044	0.009072	0.2044	0.009072	0.2044	2027
АГРС Дарьинск. Дом оператора	2030	0.0013976	0.025152	0.0013976	0.025152	0.0013976	0.025152	2027
АГРС Январцево	0242	0.001688	0.02888	0.001688	0.02888	0.001688	0.02888	2027
АГРС Январцево	2037	0.015488	0.3488	0.015488	0.3488	0.015488	0.3488	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	2038	0.0017008	0.029088	0.0017008	0.029088	0.0017008	0.029088	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	2039	0.0017008	0.029088	0.0017008	0.029088	0.0017008	0.029088	2027
АГРС Переметное	2046	0.010752	0.2416	0.010752	0.2416	0.010752	0.2416	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	2047	0.0017336	0.030032	0.0017336	0.030032	0.0017336	0.030032	2027
АГРС Ростоши	2054	0.009072	0.2044	0.009072	0.2044	0.009072	0.2044	2027
АГРС Ростоши. Дом	2055	0.0017008	0.029088	0.0017008	0.029088	0.0017008	0.029088	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
оператора								
АГРС Новопавловка	0244	0.009072	0.2044	0.009072	0.2044	0.009072	0.2044	2027
АГРС Аксай/Бурлин	0245	0.009072	0.2044	0.009072	0.2044	0.009072	0.2044	2027
АГРС Аксай/Бурлин. Дом оператора	2068	0.0017008	0.029088	0.0017008	0.029088	0.0017008	0.029088	2027
АГРС Аксай/Бурлин. Дом оператора	2140	0.0017008	0.029088	0.0017008	0.029088	0.0017008	0.029088	2027
АГРС Жанаталап	2076	0.000136	0.00304	0.000136	0.00304	0.000136	0.00304	2027
АГРС Жанаталап	2081	0.02608	0.5856	0.02608	0.5856	0.02608	0.5856	2027
АГРС Жанаталап	2082	0.000624	0.014104	0.000624	0.014104	0.000624	0.014104	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	2083	0.00148	0.025312	0.00148	0.025312	0.00148	0.025312	2027
АГРС Алгабас	2092	0.009024	0.2248	0.009024	0.2248	0.009024	0.2248	2027
АГРС Алгабас	2093	0.009024	0.2248	0.009024	0.2248	0.009024	0.2248	2027
АГРС Алгабас	2094	0.000656	0.01552	0.000656	0.01552	0.000656	0.01552	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	2095	0.000944	0.016128	0.000944	0.016128	0.000944	0.016128	2027
АГРС Жымпиты	2102	0.009024	0.2248	0.009024	0.2248	0.009024	0.2248	2027
АГРС Жымпиты	2103	0.009024	0.2248	0.009024	0.2248	0.009024	0.2248	2027
АГРС Жымпиты	2104	0.00172	0.03716	0.00172	0.03716	0.00172	0.03716	2027
АГРС Жымпиты. Дом оператора	2105	0.001968	0.03336	0.001968	0.03336	0.001968	0.03336	2027
АГРС Каратобе	2113	0.009024	0.2248	0.009024	0.2248	0.009024	0.2248	2027
АГРС Каратобе	2114	0.009024	0.2248	0.009024	0.2248	0.009024	0.2248	2027
АГРС Каратобе	2115	0.000656	0.01552	0.000656	0.01552	0.000656	0.01552	2027
АГРС Каратобе. Дом оператора	2116	0.00232	0.03976	0.00232	0.03976	0.00232	0.03976	2027
АГРС Каратобе. Дом оператора	2118	0.000944	0.016128	0.000944	0.016128	0.000944	0.016128	2027
Итого:		77.292439933	2134.27273911	77.292439933	2134.27273911	77.292439933	2134.27273911	
Неорганизованные источники								
Территория КС	6006	0.01478	0.0532	0.01478	0.0532	0.01478	0.0532	2027
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6008	0.0044	0.00938196	0.0044	0.00938196	0.0044	0.00938196	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6010	0.0044	0.00938196	0.0044	0.00938196	0.0044	0.00938196	2027
КС. Здание ЛЭС на 2	6011	0.104373333	0.09852	0.104373333	0.09852	0.104373333	0.09852	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
въезда								
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6012	0.01478	0.0266	0.01478	0.0266	0.01478	0.0266	2027
КС. Открытая автостоянка ТС	6014	0.0031992		0.0031992		0.0031992		2027
КС.Автостоянка под навесом ТС на 15 ед.	6015	0.0006963		0.0006963		0.0006963		2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	0.109553333	0.5387496	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6029	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6030	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6031	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6032	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6033	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ремонтные работы на МГ при ППР	6034	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6035	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6036	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6037	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6038	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	0.01478	0.233016	2027
АГРС Дарьинск	6107	0.02475	0.05346	0.02475	0.05346	0.02475	0.05346	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	6109	0.0106875	0.023085	0.0106875	0.023085	0.0106875	0.023085	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	6149	0.02475	0.05346	0.02475	0.05346	0.02475	0.05346	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	6111	0.02475	0.032076	0.02475	0.032076	0.02475	0.032076	2027
АГРС Новопавловка	6113	0.016875	0.018225	0.016875	0.018225	0.016875	0.018225	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6115	0.02475	0.032076	0.02475	0.032076	0.02475	0.032076	2027
АГРС Тунгуш	6117	0.02475	0.02673	0.02475	0.02673	0.02475	0.02673	2027
АГРС Жанаталап	6150	0.02475	0.05346	0.02475	0.05346	0.02475	0.05346	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6119	0.02475	0.02673	0.02475	0.02673	0.02475	0.02673	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	6101	0.0095625	0.004131	0.0095625	0.004131	0.0095625	0.004131	2027
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6103	0.0095625	0.004131	0.0095625	0.004131	0.0095625	0.004131	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6105	0.0095625	0.004131	0.0095625	0.004131	0.0095625	0.004131	2027
Итого:		1.619462163	8.24643492	1.619462163	8.24643492	1.619462163	8.24643492	
Всего по загрязняющему веществу:		78.911902096	2142.51917403	78.911902096	2142.51917403	78.911902096	2142.51917403	2027
***0302, Азотная кислота (5)								
Организованные источники								
КС. Здание СЭРБ	0189	0.0005	0.002304	0.0005	0.002304	0.0005	0.002304	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:		0.0005	0.002304	0.0005	0.002304	0.0005	0.002304	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0005	0.002304	0.0005	0.002304	0.0005	0.002304	2027
***0303, Аммиак (32)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
КС. Здание СЭРБ	0189	0.000049	0.000225792	0.000049	0.000225792	0.000049	0.000225792	2027
Итого:		0.000049	0.000225792	0.000049	0.000225792	0.000049	0.000225792	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000049	0.000225792	0.000049	0.000225792	0.000049	0.000225792	2027
***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
КС, КЦ-А	0001	0.9880715	31.15982	0.9880715	31.15982	0.9880715	31.15982	2027
КС, КЦ-А	0002	0.9880715	31.15982	0.9880715	31.15982	0.9880715	31.15982	2027
КС, КЦ-А	0003	0.9880715	31.15982	0.9880715	31.15982	0.9880715	31.15982	2027
КС, КЦ-А	0004	0.9880715	31.15982	0.9880715	31.15982	0.9880715	31.15982	2027
КС, КЦ-А	0005	0.9880715	31.15982	0.9880715	31.15982	0.9880715	31.15982	2027
КС, КЦ-А	0006	0.9880715	31.15982	0.9880715	31.15982	0.9880715	31.15982	2027
КС, КЦ-А	0007	0.9880715	31.15982	0.9880715	31.15982	0.9880715	31.15982	2027
КС, КЦ-Б	0100	0.9880715	31.159823	0.9880715	31.159823	0.9880715	31.159823	2027
КС, КЦ-Б	0101	0.9880715	31.159823	0.9880715	31.159823	0.9880715	31.159823	2027
КС, КЦ-Б	0102	0.9880715	31.159823	0.9880715	31.159823	0.9880715	31.159823	2027
КС, КЦ-Б	0103	0.9880715	31.159823	0.9880715	31.159823	0.9880715	31.159823	2027
АГРС "Фурманово"	0169	0.0025168	0.05668	0.0025168	0.05668	0.0025168	0.05668	2027
КС. Здание СЭРБ	0192	0.09432	1.6134	0.09432	1.6134	0.09432	1.6134	2027
Оздоровительный комплекс (сауна)	0199	0.00016042	0.002535	0.00016042	0.002535	0.00016042	0.002535	2027
Оздоровительный комплекс (сауна)	0200	0.00016042	0.002535	0.00016042	0.002535	0.00016042	0.002535	2027
КС. Гараж транспортной службы	0206	0.0857675	0.020147763	0.0857675	0.020147763	0.0857675	0.020147763	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	1064	0.164666667	0.52	0.164666667	0.52	0.164666667	0.52	2027
Ремонтные работы на МГ	1065	0.177	0.619	0.177	0.619	0.177	0.619	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
при ППР								
АГРС Уральск-1 (новая)	0243	0.00663	0.14937	0.00663	0.14937	0.00663	0.14937	2027
АГРС Уральск-2	2021	0.0001014	0.0022919	0.0001014	0.0022919	0.0001014	0.0022919	2027
АГРС Уральск-2. Дом оператора	2022	0.0013312	0.0022698	0.0013312	0.0022698	0.0013312	0.0022698	2027
АГРС Дарьинск	2029	0.0014742	0.033215	0.0014742	0.033215	0.0014742	0.033215	2027
АГРС Дарьинск. Дом оператора	2030	0.00022711	0.0040872	0.00022711	0.0040872	0.00022711	0.0040872	2027
АГРС Январцево	0242	0.0002743	0.004693	0.0002743	0.004693	0.0002743	0.004693	2027
АГРС Январцево	2037	0.0025168	0.05668	0.0025168	0.05668	0.0025168	0.05668	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	2038	0.00027638	0.0047268	0.00027638	0.0047268	0.00027638	0.0047268	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	2039	0.00027638	0.0047268	0.00027638	0.0047268	0.00027638	0.0047268	2027
АГРС Переметное	2046	0.0017472	0.03926	0.0017472	0.03926	0.0017472	0.03926	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	2047	0.00028171	0.0048802	0.00028171	0.0048802	0.00028171	0.0048802	2027
АГРС Ростоши	2054	0.0014742	0.033215	0.0014742	0.033215	0.0014742	0.033215	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	2055	0.00027638	0.0047268	0.00027638	0.0047268	0.00027638	0.0047268	2027
АГРС Новопавловка	0244	0.0014742	0.033215	0.0014742	0.033215	0.0014742	0.033215	2027
АГРС Аксай/Бурлин	0245	0.0014742	0.033215	0.0014742	0.033215	0.0014742	0.033215	2027
АГРС Аксай/Бурлин. Дом оператора	2068	0.00027638	0.0047268	0.00027638	0.0047268	0.00027638	0.0047268	2027
АГРС Аксай/Бурлин. Дом оператора	2140	0.00027638	0.0047268	0.00027638	0.0047268	0.00027638	0.0047268	2027
АГРС Жанаталап	2076	0.0000221	0.000494	0.0000221	0.000494	0.0000221	0.000494	2027
АГРС Жанаталап	2081	0.004238	0.09516	0.004238	0.09516	0.004238	0.09516	2027
АГРС Жанаталап	2082	0.0001014	0.0022919	0.0001014	0.0022919	0.0001014	0.0022919	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	2083	0.0002405	0.0041132	0.0002405	0.0041132	0.0002405	0.0041132	2027
АГРС Алгабас	2092	0.0014664	0.03653	0.0014664	0.03653	0.0014664	0.03653	2027
АГРС Алгабас	2093	0.0014664	0.03653	0.0014664	0.03653	0.0014664	0.03653	2027
АГРС Алгабас	2094	0.0001066	0.002522	0.0001066	0.002522	0.0001066	0.002522	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	2095	0.0001534	0.0026208	0.0001534	0.0026208	0.0001534	0.0026208	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Жымпиты	2102	0.0014664	0.03653	0.0014664	0.03653	0.0014664	0.03653	2027
АГРС Жымпиты	2103	0.0014664	0.03653	0.0014664	0.03653	0.0014664	0.03653	2027
АГРС Жымпиты	2104	0.0002795	0.0060385	0.0002795	0.0060385	0.0002795	0.0060385	2027
АГРС Жымпиты. Дом оператора	2105	0.0003198	0.005421	0.0003198	0.005421	0.0003198	0.005421	2027
АГРС Каратобе	2113	0.0014664	0.03653	0.0014664	0.03653	0.0014664	0.03653	2027
АГРС Каратобе	2114	0.0014664	0.03653	0.0014664	0.03653	0.0014664	0.03653	2027
АГРС Каратобе	2115	0.0001066	0.002522	0.0001066	0.002522	0.0001066	0.002522	2027
АГРС Каратобе. Дом оператора	2116	0.000377	0.006461	0.000377	0.006461	0.000377	0.006461	2027
АГРС Каратобе. Дом оператора	2118	0.0001534	0.0026208	0.0001534	0.0026208	0.0001534	0.0026208	2027
Итого:		11.428663427	346.361801063	11.428663427	346.361801063	11.428663427	346.361801063	
Неорганизованные источники								
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6011	0.016960667	0.0142545	0.016960667	0.0142545	0.016960667	0.0142545	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	0.016960667	0.08096556	2027
Итого:		0.186567337	0.8239101	0.186567337	0.8239101	0.186567337	0.8239101	

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:		11.615230764	347.185711163	11.615230764	347.185711163	11.615230764	347.185711163	2027
***0316, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
КС. Здание СЭРБ	0189	0.000132	0.000608256	0.000132	0.000608256	0.000132	0.000608256	2027
Итого:		0.000132	0.000608256	0.000132	0.000608256	0.000132	0.000608256	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000132	0.000608256	0.000132	0.000608256	0.000132	0.000608256	2027
***0322, Серная кислота (517)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Здание операторной КЦ-А	0170	0.00095	0.02996	0.00095	0.02996	0.00095	0.02996	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0184	0.00067	0.02105	0.00067	0.02105	0.00067	0.02105	2027
КС. Здание СЭРБ	0189	0.0000267	0.000123034	0.0000267	0.000123034	0.0000267	0.000123034	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0231	0.00002	0.00007	0.00002	0.00007	0.00002	0.00007	2027
Итого:		0.0016667	0.051203034	0.0016667	0.051203034	0.0016667	0.051203034	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0016667	0.051203034	0.0016667	0.051203034	0.0016667	0.051203034	2027
***0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
КС. Здание СЭРБ	0190	0.00018	0.00102492	0.00018	0.00102492	0.00018	0.00102492	2027
КС. Здание СЭРБ	0191	0.00018	0.00102492	0.00018	0.00102492	0.00018	0.00102492	2027
КС. Гараж транспортной службы	0204	0.0043	0.0312075	0.0043	0.0312075	0.0043	0.0312075	2027
КС. Гараж транспортной службы	0205	0.0043	0.0312075	0.0043	0.0312075	0.0043	0.0312075	2027
КС. Гараж транспортной службы	0206	0.043355	0.010185156	0.043355	0.010185156	0.043355	0.010185156	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0212	0.0043	0.0312075	0.0043	0.0312075	0.0043	0.0312075	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0213	0.0043	0.0312075	0.0043	0.0312075	0.0043	0.0312075	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0226	0.0043	0.0312075	0.0043	0.0312075	0.0043	0.0312075	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0227	0.0043	0.0312075	0.0043	0.0312075	0.0043	0.0312075	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	1064	0.065972222	0.2	0.065972222	0.2	0.065972222	0.2	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	1065	0.092	0.332	0.092	0.332	0.092	0.332	2027
Итого:		0.227487222	0.731479996	0.227487222	0.731479996	0.227487222	0.731479996	
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6008	0.00448	0.00649773	0.00448	0.00649773	0.00448	0.00649773	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6010	0.00448	0.00649773	0.00448	0.00649773	0.00448	0.00649773	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6011	0.008866667	0.00765	0.008866667	0.00765	0.008866667	0.00765	2027
КС. Открытая автостоянка ТС	6014	0.00029609		0.00029609		0.00029609		2027
КС.Автостоянка под навесом ТС на 15 ед.	6015	0.00019412		0.00019412		0.00019412		2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	2027
Ремонтные работы на МГ	6023	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
при ППР								
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	0.008866667	0.043452	2027
АГРС Дарьинск	6107	0.001008333	0.002178	0.001008333	0.002178	0.001008333	0.002178	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	6109	0.000435417	0.0009405	0.000435417	0.0009405	0.000435417	0.0009405	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	6149	0.001008	0.002178	0.001008	0.002178	0.001008	0.002178	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	6111	0.001008333	0.0013068	0.001008333	0.0013068	0.001008333	0.0013068	2027
АГРС Новопавловка	6113	0.0006875	0.0007425	0.0006875	0.0007425	0.0006875	0.0007425	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6115	0.001008333	0.0013068	0.001008333	0.0013068	0.001008333	0.0013068	2027
АГРС Тунгуш	6117	0.001008333	0.001089	0.001008333	0.001089	0.001008333	0.001089	2027
АГРС Жанаталап	6150	0.001008	0.002178	0.001008	0.002178	0.001008	0.002178	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6119	0.001008333	0.001089	0.001008333	0.001089	0.001008333	0.001089	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	6101	0.000389583	0.0001683	0.000389583	0.0001683	0.000389583	0.0001683	2027
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6103	0.000389583	0.0001683	0.000389583	0.0001683	0.000389583	0.0001683	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6105	0.000389583	0.0001683	0.000389583	0.0001683	0.000389583	0.0001683	2027
Итого:		0.116332878	0.46867896	0.116332878	0.46867896	0.116332878	0.46867896	
Всего по загрязняющему веществу:		0.3438201	1.200158956	0.3438201	1.200158956	0.3438201	1.200158956	2027
***0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-А	0001	0.376	11.857536	0.376	11.857536	0.376	11.857536	2027
КС, КЦ-А	0002	0.376	11.857536	0.376	11.857536	0.376	11.857536	2027
КС, КЦ-А	0003	0.376	11.857536	0.376	11.857536	0.376	11.857536	2027
КС, КЦ-А	0004	0.376	11.857536	0.376	11.857536	0.376	11.857536	2027
КС, КЦ-А	0005	0.376	11.857536	0.376	11.857536	0.376	11.857536	2027
КС, КЦ-А	0006	0.376	11.857536	0.376	11.857536	0.376	11.857536	2027
КС, КЦ-А	0007	0.376	11.857536	0.376	11.857536	0.376	11.857536	2027
КС, КЦ-Б	0100	0.3846944	12.131724	0.3846944	12.131724	0.3846944	12.131724	2027
КС, КЦ-Б	0101	0.3846944	12.131724	0.3846944	12.131724	0.3846944	12.131724	2027
КС, КЦ-Б	0102	0.3846944	12.131724	0.3846944	12.131724	0.3846944	12.131724	2027
КС, КЦ-Б	0103	0.3846944	12.131724	0.3846944	12.131724	0.3846944	12.131724	2027
АГРС "Фурманово"	0169	0.00340128	0.076642176	0.00340128	0.076642176	0.00340128	0.076642176	2027
Здание операторной КЦ-А	0171	0.0065	0.00842	0.0065	0.00842	0.0065	0.00842	2027
Здание операторной КЦ-А	0172	0.0065	0.00842	0.0065	0.00842	0.0065	0.00842	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0185	0.0065	0.00842	0.0065	0.00842	0.0065	0.00842	2027
КС. Здание СЭРБ	0190	0.000062	0.000599184	0.000062	0.000599184	0.000062	0.000599184	2027
КС. Здание СЭРБ	0191	0.000062	0.000599184	0.000062	0.000599184	0.000062	0.000599184	2027
КС. Здание СЭРБ	0192	0.01208	0.20584	0.01208	0.20584	0.01208	0.20584	2027
Оздоровительный комплекс (сауна)	0199	0.00033068	0.0052289956	0.00033068	0.0052289956	0.00033068	0.0052289956	2027
Оздоровительный комплекс (сауна)	0200	0.00033068	0.0052289956	0.00033068	0.0052289956	0.00033068	0.0052289956	2027
КС. Гараж транспортной службы	0204	0.0016	0.0136656	0.0016	0.0136656	0.0016	0.0136656	2027
КС. Гараж транспортной службы	0205	0.0016	0.0136656	0.0016	0.0136656	0.0016	0.0136656	2027
КС. Гараж транспортной службы	0206	0.032045	0.007558659	0.032045	0.007558659	0.032045	0.007558659	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0212	0.0016	0.0136656	0.0016	0.0136656	0.0016	0.0136656	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0213	0.0016	0.0136656	0.0016	0.0136656	0.0016	0.0136656	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0226	0.0016	0.0136656	0.0016	0.0136656	0.0016	0.0136656	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0227	0.0016	0.0136656	0.0016	0.0136656	0.0016	0.0136656	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	1064	0.158333333	0.5	0.158333333	0.5	0.158333333	0.5	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	1065	0.145	0.498	0.145	0.498	0.145	0.498	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	0243	0.0085032	0.19160544	0.0085032	0.19160544	0.0085032	0.19160544	2027
АГРС Уральск-2	2021	0.000226752	0.005123178	0.000226752	0.005123178	0.000226752	0.005123178	2027
АГРС Уральск-2. Дом оператора	2022	0.00297612	0.005071214	0.00297612	0.005071214	0.00297612	0.005071214	2027
АГРС Дарьинск	2029	0.00340128	0.076642176	0.00340128	0.076642176	0.00340128	0.076642176	2027
АГРС Дарьинск. Дом оператора	2030	0.00042516	0.00765288	0.00042516	0.00765288	0.00042516	0.00765288	2027
АГРС Январцево	0242	0.0004724	0.00808144128	0.0004724	0.00808144128	0.0004724	0.00808144128	2027
АГРС Январцево	2037	0.00340128	0.076642176	0.00340128	0.076642176	0.00340128	0.076642176	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	2038	0.0004724	0.00808144128	0.0004724	0.00808144128	0.0004724	0.00808144128	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	2039	0.0004724	0.00808144128	0.0004724	0.00808144128	0.0004724	0.00808144128	2027
АГРС Переметное	2046	0.002362	0.053059968	0.002362	0.053059968	0.002362	0.053059968	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	2047	0.00051964	0.0090034716	0.00051964	0.0090034716	0.00051964	0.0090034716	2027
АГРС Ростоши	2054	0.00340128	0.076642176	0.00340128	0.076642176	0.00340128	0.076642176	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	2055	0.0004724	0.00808144128	0.0004724	0.00808144128	0.0004724	0.00808144128	2027
АГРС Новопавловка	0244	0.00340128	0.076642176	0.00340128	0.076642176	0.00340128	0.076642176	2027
АГРС Аксай/Бурлин	0245	0.00340128	0.076642176	0.00340128	0.076642176	0.00340128	0.076642176	2027
АГРС Аксай/Бурлин. Дом оператора	2068	0.0004724	0.00808144128	0.0004724	0.00808144128	0.0004724	0.00808144128	2027
АГРС Аксай/Бурлин. Дом оператора	2140	0.0004724	0.00808144128	0.0004724	0.00808144128	0.0004724	0.00808144128	2027
АГРС Жанаталап	2076	0.000056688	0.00126754368	0.000056688	0.00126754368	0.000056688	0.00126754368	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Жанаталап	2081	0.0057869	0.1300488856	0.0057869	0.1300488856	0.0057869	0.1300488856	2027
АГРС Жанаталап	2082	0.000226752	0.005123178	0.000226752	0.005123178	0.000226752	0.005123178	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	2083	0.0004506696	0.0077128748	0.0004506696	0.0077128748	0.0004506696	0.0077128748	2027
АГРС Алгабас	2092	0.0021258	0.052922972	0.0021258	0.052922972	0.0021258	0.052922972	2027
АГРС Алгабас	2093	0.0021258	0.052922972	0.0021258	0.052922972	0.0021258	0.052922972	2027
АГРС Алгабас	2094	0.0002362	0.005595578	0.0002362	0.005595578	0.0002362	0.005595578	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	2095	0.000316508	0.005401894	0.000316508	0.005401894	0.000316508	0.005401894	2027
АГРС Жымпиты	2102	0.0021258	0.052922972	0.0021258	0.052922972	0.0021258	0.052922972	2027
АГРС Жымпиты	2103	0.0021258	0.052922972	0.0021258	0.052922972	0.0021258	0.052922972	2027
АГРС Жымпиты	2104	0.00051964	0.01123131	0.00051964	0.01123131	0.00051964	0.01123131	2027
АГРС Жымпиты. Дом оператора	2105	0.00056688	0.0096034196	0.00056688	0.0096034196	0.00056688	0.0096034196	2027
АГРС Каратобе	2113	0.0021258	0.052922972	0.0021258	0.052922972	0.0021258	0.052922972	2027
АГРС Каратобе	2114	0.0021258	0.052922972	0.0021258	0.052922972	0.0021258	0.052922972	2027
АГРС Каратобе	2115	0.0002362	0.005595578	0.0002362	0.005595578	0.0002362	0.005595578	2027
АГРС Каратобе. Дом оператора	2116	0.00066136	0.0113442136	0.00066136	0.0113442136	0.00066136	0.0113442136	2027
АГРС Каратобе. Дом оператора	2118	0.000316508	0.005401894	0.000316508	0.005401894	0.000316508	0.005401894	2027
Итого:		4.6085053506	134.155678675	4.6085053506	134.155678675	4.6085053506	134.155678675	
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6008	0.001662	0.002882916	0.001662	0.002882916	0.001662	0.002882916	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6010	0.001662	0.002882916	0.001662	0.002882916	0.001662	0.002882916	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6011	0.013933333	0.011475	0.013933333	0.011475	0.013933333	0.011475	2027
КС. Открытая автостоянка ТС	6014	0.0003964		0.0003964		0.0003964		2027
КС.Автостоянка под навесом ТС на 15 ед.	6015	0.000211		0.000211		0.000211		2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	0.013933333	0.065178	2027
АГРС Дарьинск	6107	0.001375	0.00297	0.001375	0.00297	0.001375	0.00297	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	6109	0.00059375	0.0012825	0.00059375	0.0012825	0.00059375	0.0012825	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	6149	0.001375	0.00297	0.001375	0.00297	0.001375	0.00297	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	6111	0.001375	0.001782	0.001375	0.001782	0.001375	0.001782	2027
АГРС Новопавловка	6113	0.0009375	0.0010125	0.0009375	0.0010125	0.0009375	0.0010125	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6115	0.001375	0.001782	0.001375	0.001782	0.001375	0.001782	2027
АГРС Тунгуш	6117	0.001375	0.001485	0.001375	0.001485	0.001375	0.001485	2027
АГРС Жанаталап	6150	0.001375	0.00297	0.001375	0.00297	0.001375	0.00297	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6119	0.001375	0.001485	0.001375	0.001485	0.001375	0.001485	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	6101	0.00053125	0.0002295	0.00053125	0.0002295	0.00053125	0.0002295	2027
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6103	0.00053125	0.0002295	0.00053125	0.0002295	0.00053125	0.0002295	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6105	0.00053125	0.0002295	0.00053125	0.0002295	0.00053125	0.0002295	2027
Итого:		0.169948063	0.687448332	0.169948063	0.687448332	0.169948063	0.687448332	

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:		4.7784534136	134.843127007	4.7784534136	134.843127007	4.7784534136	134.843127007	2027
***0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
КС, КЦ-А	0008		0.0014448		0.0014448		0.0014448	2027
КС, КЦ-А	0009		0.0014448		0.0014448		0.0014448	2027
КС, КЦ-А	0010		0.0014448		0.0014448		0.0014448	2027
КС, КЦ-А	0011		0.0014448		0.0014448		0.0014448	2027
КС, КЦ-А	0012		0.0014448		0.0014448		0.0014448	2027
КС, КЦ-А	0013		0.0014448		0.0014448		0.0014448	2027
КС, КЦ-А	0014		0.0014448		0.0014448		0.0014448	2027
КС, КЦ-А	0015		0.0000448		0.0000448		0.0000448	2027
КС, КЦ-А	0016		0.0000448		0.0000448		0.0000448	2027
КС, КЦ-А	0017		0.0000448		0.0000448		0.0000448	2027
КС, КЦ-А	0018		0.0000448		0.0000448		0.0000448	2027
КС, КЦ-А	0019		0.0000448		0.0000448		0.0000448	2027
КС, КЦ-А	0020		0.0000448		0.0000448		0.0000448	2027
КС, КЦ-А	0021		0.0000448		0.0000448		0.0000448	2027
КС, КЦ-А	0036		1.8e-8		1.8e-8		1.8e-8	2027
КС, КЦ-А	0037		1.8e-8		1.8e-8		1.8e-8	2027
КС, КЦ-А	0038		1.8e-8		1.8e-8		1.8e-8	2027
КС, КЦ-А	0039		1.8e-8		1.8e-8		1.8e-8	2027
КС, КЦ-А	0040		1.8e-8		1.8e-8		1.8e-8	2027
КС, КЦ-А	0041		1.8e-8		1.8e-8		1.8e-8	2027
КС, КЦ-А	0042		1.8e-8		1.8e-8		1.8e-8	2027
КС, КЦ-А	0050		0.000001022		0.000001022		0.000001022	2027
КС, КЦ-А	0051		0.00000623		0.00000623		0.00000623	2027
КС, КЦ-А	0052		0.00000623		0.00000623		0.00000623	2027
КС, КЦ-А	0053		0.000000175		0.000000175		0.000000175	2027
КС, КЦ-А	0054		0.00000245		0.00000245		0.00000245	2027
КС, КЦ-А	0055		0.00000245		0.00000245		0.00000245	2027
КС, КЦ-А	0056		0.00000245		0.00000245		0.00000245	2027
КС, КЦ-А	0057		0.00000245		0.00000245		0.00000245	2027
КС, КЦ-А	0058		0.00000245		0.00000245		0.00000245	2027
КС, КЦ-А	0059		0.00000245		0.00000245		0.00000245	2027
КС, КЦ-А	0060		0.00000245		0.00000245		0.00000245	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-А	0061		0.0000001246		0.0000001246		0.0000001246	2027
КС, КЦ-А	0062		0.0000001246		0.0000001246		0.0000001246	2027
КС, КЦ-А	0063		0.0000001246		0.0000001246		0.0000001246	2027
КС, КЦ-А	0064		0.0000001246		0.0000001246		0.0000001246	2027
КС, КЦ-А	0065		0.0000001246		0.0000001246		0.0000001246	2027
КС, КЦ-А	0066		0.0000001246		0.0000001246		0.0000001246	2027
КС, КЦ-А	0067		0.0000001246		0.0000001246		0.0000001246	2027
КС, КЦ-А	0068		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КС, КЦ-А	0069		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КС, КЦ-А	0070		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КС, КЦ-А	0071		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КС, КЦ-А	0072		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КС, КЦ-А	0073		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КС, КЦ-А	0074		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КС, КЦ-А	0075		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КС, КЦ-А	0076		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КС, КЦ-А	0077		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КС, КЦ-А	0078		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КС, КЦ-А	0079		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КС, КЦ-А	0080		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КС, КЦ-А	0081		7e-8		7e-8		7e-8	2027
КС, КЦ-А	0082		0.0001386		0.0001386		0.0001386	2027
КС, КЦ-А	0083		0.0001386		0.0001386		0.0001386	2027
КС, КЦ-А	0084		0.00006636		0.00006636		0.00006636	2027
КС, КЦ-А	0085		0.00006636		0.00006636		0.00006636	2027
КС, КЦ-А	0086		0.000010045		0.000010045		0.000010045	2027
КС, КЦ-А	0087		8.96e-8		8.96e-8		8.96e-8	2027
КС, КЦ-А	0088		8.4e-8		8.4e-8		8.4e-8	2027
КС, КЦ-А	0089		0.00000273		0.00000273		0.00000273	2027
КС, КЦ-А	0090		0.00000273		0.00000273		0.00000273	2027
КС, КЦ-А	0091		0.00000273		0.00000273		0.00000273	2027
КС, КЦ-А	0092		0.00000273		0.00000273		0.00000273	2027
КС, КЦ-А	0093		0.00000273		0.00000273		0.00000273	2027
КС, КЦ-А	0094		0.00000273		0.00000273		0.00000273	2027
КС, КЦ-А	0095	0.00116064	0.0059969355	0.00116064	0.0059969355	0.00116064	0.0059969355	2027
КС, КЦ-А	0096		0.0000006		0.0000006		0.0000006	2027
КС, КЦ-А	0097		0.0003913		0.0003913		0.0003913	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-А	0098		0.0005695		0.0005695		0.0005695	2027
КС, КЦ-А	0099		0.0004295		0.0004295		0.0004295	2027
КС, КЦ-Б	0104		0.0005012		0.0005012		0.0005012	2027
КС, КЦ-Б	0105		0.0005012		0.0005012		0.0005012	2027
КС, КЦ-Б	0106		0.0005012		0.0005012		0.0005012	2027
КС, КЦ-Б	0107		0.0005012		0.0005012		0.0005012	2027
КС, КЦ-Б	0108		0.00005145		0.00005145		0.00005145	2027
КС, КЦ-Б	0109		0.00005145		0.00005145		0.00005145	2027
КС, КЦ-Б	0110		0.00005145		0.00005145		0.00005145	2027
КС, КЦ-Б	0111		0.00005145		0.00005145		0.00005145	2027
КС, КЦ-Б	0120		1.3e-8		1.3e-8		1.3e-8	2027
КС, КЦ-Б	0121		1.3e-8		1.3e-8		1.3e-8	2027
КС, КЦ-Б	0122		1.3e-8		1.3e-8		1.3e-8	2027
КС, КЦ-Б	0123		1.3e-8		1.3e-8		1.3e-8	2027
КС, КЦ-Б	0128		0.000001022		0.000001022		0.000001022	2027
КС, КЦ-Б	0129		3e-9		3e-9		3e-9	2027
КС, КЦ-Б	0130		0.00000448		0.00000448		0.00000448	2027
КС, КЦ-Б	0131		0.00000448		0.00000448		0.00000448	2027
КС, КЦ-Б	0132		0.00000448		0.00000448		0.00000448	2027
КС, КЦ-Б	0133		0.00000448		0.00000448		0.00000448	2027
КС, КЦ-Б	0134		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
КС, КЦ-Б	0135		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
КС, КЦ-Б	0136		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
КС, КЦ-Б	0137		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
КС, КЦ-Б	0138		0.000005894		0.000005894		0.000005894	2027
КС, КЦ-Б	0139		0.000005894		0.000005894		0.000005894	2027
КС, КЦ-Б	0140		0.000005894		0.000005894		0.000005894	2027
КС, КЦ-Б	0141		0.000005894		0.000005894		0.000005894	2027
КС, КЦ-Б	0142		4.8e-8		4.8e-8		4.8e-8	2027
КС, КЦ-Б	0143		4.8e-8		4.8e-8		4.8e-8	2027
КС, КЦ-Б	0144		4.8e-8		4.8e-8		4.8e-8	2027
КС, КЦ-Б	0145		4.8e-8		4.8e-8		4.8e-8	2027
КС, КЦ-Б	0146		2.8e-8		2.8e-8		2.8e-8	2027
КС, КЦ-Б	0147		2.8e-8		2.8e-8		2.8e-8	2027
КС, КЦ-Б	0148		2.8e-8		2.8e-8		2.8e-8	2027
КС, КЦ-Б	0149		2.8e-8		2.8e-8		2.8e-8	2027
КС, КЦ-Б	0150		0.000010528		0.000010528		0.000010528	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-Б	0151		0.000010528		0.000010528		0.000010528	2027
КС, КЦ-Б	0152		0.000002891		0.000002891		0.000002891	2027
КС, КЦ-Б	0153		0.000001247		0.000001247		0.000001247	2027
КС, КЦ-Б	0154		0.000001247		0.000001247		0.000001247	2027
КС, КЦ-Б	0155		0.000001247		0.000001247		0.000001247	2027
КС, КЦ-Б	0156		0.000001247		0.000001247		0.000001247	2027
КС, КЦ-Б	0157		0.000001247		0.000001247		0.000001247	2027
КС, КЦ-Б	0158		0.000001247		0.000001247		0.000001247	2027
КС, КЦ-Б	0159	0.00116064	0.0037853829	0.00116064	0.0037853829	0.00116064	0.0037853829	2027
КС, КЦ-Б	0160		0.00024108		0.00024108		0.00024108	2027
КС, КЦ-Б	0161		0.00024108		0.00024108		0.00024108	2027
КС, КЦ-Б	0162		0.0002751		0.0002751		0.0002751	2027
АГРС "Фурманово"	0163		0.00056		0.00056		0.00056	2027
АГРС "Фурманово"	0166		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС "Фурманово"	0167		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС "Фурманово"	0168		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС "Фурманово"	0241		0.000105011		0.000105011		0.000105011	2027
Здание операторной КЦ-А	0175		0.000014		0.000014		0.000014	2027
Здание операторной КЦ-А	0176		0.000014		0.000014		0.000014	2027
Здание операторной КЦ-А	0177		0.00001708		0.00001708		0.00001708	2027
Здание операторной КЦ-А	0178		0.00001708		0.00001708		0.00001708	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0164		0.00001708		0.00001708		0.00001708	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0187		0.000014		0.000014		0.000014	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0188		0.00001708		0.00001708		0.00001708	2027
КС. Здание СЭРБ	0193		0.0000021		0.0000021		0.0000021	2027
КС. Здание СЭРБ	0194		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
КС. Здание СЭРБ	0195		0.0000042		0.0000042		0.0000042	2027
КС.АЗС ТС (новая)	0220	0.00001736	0.000007532	0.00001736	0.000007532	0.00001736	0.000007532	2027
КС.АЗС ТС (новая)	0224	0.0000146524	0.0000056252	0.0000146524	0.0000056252	0.0000146524	0.0000056252	2027
КС.АЗС ТС (новая)	0225	0.0000146524	0.0000038388	0.0000146524	0.0000038388	0.0000146524	0.0000038388	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Терминал-Замерный узел	0239		5.6e-8		5.6e-8		5.6e-8	2027
Терминал-Замерный узел	0240		5.6e-8		5.6e-8		5.6e-8	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС Уральск	1001	0.0108864	0.014713826	0.0108864	0.014713826	0.0108864	0.014713826	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС Уральск	1002		0.000188832		0.000188832		0.000188832	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС Уральск	1003		0.000188832		0.000188832		0.000188832	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС Уральск	1004	0.0108864	0.012790821	0.0108864	0.012790821	0.0108864	0.012790821	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС Уральск	1005		0.000127638		0.000127638		0.000127638	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС Уральск	1006		0.00011109		0.00011109		0.00011109	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1007		0.000906619		0.000906619		0.000906619	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1008		0.0124096		0.0124096		0.0124096	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1009		0.015136548		0.015136548		0.015136548	2027
МГ "Оренбург-Новопсков" 245-322 км	1010		0.000472262		0.000472262		0.000472262	2027
МГ "Оренбург-Новопсков" 245-322 км	1011		0.016020949		0.016020949		0.016020949	2027
МГ "Оренбург-Новопсков" 245-322 км	1012		0.020355888		0.020355888		0.020355888	2027
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1013		0.001571654		0.001571654		0.001571654	2027
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1014		0.032073132		0.032073132		0.032073132	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1015		0.026191312		0.026191312		0.026191312	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1016		0.000801		0.000801		0.000801	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1017		0.0259323		0.0259323		0.0259323	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1018		0.0333203		0.0333203		0.0333203	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1019		0.0001034		0.0001034		0.0001034	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1020		0.0046018		0.0046018		0.0046018	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1021		0.0042192		0.0042192		0.0042192	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1022		0.0053377		0.0053377		0.0053377	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1023		0.0041498		0.0041498		0.0041498	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1024		0.004293247		0.004293247		0.004293247	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1025		0.000079139		0.000079139		0.000079139	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 188 км ОТВОД на ГРС Январцево	1026		0.000122836		0.000122836		0.000122836	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 188 км ОТВОД на ГРС Январцево	1027		0.000027636		0.000027636		0.000027636	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 188 км ОТВОД на ГРС Январцево	1061		0.00000875		0.00000875		0.00000875	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 299 км ОТВОД на ГРС Дарьинск	1028		0.000016506		0.000016506		0.000016506	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 299 км ОТВОД на ГРС Дарьинск	1060		0.000035		0.000035		0.000035	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 245 км ОТВОД на ГРС-1 г. Уральск	1029		0.001546405		0.001546405		0.001546405	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МГ "Оренбург-Новопсков", 245 км ОТВОД на ГРС-1 г. Уральск	1030		0.000129899		0.000129899		0.000129899	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1031		0.000678377		0.000678377		0.000678377	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1032		0.000042266		0.000042266		0.000042266	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1056		0.00035		0.00035		0.00035	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1057		0.000035		0.000035		0.000035	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1059		0.000035		0.000035		0.000035	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 274 м ОТВОД на ГРС Ростоши	1033		0.000028728		0.000028728		0.000028728	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 274 м ОТВОД на ГРС Ростоши	1058		0.000035		0.000035		0.000035	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 297м ОТВОД на ГРС Переметное	1034		0.000009331		0.000009331		0.000009331	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 297м ОТВОД на ГРС Переметное	1062		0.000035		0.000035		0.000035	2027
МГ "Оренбург-	1035		0.000007245		0.000007245		0.000007245	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Новопсков", ОТВОД на ГРС Фурманово								
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД на ГРС Жанаталап	1036		0.000192549		0.000192549		0.000192549	2027
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД на ГРС Жанаталап	1037		0.000020629		0.000020629		0.000020629	2027
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД на ГРС Жанаталап	1063		0.000035		0.000035		0.000035	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС-1 г.Уральск	1038		0.000049231		0.000049231		0.000049231	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1039		0.00170618		0.00170618		0.00170618	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1040		0.000058772		0.000058772		0.000058772	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1041		0.000097916		0.000097916		0.000097916	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1042		0.000003304		0.000003304		0.000003304	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1043		0.000036981		0.000036981		0.000036981	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1044		0.002663542		0.002663542		0.002663542	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1045		0.002843638		0.002843638		0.002843638	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1046		0.002549792		0.002549792		0.002549792	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС	1047		0.000037912		0.000037912		0.000037912	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Жымпиты								
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Новопавловка	1048		0.000340669		0.000340669		0.000340669	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Новопавловка	1049		0.000015722		0.000015722		0.000015722	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1050		0.000024325		0.000024325		0.000024325	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1051		0.001945944		0.001945944		0.001945944	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1052		0.002027025		0.002027025		0.002027025	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1053		0.002027025		0.002027025		0.002027025	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1054		0.001864863		0.001864863		0.001864863	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1055		0.000016219		0.000016219		0.000016219	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	2011		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	2012		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	2013		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Уральск-2	2015		0.00014		0.00014		0.00014	2027
АГРС Уральск-2	2017		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС Уральск-2	2018		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Уральск-2	2019		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Уральск-2	2147		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Дарьинск	2023		0.000567		0.000567		0.000567	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Дарьинск	2024		0.000105011		0.000105011		0.000105011	2027
АГРС Дарьинск	2026		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Дарьинск	2027		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Дарьинск	2126		0.00000014		0.00000014		0.00000014	2027
АГРС Дарьинск	2148		0.00000014		0.00000014		0.00000014	2027
АГРС Дарьинск	2149		0.00000014		0.00000014		0.00000014	2027
АГРС Дарьинск	2150		0.00000014		0.00000014		0.00000014	2027
АГРС Январцево	2031		0.00028		0.00028		0.00028	2027
АГРС Январцево	2032		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Январцево	2033		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС Январцево	2034		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Январцево	2035		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Переметное	2040		0.00028		0.00028		0.00028	2027
АГРС Переметное	2041		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Переметное	2042		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС Переметное	2043		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Переметное	2044		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Переметное	2151		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Переметное	2152		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Ростоши	2048		0.00028		0.00028		0.00028	2027
АГРС Ростоши	2049		0.000105		0.000105		0.000105	2027
АГРС Ростоши	2050		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС Ростоши	2051		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Ростоши	2052		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Ростоши	2153		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Ростоши	2154		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Ростоши	2155		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Ростоши	2156		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Ростоши	2157		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Ростоши	2158		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Новопавловка	2058		0.00049		0.00049		0.00049	2027
АГРС Новопавловка	2060		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Новопавловка	2061		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС Новопавловка	2159		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Новопавловка	2160		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Новопавловка	2161		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2064		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Аксай/Бурлин	2066		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2067		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2138		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2139		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2162		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2163		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2164		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2165		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Тунгуш	2071		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС Тунгуш	2074		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС Тунгуш	2141		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС Жанаталап	2075		0.00014		0.00014		0.00014	2027
АГРС Жанаталап	2077		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС Жанаталап	2078		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Жанаталап	2079		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Жанаталап	2080		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС Жанаталап	2143		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Жанаталап	2144		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Жанаталап	2145		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Жанаталап. Гараж	2146		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Алгабас	2088		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС Алгабас	2089		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Алгабас	2090		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Алгабас	2166		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Алгабас	2167		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Алгабас	2168		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Алгабас	2169		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Алгабас	2170		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Алгабас	2171		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Жымпиты	2098		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС Жымпиты	2099		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Жымпиты	2100		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Жымпиты	2101		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС Жымпиты	2172		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Жымпиты	2173		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Жымпиты	2174		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Жымпиты	2175		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Жымпиты	2176		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Жымпиты	2177		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Жымпиты	2178		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Жымпиты	2179		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Жымпиты	2180		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Жымпиты	2181		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Жымпиты	2182		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Каратобе	2109		0.000035004		0.000035004		0.000035004	2027
АГРС Каратобе	2110		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Каратобе	2111		0.0000007		0.0000007		0.0000007	2027
АГРС Каратобе	2112		0.000007		0.000007		0.000007	2027
АГРС Каратобе	2183		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Каратобе	2184		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Каратобе	2185		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Каратобе	2186		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Каратобе	2187		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
АГРС Каратобе	2188		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
Терминал новенький	2189		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
Терминал новенький	2190		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
Терминал КПК	2191		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
Терминал КПК	2192		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
Терминал КПК	2193		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
Терминал КПК	2194		0.00000035		0.00000035		0.00000035	2027
Итого:		0.0241407448	0.2865730982	0.0241407448	0.2865730982	0.0241407448	0.2865730982	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0241407448	0.2865730982	0.0241407448	0.2865730982	0.0241407448	0.2865730982	2027
***0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
КС, КЦ-А	0001	1.99	62.75664	1.99	62.75664	1.99	62.75664	2027
КС, КЦ-А	0002	1.99	62.75664	1.99	62.75664	1.99	62.75664	2027
КС, КЦ-А	0003	1.99	62.75664	1.99	62.75664	1.99	62.75664	2027
КС, КЦ-А	0004	1.99	62.75664	1.99	62.75664	1.99	62.75664	2027
КС, КЦ-А	0005	1.99	62.75664	1.99	62.75664	1.99	62.75664	2027
КС, КЦ-А	0006	1.99	62.75664	1.99	62.75664	1.99	62.75664	2027
КС, КЦ-А	0007	1.99	62.75664	1.99	62.75664	1.99	62.75664	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-Б	0100	1.9863722	62.642234	1.9863722	62.642234	1.9863722	62.642234	2027
КС, КЦ-Б	0101	1.9863722	62.642234	1.9863722	62.642234	1.9863722	62.642234	2027
КС, КЦ-Б	0102	1.9863722	62.642234	1.9863722	62.642234	1.9863722	62.642234	2027
КС, КЦ-Б	0103	1.9863722	62.642234	1.9863722	62.642234	1.9863722	62.642234	2027
АГРС "Фурманово"	0169	0.057312	1.2914304	0.057312	1.2914304	0.057312	1.2914304	2027
Здание операторной КЦ-А	0171	1.44967	1.87877	1.44967	1.87877	1.44967	1.87877	2027
Здание операторной КЦ-А	0172	1.44967	1.87877	1.44967	1.87877	1.44967	1.87877	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0185	1.44967	1.87877	1.44967	1.87877	1.44967	1.87877	2027
КС. Здание СЭРБ	0190	0.019	0.18396	0.019	0.18396	0.019	0.18396	2027
КС. Здание СЭРБ	0191	0.019	0.18396	0.019	0.18396	0.019	0.18396	2027
КС. Здание СЭРБ	0192	2.0848	35.6628	2.0848	35.6628	2.0848	35.6628	2027
Оздоровительный комплекс (сауна)	0199	0.005572	0.08810924	0.005572	0.08810924	0.005572	0.08810924	2027
Оздоровительный комплекс (сауна)	0200	0.005572	0.08810924	0.005572	0.08810924	0.005572	0.08810924	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0202	0.0769	0.4655	0.0769	0.4655	0.0769	0.4655	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0203	0.0003694	0.0532	0.0003694	0.0532	0.0003694	0.0532	2027
КС. Гараж транспортной службы	0204	0.0034	0.041391	0.0034	0.041391	0.0034	0.041391	2027
КС. Гараж транспортной службы	0205	0.0034	0.041391	0.0034	0.041391	0.0034	0.041391	2027
КС. Гараж транспортной службы	0206	0.3016	0.07237827	0.3016	0.07237827	0.3016	0.07237827	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0212	0.0034	0.041391	0.0034	0.041391	0.0034	0.041391	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0213	0.0034	0.041391	0.0034	0.041391	0.0034	0.041391	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0226	0.0034	0.041391	0.0034	0.041391	0.0034	0.041391	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0227	0.0034	0.041391	0.0034	0.041391	0.0034	0.041391	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	1064	0.818055556	2.6	0.818055556	2.6	0.818055556	2.6	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	1065	0.95	3.322	0.95	3.322	0.95	3.322	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	0243	0.14328	3.228576	0.14328	3.228576	0.14328	3.228576	2027
АГРС Уральск-2	2021	0.0038208	0.0863262	0.0038208	0.0863262	0.0038208	0.0863262	2027
АГРС Уральск-2. Дом оператора	2022	0.050148	0.0854506	0.050148	0.0854506	0.050148	0.0854506	2027
АГРС Дарьинск	2029	0.057312	1.2914304	0.057312	1.2914304	0.057312	1.2914304	2027
АГРС Дарьинск. Дом оператора	2030	0.007164	0.128952	0.007164	0.128952	0.007164	0.128952	2027
АГРС Январцево	0242	0.00796	0.136173312	0.00796	0.136173312	0.00796	0.136173312	2027
АГРС Январцево	2037	0.057312	1.2914304	0.057312	1.2914304	0.057312	1.2914304	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	2038	0.00796	0.136173312	0.00796	0.136173312	0.00796	0.136173312	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	2039	0.00796	0.136173312	0.00796	0.136173312	0.00796	0.136173312	2027
АГРС Переметное	2046	0.0398	0.8940672	0.0398	0.8940672	0.0398	0.8940672	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	2047	0.008756	0.15170964	0.008756	0.15170964	0.008756	0.15170964	2027
АГРС Ростоши	2054	0.057312	1.2914304	0.057312	1.2914304	0.057312	1.2914304	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	2055	0.00796	0.136173312	0.00796	0.136173312	0.00796	0.136173312	2027
АГРС Новопавловка	0244	0.057312	1.2914304	0.057312	1.2914304	0.057312	1.2914304	2027
АГРС Аксай/Бурлин	0245	0.057312	1.2914304	0.057312	1.2914304	0.057312	1.2914304	2027
АГРС Аксай/Бурлин. Дом оператора	2068	0.00796	0.136173312	0.00796	0.136173312	0.00796	0.136173312	2027
АГРС Аксай/Бурлин. Дом оператора	2140	0.00796	0.136173312	0.00796	0.136173312	0.00796	0.136173312	2027
АГРС Жанаталап	2076	0.0009552	0.021358272	0.0009552	0.021358272	0.0009552	0.021358272	2027
АГРС Жанаталап	2081	0.09751	2.19134024	0.09751	2.19134024	0.09751	2.19134024	2027
АГРС Жанаталап	2082	0.0038208	0.0863262	0.0038208	0.0863262	0.0038208	0.0863262	2027
АГРС Жанаталап. Дом	2083	0.00759384	0.12996292	0.00759384	0.12996292	0.00759384	0.12996292	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
оператора								
АГРС Алгабас	2092	0.03582	0.8917588	0.03582	0.8917588	0.03582	0.8917588	2027
АГРС Алгабас	2093	0.03582	0.8917588	0.03582	0.8917588	0.03582	0.8917588	2027
АГРС Алгабас	2094	0.00398	0.0942862	0.00398	0.0942862	0.00398	0.0942862	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	2095	0.0053332	0.0910226	0.0053332	0.0910226	0.0053332	0.0910226	2027
АГРС Жымпиты	2102	0.03582	0.8917588	0.03582	0.8917588	0.03582	0.8917588	2027
АГРС Жымпиты	2103	0.03582	0.8917588	0.03582	0.8917588	0.03582	0.8917588	2027
АГРС Жымпиты	2104	0.008756	0.189249	0.008756	0.189249	0.008756	0.189249	2027
АГРС Жымпиты. Дом оператора	2105	0.009552	0.16181884	0.009552	0.16181884	0.009552	0.16181884	2027
АГРС Каратобе	2113	0.03582	0.8917588	0.03582	0.8917588	0.03582	0.8917588	2027
АГРС Каратобе	2114	0.03582	0.8917588	0.03582	0.8917588	0.03582	0.8917588	2027
АГРС Каратобе	2115	0.00398	0.0942862	0.00398	0.0942862	0.00398	0.0942862	2027
АГРС Каратобе. Дом оператора	2116	0.011144	0.19115144	0.011144	0.19115144	0.011144	0.19115144	2027
АГРС Каратобе. Дом оператора	2118	0.0053332	0.0910226	0.0053332	0.0910226	0.0053332	0.0910226	2027
Итого:		31.543246796	760.303169974	31.543246796	760.303169974	31.543246796	760.303169974	
Неорганизованные источники								
Территория КС	6006	0.01806	0.065	0.01806	0.065	0.01806	0.065	2027
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6008	0.0224	0.0542682	0.0224	0.0542682	0.0224	0.0542682	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6010	0.0224	0.0542682	0.0224	0.0542682	0.0224	0.0542682	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6011	0.0912	0.1297	0.0912	0.1297	0.0912	0.1297	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6012	0.01806	0.0325	0.01806	0.0325	0.01806	0.0325	2027
КС. Открытая автостоянка ТС	6014	0.0399257		0.0399257		0.0399257		2027
КС.Автостоянка под навесом ТС на 15 ед.	6015	0.0009917		0.0009917		0.0009917		2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	0.1167	0.63402	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6029	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6030	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6031	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6032	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6033	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6034	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6035	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6036	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6037	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6038	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	0.01806	0.2847	2027
АГРС Дарьинск	6107	0.385	0.8316	0.385	0.8316	0.385	0.8316	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Январцево. Дом оператора	6109	0.16625	0.3591	0.16625	0.3591	0.16625	0.3591	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	6149	0.385	0.8316	0.385	0.8316	0.385	0.8316	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	6111	0.385	0.49896	0.385	0.49896	0.385	0.49896	2027
АГРС Новопавловка	6113	0.2625	0.2835	0.2625	0.2835	0.2625	0.2835	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6115	0.385	0.49896	0.385	0.49896	0.385	0.49896	2027
АГРС Тунгуш	6117	0.385	0.4158	0.385	0.4158	0.385	0.4158	2027
АГРС Жанаталап	6150	0.385	0.8316	0.385	0.8316	0.385	0.8316	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6119	0.385	0.4158	0.385	0.4158	0.385	0.4158	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	6101	0.14875	0.06426	0.14875	0.06426	0.14875	0.06426	2027
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6103	0.14875	0.06426	0.14875	0.06426	0.14875	0.06426	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6105	0.14875	0.06426	0.14875	0.06426	0.14875	0.06426	2027
Итого:		5.1306374	14.6826364	5.1306374	14.6826364	5.1306374	14.6826364	
Всего по загрязняющему веществу:		36.673884196	774.985806374	36.673884196	774.985806374	36.673884196	774.985806374	2027
***0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Организованные источники								
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0202	0.00566	0.06555	0.00566	0.06555	0.00566	0.06555	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0203	0.0000592	0.01053	0.0000592	0.01053	0.0000592	0.01053	2027
Итого:		0.0057192	0.07608	0.0057192	0.07608	0.0057192	0.07608	
Неорганизованные источники								
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6011	0.0000592	0.00702	0.0000592	0.00702	0.0000592	0.00702	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	0.00207	0.03045	2027
Итого:		0.0207592	0.31152	0.0207592	0.31152	0.0207592	0.31152	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0264784	0.3876	0.0264784	0.3876	0.0264784	0.3876	2027
***0344, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,								
Организованные источники								
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0202	0.02255	0.178	0.02255	0.178	0.02255	0.178	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0203	0.0000278	0.0072	0.0000278	0.0072	0.0000278	0.0072	2027
Итого:		0.0225778	0.1852	0.0225778	0.1852	0.0225778	0.1852	
Неорганизованные источники								
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6011	0.0000278	0.0048	0.0000278	0.0048	0.0000278	0.0048	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.0104	0.091	0.0104	0.091	0.0104	0.091	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.0104	0.091	0.0104	0.091	0.0104	0.091	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.0104	0.091	0.0104	0.091	0.0104	0.091	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.0104	0.091	0.0104	0.091	0.0104	0.091	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.0104	0.091	0.0104	0.091	0.0104	0.091	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.0104	0.091	0.0104	0.091	0.0104	0.091	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.0104	0.091	0.0104	0.091	0.0104	0.091	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.0104	0.091	0.0104	0.091	0.0104	0.091	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.0104	0.091	0.0104	0.091	0.0104	0.091	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.0104	0.091	0.0104	0.091	0.0104	0.091	2027
Итого:		0.1040278	0.9148	0.1040278	0.9148	0.1040278	0.9148	
Всего по загрязняющему веществу:		0.1266056	1.1	0.1266056	1.1	0.1266056	1.1	2027
***0410, Метан (727*)								
Организованные источники								
КС, КЦ-А	0008		137.480258		137.480258		137.480258	2027
КС, КЦ-А	0009		137.480258		137.480258		137.480258	2027
КС, КЦ-А	0010		137.480258		137.480258		137.480258	2027
КС, КЦ-А	0011		137.480258		137.480258		137.480258	2027
КС, КЦ-А	0012		137.480258		137.480258		137.480258	2027
КС, КЦ-А	0013		137.480258		137.480258		137.480258	2027
КС, КЦ-А	0014		137.480258		137.480258		137.480258	2027
КС, КЦ-А	0015		12.25599197		12.25599197		12.25599197	2027
КС, КЦ-А	0016		12.25599197		12.25599197		12.25599197	2027
КС, КЦ-А	0017		12.25599197		12.25599197		12.25599197	2027
КС, КЦ-А	0018		12.25599197		12.25599197		12.25599197	2027
КС, КЦ-А	0019		12.25599197		12.25599197		12.25599197	2027
КС, КЦ-А	0020		12.25599197		12.25599197		12.25599197	2027
КС, КЦ-А	0021		12.25599197		12.25599197		12.25599197	2027
КС, КЦ-А	0029	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	2027
КС, КЦ-А	0030	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-А	0031	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	2027
КС, КЦ-А	0032	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	2027
КС, КЦ-А	0033	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	2027
КС, КЦ-А	0034	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	2027
КС, КЦ-А	0035	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	2027
КС, КЦ-А	0036		0.00249116		0.00249116		0.00249116	2027
КС, КЦ-А	0037		0.00249116		0.00249116		0.00249116	2027
КС, КЦ-А	0038		0.00249116		0.00249116		0.00249116	2027
КС, КЦ-А	0039		0.00249116		0.00249116		0.00249116	2027
КС, КЦ-А	0040		0.00249116		0.00249116		0.00249116	2027
КС, КЦ-А	0041		0.00249116		0.00249116		0.00249116	2027
КС, КЦ-А	0042		0.00249116		0.00249116		0.00249116	2027
КС, КЦ-А	0050		0.0972486319		0.0972486319		0.0972486319	2027
КС, КЦ-А	0051		0.5928170028		0.5928170028		0.5928170028	2027
КС, КЦ-А	0052		0.5928170028		0.5928170028		0.5928170028	2027
КС, КЦ-А	0053		0.016652163		0.016652163		0.016652163	2027
КС, КЦ-А	0054		0.233130282		0.233130282		0.233130282	2027
КС, КЦ-А	0055		0.233130282		0.233130282		0.233130282	2027
КС, КЦ-А	0056		0.233130282		0.233130282		0.233130282	2027
КС, КЦ-А	0057		0.233130282		0.233130282		0.233130282	2027
КС, КЦ-А	0058		0.233130282		0.233130282		0.233130282	2027
КС, КЦ-А	0059		0.233130282		0.233130282		0.233130282	2027
КС, КЦ-А	0060		0.233130282		0.233130282		0.233130282	2027
КС, КЦ-А	0061		0.0118563401		0.0118563401		0.0118563401	2027
КС, КЦ-А	0062		0.0118563401		0.0118563401		0.0118563401	2027
КС, КЦ-А	0063		0.0118563401		0.0118563401		0.0118563401	2027
КС, КЦ-А	0064		0.0118563401		0.0118563401		0.0118563401	2027
КС, КЦ-А	0065		0.0118563401		0.0118563401		0.0118563401	2027
КС, КЦ-А	0066		0.0118563401		0.0118563401		0.0118563401	2027
КС, КЦ-А	0067		0.0118563401		0.0118563401		0.0118563401	2027
КС, КЦ-А	0068		0.0066608652		0.0066608652		0.0066608652	2027
КС, КЦ-А	0069		0.0066608652		0.0066608652		0.0066608652	2027
КС, КЦ-А	0070		0.0066608652		0.0066608652		0.0066608652	2027
КС, КЦ-А	0071		0.0066608652		0.0066608652		0.0066608652	2027
КС, КЦ-А	0072		0.0066608652		0.0066608652		0.0066608652	2027
КС, КЦ-А	0073		0.0066608652		0.0066608652		0.0066608652	2027
КС, КЦ-А	0074		0.0066608652		0.0066608652		0.0066608652	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-А	0075		0.0066608652		0.0066608652		0.0066608652	2027
КС, КЦ-А	0076		0.0066608652		0.0066608652		0.0066608652	2027
КС, КЦ-А	0077		0.0066608652		0.0066608652		0.0066608652	2027
КС, КЦ-А	0078		0.0066608652		0.0066608652		0.0066608652	2027
КС, КЦ-А	0079		0.0066608652		0.0066608652		0.0066608652	2027
КС, КЦ-А	0080		0.0066608652		0.0066608652		0.0066608652	2027
КС, КЦ-А	0081		0.0066608652		0.0066608652		0.0066608652	2027
КС, КЦ-А	0082		13.188513096		13.188513096		13.188513096	2027
КС, КЦ-А	0083		13.188513096		13.188513096		13.188513096	2027
КС, КЦ-А	0084		6.3145002096		6.3145002096		6.3145002096	2027
КС, КЦ-А	0085		6.3145002096		6.3145002096		6.3145002096	2027
КС, КЦ-А	0086		0.9558341562		0.9558341562		0.9558341562	2027
КС, КЦ-А	0087		0.0085259075		0.0085259075		0.0085259075	2027
КС, КЦ-А	0088		0.0079930382		0.0079930382		0.0079930382	2027
КС, КЦ-А	0089		0.2597737428		0.2597737428		0.2597737428	2027
КС, КЦ-А	0090		0.2597737428		0.2597737428		0.2597737428	2027
КС, КЦ-А	0091		0.2597737428		0.2597737428		0.2597737428	2027
КС, КЦ-А	0092		0.2597737428		0.2597737428		0.2597737428	2027
КС, КЦ-А	0093		0.2597737428		0.2597737428		0.2597737428	2027
КС, КЦ-А	0094		0.2597737428		0.2597737428		0.2597737428	2027
КС, КЦ-А	0095		570.3413452		570.3413452		570.3413452	2027
КС, КЦ-А	0096		0.0579495		0.0579495		0.0579495	2027
КС, КЦ-А	0097		37.2342365		37.2342365		37.2342365	2027
КС, КЦ-А	0098		54.1927993		54.1927993		54.1927993	2027
КС, КЦ-А	0099		40.864408		40.864408		40.864408	2027
КС, КЦ-Б	0104		47.691794832		47.691794832		47.691794832	2027
КС, КЦ-Б	0105		47.691794832		47.691794832		47.691794832	2027
КС, КЦ-Б	0106		47.691794832		47.691794832		47.691794832	2027
КС, КЦ-Б	0107		47.691794832		47.691794832		47.691794832	2027
КС, КЦ-Б	0108		4.89573592		4.89573592		4.89573592	2027
КС, КЦ-Б	0109		4.89573592		4.89573592		4.89573592	2027
КС, КЦ-Б	0110		4.89573592		4.89573592		4.89573592	2027
КС, КЦ-Б	0111		4.89573592		4.89573592		4.89573592	2027
КС, КЦ-Б	0116	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	2027
КС, КЦ-Б	0117	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	2027
КС, КЦ-Б	0118	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	2027
КС, КЦ-Б	0119	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	1.6771167	52.889551	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-Б	0120		0.00124558		0.00124558		0.00124558	2027
КС, КЦ-Б	0121		0.00124558		0.00124558		0.00124558	2027
КС, КЦ-Б	0122		0.00124558		0.00124558		0.00124558	2027
КС, КЦ-Б	0123		0.00124558		0.00124558		0.00124558	2027
КС, КЦ-Б	0128		0.097248632		0.097248632		0.097248632	2027
КС, КЦ-Б	0129		0.000293078		0.000293078		0.000293078	2027
КС, КЦ-Б	0130		0.426295373		0.426295373		0.426295373	2027
КС, КЦ-Б	0131		0.426295373		0.426295373		0.426295373	2027
КС, КЦ-Б	0132		0.426295373		0.426295373		0.426295373	2027
КС, КЦ-Б	0133		0.426295373		0.426295373		0.426295373	2027
КС, КЦ-Б	0134		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
КС, КЦ-Б	0135		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
КС, КЦ-Б	0136		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
КС, КЦ-Б	0137		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
КС, КЦ-Б	0138		0.560891476		0.560891476		0.560891476	2027
КС, КЦ-Б	0139		0.560891476		0.560891476		0.560891476	2027
КС, КЦ-Б	0140		0.560891476		0.560891476		0.560891476	2027
КС, КЦ-Б	0141		0.560891476		0.560891476		0.560891476	2027
КС, КЦ-Б	0142		0.004529388		0.004529388		0.004529388	2027
КС, КЦ-Б	0143		0.004529388		0.004529388		0.004529388	2027
КС, КЦ-Б	0144		0.004529388		0.004529388		0.004529388	2027
КС, КЦ-Б	0145		0.004529388		0.004529388		0.004529388	2027
КС, КЦ-Б	0146		0.002664346		0.002664346		0.002664346	2027
КС, КЦ-Б	0147		0.002664346		0.002664346		0.002664346	2027
КС, КЦ-Б	0148		0.002664346		0.002664346		0.002664346	2027
КС, КЦ-Б	0149		0.002664346		0.002664346		0.002664346	2027
КС, КЦ-Б	0150		1.001794126		1.001794126		1.001794126	2027
КС, КЦ-Б	0151		1.001794126		1.001794126		1.001794126	2027
КС, КЦ-Б	0152		0.275093733		0.275093733		0.275093733	2027
КС, КЦ-Б	0153		0.118630009		0.118630009		0.118630009	2027
КС, КЦ-Б	0154		0.118630009		0.118630009		0.118630009	2027
КС, КЦ-Б	0155		0.118630009		0.118630009		0.118630009	2027
КС, КЦ-Б	0156		0.118630009		0.118630009		0.118630009	2027
КС, КЦ-Б	0157		0.118630009		0.118630009		0.118630009	2027
КС, КЦ-Б	0158		0.118630009		0.118630009		0.118630009	2027
КС, КЦ-Б	0159		359.829662968		359.829662968		359.829662968	2027
КС, КЦ-Б	0160		22.940019749		22.940019749		22.940019749	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-Б	0161		22.940019749		22.940019749		22.940019749	2027
КС, КЦ-Б	0162		26.177200236		26.177200236		26.177200236	2027
АГРС "Фурманово"	0163		53.2869216		53.2869216		53.2869216	2027
АГРС "Фурманово"	0166		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС "Фурманово"	0167		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
АГРС "Фурманово"	0168		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
АГРС "Фурманово"	0241		9.99229693		9.99229693		9.99229693	2027
Здание операторной КЦ-А	0171	0.63709	0.825671	0.63709	0.825671	0.63709	0.825671	2027
Здание операторной КЦ-А	0172	0.63709	0.825671	0.63709	0.825671	0.63709	0.825671	2027
Здание операторной КЦ-А	0175		1.33217304		1.33217304		1.33217304	2027
Здание операторной КЦ-А	0176		1.33217304		1.33217304		1.33217304	2027
Здание операторной КЦ-А	0177		1.625251109		1.625251109		1.625251109	2027
Здание операторной КЦ-А	0178		1.625251109		1.625251109		1.625251109	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0164		1.625251109		1.625251109		1.625251109	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0185	0.63709	0.825671	0.63709	0.825671	0.63709	0.825671	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0187		1.33217304		1.33217304		1.33217304	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0188		1.625251109		1.625251109		1.625251109	2027
КС. Здание СЭРБ	0193		0.199825956		0.199825956		0.199825956	2027
КС. Здание СЭРБ	0194		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
КС. Здание СЭРБ	0195		0.399651912		0.399651912		0.399651912	2027
Терминал-Замерный узел	0239		0.005328692		0.005328692		0.005328692	2027
Терминал-Замерный узел	0240		0.005328692		0.005328692		0.005328692	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС Уральск	1001		1379.01890495		1379.01890495		1379.01890495	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС	1002		17.968349964		17.968349964		17.968349964	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Уральск МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС	1003		17.968349964		17.968349964		17.968349964	2027
Уральск МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС	1004		1198.492139		1198.492139		1198.492139	2027
Уральск МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС	1005		12.145421606		12.145421606		12.145421606	2027
Уральск МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС	1006		10.570793072		10.570793072		10.570793072	2027
Уральск МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1007		86.269527811		86.269527811		86.269527811	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1008		1180.83818265		1180.83818265		1180.83818265	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1009		1440.32151173		1440.32151173		1440.32151173	2027
МГ "Оренбург-Новопсков" 245-322 км	1010		44.938193159		44.938193159		44.938193159	2027
МГ "Оренбург-Новопсков" 245-322 км	1011		1524.47688093		1524.47688093		1524.47688093	2027
МГ "Оренбург-Новопсков" 245-322 км	1012		1936.96894278		1936.96894278		1936.96894278	2027
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1013		149.551077644		149.551077644		149.551077644	2027
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1014		3051.92583982		3051.92583982		3051.92583982	2027
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1015		2492.23998062		2492.23998062		2492.23998062	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1016		76.298213		76.298213		76.298213	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1017		2467.5981098		2467.5981098		2467.5981098	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1018		3170.600477		3170.600477		3170.600477	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1019		9.8351292		9.8351292		9.8351292	2027
МГ "Карачаганак-	1020		437.8834399		437.8834399		437.8834399	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Уральск"								
МГ "Карачаганак-Уральск"	1021		401.4787808		401.4787808		401.4787808	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1022		507.9036871		507.9036871		507.9036871	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1023		394.8731009		394.8731009		394.8731009	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1024		408.524843872		408.524843872		408.524843872	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1025		7.530479585		7.530479585		7.530479585	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 188 км ОТВОД на ГРС Январцево	1026		11.688486253		11.688486253		11.688486253	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 188 км ОТВОД на ГРС Январцево	1027		2.629709581		2.629709581		2.629709581	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 188 км ОТВОД на ГРС Январцево	1061		0.83260815		0.83260815		0.83260815	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 299 км ОТВОД на ГРС Дарьинск	1028		1.570632014		1.570632014		1.570632014	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 299 км ОТВОД на ГРС Дарьинск	1060		3.3304326		3.3304326		3.3304326	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 245 км ОТВОД на ГРС-1 г. Уральск	1029		147.148503565		147.148503565		147.148503565	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 245 км ОТВОД на ГРС-1 г. Уральск	1030		12.360567552		12.360567552		12.360567552	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г.	1031		64.551110739		64.551110739		64.551110739	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Уральск МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г.	1032		4.021830407		4.021830407		4.021830407	2027
Уральск МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г.	1056		33.304326		33.304326		33.304326	2027
Уральск МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г.	1057		3.3304326		3.3304326		3.3304326	2027
Уральск МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г.	1059		3.3304326		3.3304326		3.3304326	2027
Уральск МГ "Оренбург-Новопсков", 274 м ОТВОД на ГРС Ростоши	1033		2.733619078		2.733619078		2.733619078	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 274 м ОТВОД на ГРС Ростоши	1058		3.3304326		3.3304326		3.3304326	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 297м ОТВОД на ГРС Переметное	1034		0.887893331		0.887893331		0.887893331	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 297м ОТВОД на ГРС Переметное	1062		3.3304326		3.3304326		3.3304326	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", ОТВОД на ГРС Фурманово	1035		0.689399548		0.689399548		0.689399548	2027
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД на ГРС Жанаталап	1036		18.322041906		18.322041906		18.322041906	2027
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД на ГРС Жанаталап	1037		1.962956974		1.962956974		1.962956974	2027
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД	1063		3.3304326		3.3304326		3.3304326	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
на ГРС Жанаталап								
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС-1 г.Уральск	1038		4.684586495		4.684586495		4.684586495	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1039		162.351928385		162.351928385		162.351928385	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1040		5.592462422		5.592462422		5.592462422	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1041		9.317218242		9.317218242		9.317218242	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1042		0.314392837		0.314392837		0.314392837	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1043		3.518935085		3.518935085		3.518935085	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1044		253.449917379		253.449917379		253.449917379	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1045		270.586991366		270.586991366		270.586991366	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1046		242.626011429		242.626011429		242.626011429	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1047		3.607524592		3.607524592		3.607524592	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Новопавловка	1048		32.416432669		32.416432669		32.416432669	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Новопавловка	1049		1.496030324		1.496030324		1.496030324	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1050		2.314650657		2.314650657		2.314650657	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1051		185.166723856		185.166723856		185.166723856	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1052		192.882004029		192.882004029		192.882004029	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1053		192.882004029		192.882004029		192.882004029	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1054		177.451443707		177.451443707		177.451443707	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1055		1.543322467		1.543322467		1.543322467	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	2011		3.330765643		3.330765643		3.330765643	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	2012		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	2013		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
АГРС Уральск-2	2015		13.3217304		13.3217304		13.3217304	2027
АГРС Уральск-2	2017		3.330765643		3.330765643		3.330765643	2027
АГРС Уральск-2	2018		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Уральск-2	2019		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
АГРС Уральск-2	2147		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Дарьинск	2023		53.95300812		53.95300812		53.95300812	2027
АГРС Дарьинск	2024		9.99229693		9.99229693		9.99229693	2027
АГРС Дарьинск	2026		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Дарьинск	2027		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
АГРС Дарьинск	2126		0.01332173		0.01332173		0.01332173	2027
АГРС Дарьинск	2148		0.01332173		0.01332173		0.01332173	2027
АГРС Дарьинск	2149		0.01332173		0.01332173		0.01332173	2027
АГРС Дарьинск	2150		0.01332173		0.01332173		0.01332173	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Январцево	2031		26.6434608		26.6434608		26.6434608	2027
АГРС Январцево	2032		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Январцево	2033		3.330765643		3.330765643		3.330765643	2027
АГРС Январцево	2034		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Январцево	2035		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
АГРС Переметное	2040		26.6434608		26.6434608		26.6434608	2027
АГРС Переметное	2041		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Переметное	2042		3.330765643		3.330765643		3.330765643	2027
АГРС Переметное	2043		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Переметное	2044		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Переметное	2151		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Переметное	2152		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Ростоши	2048		26.6434608		26.6434608		26.6434608	2027
АГРС Ростоши	2049		9.9912978		9.9912978		9.9912978	2027
АГРС Ростоши	2050		3.330765643		3.330765643		3.330765643	2027
АГРС Ростоши	2051		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Ростоши	2052		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
АГРС Ростоши	2153		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Ростоши	2154		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Ростоши	2155		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Ростоши	2156		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Ростоши	2157		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Ростоши	2158		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Новопавловка	2058		46.6260564		46.6260564		46.6260564	2027
АГРС Новопавловка	2060		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
АГРС Новопавловка	2061		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
АГРС Новопавловка	2159		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Новопавловка	2160		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Новопавловка	2161		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2064		3.330765643		3.330765643		3.330765643	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2066		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2067		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2138		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2139		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2162		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2163		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2164		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Аксай/Бурлин	2165		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Тунгуш	2071		3.330765643		3.330765643		3.330765643	2027
АГРС Тунгуш	2074		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
АГРС Тунгуш	2141		0.66608652		0.66608652		0.66608652	2027
АГРС Жанаталап	2075		13.3217304		13.3217304		13.3217304	2027
АГРС Жанаталап	2077		3.330765643		3.330765643		3.330765643	2027
АГРС Жанаталап	2078		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Жанаталап	2079		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС Жанаталап	2080		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС Жанаталап	2143		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
АГРС Жанаталап	2144		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
АГРС Жанаталап	2145		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
АГРС Жанаталап. Гараж	2146		0.066608652		0.066608652		0.066608652	2027
АГРС Алгабас	2088		3.330765643		3.330765643		3.330765643	2027
АГРС Алгабас	2089		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Алгабас	2090		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС Алгабас	2166		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Алгабас	2167		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Алгабас	2168		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Алгабас	2169		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Алгабас	2170		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Алгабас	2171		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Жымпиты	2098		3.330765643		3.330765643		3.330765643	2027
АГРС Жымпиты	2099		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Жымпиты	2100		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС Жымпиты	2101		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС Жымпиты	2172		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Жымпиты	2173		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Жымпиты	2174		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Жымпиты	2175		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Жымпиты	2176		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Жымпиты	2177		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Жымпиты	2178		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Жымпиты	2179		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Жымпиты	2180		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Жымпиты	2181		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Жымпиты	2182		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Каратобе	2109		3.330765643		3.330765643		3.330765643	2027
АГРС Каратобе	2110		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Каратобе	2111		0.06660865		0.06660865		0.06660865	2027
АГРС Каратобе	2112		0.6660865		0.6660865		0.6660865	2027
АГРС Каратобе	2183		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Каратобе	2184		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Каратобе	2185		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Каратобе	2186		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Каратобе	2187		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
АГРС Каратобе	2188		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
Терминал новенький	2189		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
Терминал новенький	2190		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
Терминал КПК	2191		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
Терминал КПК	2192		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
Терминал КПК	2193		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
Терминал КПК	2194		0.033304326		0.033304326		0.033304326	2027
Итого:		20.3595537	27867.2262026	20.3595537	27867.2262026	20.3595537	27867.2262026	
Всего по загрязняющему веществу:		20.3595537	27867.2262026	20.3595537	27867.2262026	20.3595537	27867.2262026	2027
***0415, Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)								
Организованные источники								
КС, КЦ-А	0008		9.73828141		9.73828141		9.73828141	2027
КС, КЦ-А	0009		9.73828141		9.73828141		9.73828141	2027
КС, КЦ-А	0010		9.73828141		9.73828141		9.73828141	2027
КС, КЦ-А	0011		9.73828141		9.73828141		9.73828141	2027
КС, КЦ-А	0012		9.73828141		9.73828141		9.73828141	2027
КС, КЦ-А	0013		9.73828141		9.73828141		9.73828141	2027
КС, КЦ-А	0014		9.73828141		9.73828141		9.73828141	2027
КС, КЦ-А	0015		0.86814137		0.86814137		0.86814137	2027
КС, КЦ-А	0016		0.86814137		0.86814137		0.86814137	2027
КС, КЦ-А	0017		0.86814137		0.86814137		0.86814137	2027
КС, КЦ-А	0018		0.86814137		0.86814137		0.86814137	2027
КС, КЦ-А	0019		0.86814137		0.86814137		0.86814137	2027
КС, КЦ-А	0020		0.86814137		0.86814137		0.86814137	2027
КС, КЦ-А	0021		0.86814137		0.86814137		0.86814137	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-А	0036		0.00017646		0.00017646		0.00017646	2027
КС, КЦ-А	0037		0.00017646		0.00017646		0.00017646	2027
КС, КЦ-А	0038		0.00017646		0.00017646		0.00017646	2027
КС, КЦ-А	0039		0.00017646		0.00017646		0.00017646	2027
КС, КЦ-А	0040		0.00017646		0.00017646		0.00017646	2027
КС, КЦ-А	0041		0.00017646		0.00017646		0.00017646	2027
КС, КЦ-А	0042		0.00017646		0.00017646		0.00017646	2027
КС, КЦ-А	0050		0.006888513		0.006888513		0.006888513	2027
КС, КЦ-А	0051		0.0419916204		0.0419916204		0.0419916204	2027
КС, КЦ-А	0052		0.0419916204		0.0419916204		0.0419916204	2027
КС, КЦ-А	0053		0.0011795399		0.0011795399		0.0011795399	2027
КС, КЦ-А	0054		0.0165135586		0.0165135586		0.0165135586	2027
КС, КЦ-А	0055		0.0165135586		0.0165135586		0.0165135586	2027
КС, КЦ-А	0056		0.0165135586		0.0165135586		0.0165135586	2027
КС, КЦ-А	0057		0.0165135586		0.0165135586		0.0165135586	2027
КС, КЦ-А	0058		0.0165135586		0.0165135586		0.0165135586	2027
КС, КЦ-А	0059		0.0165135586		0.0165135586		0.0165135586	2027
КС, КЦ-А	0060		0.0165135586		0.0165135586		0.0165135586	2027
КС, КЦ-А	0061		0.0008398324		0.0008398324		0.0008398324	2027
КС, КЦ-А	0062		0.0008398324		0.0008398324		0.0008398324	2027
КС, КЦ-А	0063		0.0008398324		0.0008398324		0.0008398324	2027
КС, КЦ-А	0064		0.0008398324		0.0008398324		0.0008398324	2027
КС, КЦ-А	0065		0.0008398324		0.0008398324		0.0008398324	2027
КС, КЦ-А	0066		0.0008398324		0.0008398324		0.0008398324	2027
КС, КЦ-А	0067		0.0008398324		0.0008398324		0.0008398324	2027
КС, КЦ-А	0068		0.000471816		0.000471816		0.000471816	2027
КС, КЦ-А	0069		0.000471816		0.000471816		0.000471816	2027
КС, КЦ-А	0070		0.000471816		0.000471816		0.000471816	2027
КС, КЦ-А	0071		0.000471816		0.000471816		0.000471816	2027
КС, КЦ-А	0072		0.000471816		0.000471816		0.000471816	2027
КС, КЦ-А	0073		0.000471816		0.000471816		0.000471816	2027
КС, КЦ-А	0074		0.000471816		0.000471816		0.000471816	2027
КС, КЦ-А	0075		0.000471816		0.000471816		0.000471816	2027
КС, КЦ-А	0076		0.000471816		0.000471816		0.000471816	2027
КС, КЦ-А	0077		0.000471816		0.000471816		0.000471816	2027
КС, КЦ-А	0078		0.000471816		0.000471816		0.000471816	2027
КС, КЦ-А	0079		0.000471816		0.000471816		0.000471816	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-А	0080		0.000471816		0.000471816		0.000471816	2027
КС, КЦ-А	0081		0.000471816		0.000471816		0.000471816	2027
КС, КЦ-А	0082		0.9341956008		0.9341956008		0.9341956008	2027
КС, КЦ-А	0083		0.9341956008		0.9341956008		0.9341956008	2027
КС, КЦ-А	0084		0.4472815301		0.4472815301		0.4472815301	2027
КС, КЦ-А	0085		0.4472815301		0.4472815301		0.4472815301	2027
КС, КЦ-А	0086		0.0677055903		0.0677055903		0.0677055903	2027
КС, КЦ-А	0087		0.0006039244		0.0006039244		0.0006039244	2027
КС, КЦ-А	0088		0.0005661792		0.0005661792		0.0005661792	2027
КС, КЦ-А	0089		0.0184008224		0.0184008224		0.0184008224	2027
КС, КЦ-А	0090		0.0184008224		0.0184008224		0.0184008224	2027
КС, КЦ-А	0091		0.0184008224		0.0184008224		0.0184008224	2027
КС, КЦ-А	0092		0.0184008224		0.0184008224		0.0184008224	2027
КС, КЦ-А	0093		0.0184008224		0.0184008224		0.0184008224	2027
КС, КЦ-А	0094		0.0184008224		0.0184008224		0.0184008224	2027
КС, КЦ-А	0095		40.3995789		40.3995789		40.3995789	2027
КС, КЦ-А	0096		0.0041048		0.0041048		0.0041048	2027
КС, КЦ-А	0097		2.6374512		2.6374512		2.6374512	2027
КС, КЦ-А	0098		3.8386947		3.8386947		3.8386947	2027
КС, КЦ-А	0099		2.8945909		2.8945909		2.8945909	2027
КС, КЦ-Б	0104		3.3782023		3.3782023		3.3782023	2027
КС, КЦ-Б	0105		3.3782023		3.3782023		3.3782023	2027
КС, КЦ-Б	0106		3.3782023		3.3782023		3.3782023	2027
КС, КЦ-Б	0107		3.3782023		3.3782023		3.3782023	2027
КС, КЦ-Б	0108		0.34678473		0.34678473		0.34678473	2027
КС, КЦ-Б	0109		0.34678473		0.34678473		0.34678473	2027
КС, КЦ-Б	0110		0.34678473		0.34678473		0.34678473	2027
КС, КЦ-Б	0111		0.34678473		0.34678473		0.34678473	2027
КС, КЦ-Б	0120		0.00008823		0.00008823		0.00008823	2027
КС, КЦ-Б	0121		0.00008823		0.00008823		0.00008823	2027
КС, КЦ-Б	0122		0.00008823		0.00008823		0.00008823	2027
КС, КЦ-Б	0123		0.00008823		0.00008823		0.00008823	2027
КС, КЦ-Б	0128		0.0068885		0.0068885		0.0068885	2027
КС, КЦ-Б	0129		0.0000208		0.0000208		0.0000208	2027
КС, КЦ-Б	0130		0.0301962		0.0301962		0.0301962	2027
КС, КЦ-Б	0131		0.0301962		0.0301962		0.0301962	2027
КС, КЦ-Б	0132		0.0301962		0.0301962		0.0301962	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-Б	0133		0.0301962		0.0301962		0.0301962	2027
КС, КЦ-Б	0134		0.0047181596		0.0047181596		0.0047181596	2027
КС, КЦ-Б	0135		0.0047181596		0.0047181596		0.0047181596	2027
КС, КЦ-Б	0136		0.0047181596		0.0047181596		0.0047181596	2027
КС, КЦ-Б	0137		0.0047181596		0.0047181596		0.0047181596	2027
КС, КЦ-Б	0138		0.0397302		0.0397302		0.0397302	2027
КС, КЦ-Б	0139		0.0397302		0.0397302		0.0397302	2027
КС, КЦ-Б	0140		0.0397302		0.0397302		0.0397302	2027
КС, КЦ-Б	0141		0.0397302		0.0397302		0.0397302	2027
КС, КЦ-Б	0142		0.0003208		0.0003208		0.0003208	2027
КС, КЦ-Б	0143		0.0003208		0.0003208		0.0003208	2027
КС, КЦ-Б	0144		0.0003208		0.0003208		0.0003208	2027
КС, КЦ-Б	0145		0.0003208		0.0003208		0.0003208	2027
КС, КЦ-Б	0146		0.0001887		0.0001887		0.0001887	2027
КС, КЦ-Б	0147		0.0001887		0.0001887		0.0001887	2027
КС, КЦ-Б	0148		0.0001887		0.0001887		0.0001887	2027
КС, КЦ-Б	0149		0.0001887		0.0001887		0.0001887	2027
КС, КЦ-Б	0150		0.0709611		0.0709611		0.0709611	2027
КС, КЦ-Б	0151		0.0709611		0.0709611		0.0709611	2027
КС, КЦ-Б	0152		0.019486		0.019486		0.019486	2027
КС, КЦ-Б	0153		0.008403		0.008403		0.008403	2027
КС, КЦ-Б	0154		0.008403		0.008403		0.008403	2027
КС, КЦ-Б	0155		0.008403		0.008403		0.008403	2027
КС, КЦ-Б	0156		0.008403		0.008403		0.008403	2027
КС, КЦ-Б	0157		0.008403		0.008403		0.008403	2027
КС, КЦ-Б	0158		0.008403		0.008403		0.008403	2027
КС, КЦ-Б	0159		25.4881870368		25.4881870368		25.4881870368	2027
КС, КЦ-Б	0160		1.6249342		1.6249342		1.6249342	2027
КС, КЦ-Б	0161		1.6249342		1.6249342		1.6249342	2027
КС, КЦ-Б	0162		1.8542367		1.8542367		1.8542367	2027
АГРС "Фурманово"	0163		3.7745277		3.7745277		3.7745277	2027
АГРС "Фурманово"	0166		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС "Фурманово"	0167		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС "Фурманово"	0168		0.047182		0.047182		0.047182	2027
АГРС "Фурманово"	0241		0.7077947		0.7077947		0.7077947	2027
Здание операторной КЦ-А	0175		0.0943632		0.0943632		0.0943632	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Здание операторной КЦ-А	0176		0.0943632		0.0943632		0.0943632	2027
Здание операторной КЦ-А	0177		0.1151231		0.1151231		0.1151231	2027
Здание операторной КЦ-А	0178		0.1151231		0.1151231		0.1151231	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0164		0.1151231		0.1151231		0.1151231	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0187		0.0943632		0.0943632		0.0943632	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0188		0.1151231		0.1151231		0.1151231	2027
КС. Здание СЭРБ	0193		0.0416014		0.0416014		0.0416014	2027
КС. Здание СЭРБ	0194		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
КС. Здание СЭРБ	0195		0.028309		0.028309		0.028309	2027
Терминал-Замерный узел	0239		0.0003775		0.0003775		0.0003775	2027
Терминал-Замерный узел	0240		0.0003775		0.0003775		0.0003775	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС Уральск	1001		97.6814736		97.6814736		97.6814736	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС Уральск	1002		1.2727707		1.2727707		1.2727707	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС Уральск	1003		1.2727707		1.2727707		1.2727707	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС Уральск	1004		84.8940344		84.8940344		84.8940344	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС Уральск	1005		0.8603092		0.8603092		0.8603092	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС	1006		0.7487719		0.7487719		0.7487719	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Уральск								
МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1007		6.1108187		6.1108187		6.1108187	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1008		83.6435334		83.6435334		83.6435334	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1009		102.0237847		102.0237847		102.0237847	2027
МГ "Оренбург-Новопсков" 245-322 км	1010		3.1831535		3.1831535		3.1831535	2027
МГ "Оренбург-Новопсков" 245-322 км	1011		107.984849		107.984849		107.984849	2027
МГ "Оренбург-Новопсков" 245-322 км	1012		137.2033262		137.2033262		137.2033262	2027
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1013		10.5933063		10.5933063		10.5933063	2027
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1014		216.1802223		216.1802223		216.1802223	2027
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1015		176.5354144		176.5354144		176.5354144	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1016		5.40451		5.40451		5.40451	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1017		174.7899313		174.7899313		174.7899313	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1018		224.5864258		224.5864258		224.5864258	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1019		0.6966619		0.6966619		0.6966619	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1020		31.0170509		31.0170509		31.0170509	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1021		28.4383621		28.4383621		28.4383621	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1022		35.9768676		35.9768676		35.9768676	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1023		27.9704552		27.9704552		27.9704552	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1024		28.9374631		28.9374631		28.9374631	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1025		0.5334143		0.5334143		0.5334143	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 188 км ОТВОД на ГРС Январцево	1026		0.8279426		0.8279426		0.8279426	2027
МГ "Оренбург-	1027		0.1862729		0.1862729		0.1862729	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Новопсков", 188 км ОТВОД на ГРС Январцево								
МГ "Оренбург-Новопсков", 188 км ОТВОД на ГРС Январцево	1061		0.058977		0.058977		0.058977	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 299 км ОТВОД на ГРС Дарьинск	1028		0.1112542		0.1112542		0.1112542	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 299 км ОТВОД на ГРС Дарьинск	1060		0.235908		0.235908		0.235908	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 245 км ОТВОД на ГРС-1 г. Уральск	1029		10.4231223		10.4231223		10.4231223	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 245 км ОТВОД на ГРС-1 г. Уральск	1030		0.8755488		0.8755488		0.8755488	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1031		4.5724157		4.5724157		4.5724157	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1032		0.2848825		0.2848825		0.2848825	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1056		2.3590798		2.3590798		2.3590798	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1057		0.235908		0.235908		0.235908	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1059		0.235908		0.235908		0.235908	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск МГ "Оренбург-Новопсков", 274 м	1033		0.1936333		0.1936333		0.1936333	2027
ОТВОД на ГРС Ростоши МГ "Оренбург-Новопсков", 274 м	1058		0.235908		0.235908		0.235908	2027
ОТВОД на ГРС Ростоши МГ "Оренбург-Новопсков", 297м ОТВОД на ГРС Переметное	1034		0.062893		0.062893		0.062893	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 297м ОТВОД на ГРС Переметное	1062		0.235908		0.235908		0.235908	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", ОТВОД на ГРС Фурманово	1035		0.0488329		0.0488329		0.0488329	2027
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД на ГРС Жанаталап	1036		1.2978241		1.2978241		1.2978241	2027
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД на ГРС Жанаталап	1037		0.1390442		0.1390442		0.1390442	2027
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД на ГРС Жанаталап	1063		0.235908		0.235908		0.235908	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС-1 г.Уральск	1038		0.3318281		0.3318281		0.3318281	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1039		11.5000422		11.5000422		11.5000422	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1040		0.3961367		0.3961367		0.3961367	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1041		0.6599762		0.6599762		0.6599762	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС	1042		0.0222697		0.0222697		0.0222697	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Аксай/Бурлин МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1043		0.2492604		0.2492604		0.2492604	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1044		17.9528803		17.9528803		17.9528803	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1045		19.1667685		19.1667685		19.1667685	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1046		17.1861794		17.1861794		17.1861794	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1047		0.2555355		0.2555355		0.2555355	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Новопавловка	1048		2.2961867		2.2961867		2.2961867	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Новопавловка	1049		0.1059699		0.1059699		0.1059699	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1050		0.1639561		0.1639561		0.1639561	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1051		13.1161062		13.1161062		13.1161062	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1052		13.6626106		13.6626106		13.6626106	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1053		13.6626106		13.6626106		13.6626106	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1054		12.5696018		12.5696018		12.5696018	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1055		0.1093198		0.1093198		0.1093198	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	2011		0.2359316		0.2359316		0.2359316	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	2012		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	2013		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Уральск-2	2015		0.9436319		0.9436319		0.9436319	2027
АГРС Уральск-2	2017		0.2359316		0.2359316		0.2359316	2027
АГРС Уральск-2	2018		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Уральск-2	2019		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Уральск-2	2147		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Дарьинск	2023		3.8217097		3.8217097		3.8217097	2027
АГРС Дарьинск	2024		0.7077947		0.7077947		0.7077947	2027
АГРС Дарьинск	2026		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Дарьинск	2027		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Дарьинск	2126		0.0009436		0.0009436		0.0009436	2027
АГРС Дарьинск	2148		0.0009436		0.0009436		0.0009436	2027
АГРС Дарьинск	2149		0.0009436		0.0009436		0.0009436	2027
АГРС Дарьинск	2150		0.0009436		0.0009436		0.0009436	2027
АГРС Январцево	2031		1.8872638		1.8872638		1.8872638	2027
АГРС Январцево	2032		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Январцево	2033		0.2359316		0.2359316		0.2359316	2027
АГРС Январцево	2034		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Январцево	2035		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Переметное	2040		1.8872638		1.8872638		1.8872638	2027
АГРС Переметное	2041		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Переметное	2042		0.2359316		0.2359316		0.2359316	2027
АГРС Переметное	2043		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Переметное	2044		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Переметное	2151		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Переметное	2152		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Ростоши	2048		1.8872638		1.8872638		1.8872638	2027
АГРС Ростоши	2049		0.7077239		0.7077239		0.7077239	2027
АГРС Ростоши	2050		0.2359316		0.2359316		0.2359316	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Ростоши	2051		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Ростоши	2052		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Ростоши	2153		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Ростоши	2154		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Ростоши	2155		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Ростоши	2156		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Ростоши	2157		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Ростоши	2158		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Новопавловка	2058		3.3027117		3.3027117		3.3027117	2027
АГРС Новопавловка	2060		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Новопавловка	2061		0.047182		0.047182		0.047182	2027
АГРС Новопавловка	2159		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Новопавловка	2160		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Новопавловка	2161		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2064		0.2359316		0.2359316		0.2359316	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2066		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2067		0.047182		0.047182		0.047182	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2138		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2139		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2162		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2163		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2164		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2165		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Тунгуш	2071		0.2359316		0.2359316		0.2359316	2027
АГРС Тунгуш	2074		0.047182		0.047182		0.047182	2027
АГРС Тунгуш	2141		0.047182		0.047182		0.047182	2027
АГРС Жанаталап	2075		0.9436319		0.9436319		0.9436319	2027
АГРС Жанаталап	2077		0.2359316		0.2359316		0.2359316	2027
АГРС Жанаталап	2078		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Жанаталап	2079		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Жанаталап	2080		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
АГРС Жанаталап	2143		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Жанаталап	2144		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Жанаталап	2145		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Жанаталап. Гараж	2146		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Алгабас	2088		0.2359316		0.2359316		0.2359316	2027
АГРС Алгабас	2089		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Алгабас	2090		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Алгабас	2166		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Алгабас	2167		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Алгабас	2168		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Алгабас	2169		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Алгабас	2170		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Алгабас	2171		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Жымпиты	2098		0.2359316		0.2359316		0.2359316	2027
АГРС Жымпиты	2099		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Жымпиты	2100		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Жымпиты	2101		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
АГРС Жымпиты	2172		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Жымпиты	2173		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Жымпиты	2174		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Жымпиты	2175		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Жымпиты	2176		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Жымпиты	2177		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Жымпиты	2178		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Жымпиты	2179		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Жымпиты	2180		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Жымпиты	2181		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Жымпиты	2182		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Каратобе	2109		0.2359316		0.2359316		0.2359316	2027
АГРС Каратобе	2110		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Каратобе	2111		0.0047182		0.0047182		0.0047182	2027
АГРС Каратобе	2112		0.0471816		0.0471816		0.0471816	2027
АГРС Каратобе	2183		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Каратобе	2184		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Каратобе	2185		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Каратобе	2186		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Каратобе	2187		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
АГРС Каратобе	2188		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
Терминал новенький	2189		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
Терминал новенький	2190		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
Терминал КПК	2191		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
Терминал КПК	2192		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
Терминал КПК	2193		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Терминал КПК	2194		0.0023591		0.0023591		0.0023591	2027
Итого:			1932.58989114		1932.58989114		1932.58989114	
Неорганизованные источники								
АГРС Дарьинск	6108	0.8634692	0.001450845	0.8634692	0.001450845	0.8634692	0.001450845	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	6110	0.374169987	0.000625948	0.374169987	0.000625948	0.374169987	0.000625948	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	6151	0.8634692	0.001450845	0.8634692	0.001450845	0.8634692	0.001450845	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	6112	0.51808152	0.000866853	0.51808152	0.000866853	0.51808152	0.000866853	2027
АГРС Новопавловка	6114	0.2943645	0.000494668	0.2943645	0.000494668	0.2943645	0.000494668	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6116	0.51808152	0.000866853	0.51808152	0.000866853	0.51808152	0.000866853	2027
АГРС Тунгуш	6118	0.4317346	0.000722039	0.4317346	0.000722039	0.4317346	0.000722039	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6120	0.4317346	0.000722039	0.4317346	0.000722039	0.4317346	0.000722039	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	6102	0.06672262	0.000111656	0.06672262	0.000111656	0.06672262	0.000111656	2027
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6104	0.06672262	0.000111656	0.06672262	0.000111656	0.06672262	0.000111656	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6106	0.06672262	0.000111656	0.06672262	0.000111656	0.06672262	0.000111656	2027
Итого:		4.495272987	0.007535058	4.495272987	0.007535058	4.495272987	0.007535058	
Всего по загрязняющему веществу:		4.495272987	1932.5974262	4.495272987	1932.5974262	4.495272987	1932.5974262	2027
***0416, Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)								
Организованные источники								
КС, КЦ-А	0008		1.57629331		1.57629331		1.57629331	2027
КС, КЦ-А	0009		1.57629331		1.57629331		1.57629331	2027
КС, КЦ-А	0010		1.57629331		1.57629331		1.57629331	2027
КС, КЦ-А	0011		1.57629331		1.57629331		1.57629331	2027
КС, КЦ-А	0012		1.57629331		1.57629331		1.57629331	2027
КС, КЦ-А	0013		1.57629331		1.57629331		1.57629331	2027
КС, КЦ-А	0014		1.57629331		1.57629331		1.57629331	2027
КС, КЦ-А	0015		0.1405223		0.1405223		0.1405223	2027
КС, КЦ-А	0016		0.1405223		0.1405223		0.1405223	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-А	0017		0.1405223		0.1405223		0.1405223	2027
КС, КЦ-А	0018		0.1405223		0.1405223		0.1405223	2027
КС, КЦ-А	0019		0.1405223		0.1405223		0.1405223	2027
КС, КЦ-А	0020		0.1405223		0.1405223		0.1405223	2027
КС, КЦ-А	0021		0.1405223		0.1405223		0.1405223	2027
КС, КЦ-А	0036		0.0000286		0.0000286		0.0000286	2027
КС, КЦ-А	0037		0.0000286		0.0000286		0.0000286	2027
КС, КЦ-А	0038		0.0000286		0.0000286		0.0000286	2027
КС, КЦ-А	0039		0.0000286		0.0000286		0.0000286	2027
КС, КЦ-А	0040		0.0000286		0.0000286		0.0000286	2027
КС, КЦ-А	0041		0.0000286		0.0000286		0.0000286	2027
КС, КЦ-А	0042		0.0000286		0.0000286		0.0000286	2027
КС, КЦ-А	0050		0.0011150137		0.0011150137		0.0011150137	2027
КС, КЦ-А	0051		0.0067970012		0.0067970012		0.0067970012	2027
КС, КЦ-А	0052		0.0067970012		0.0067970012		0.0067970012	2027
КС, КЦ-А	0053		0.000190927		0.000190927		0.000190927	2027
КС, КЦ-А	0054		0.002672978		0.002672978		0.002672978	2027
КС, КЦ-А	0055		0.002672978		0.002672978		0.002672978	2027
КС, КЦ-А	0056		0.002672978		0.002672978		0.002672978	2027
КС, КЦ-А	0057		0.002672978		0.002672978		0.002672978	2027
КС, КЦ-А	0058		0.002672978		0.002672978		0.002672978	2027
КС, КЦ-А	0059		0.002672978		0.002672978		0.002672978	2027
КС, КЦ-А	0060		0.002672978		0.002672978		0.002672978	2027
КС, КЦ-А	0061		0.00013594		0.00013594		0.00013594	2027
КС, КЦ-А	0062		0.00013594		0.00013594		0.00013594	2027
КС, КЦ-А	0063		0.00013594		0.00013594		0.00013594	2027
КС, КЦ-А	0064		0.00013594		0.00013594		0.00013594	2027
КС, КЦ-А	0065		0.00013594		0.00013594		0.00013594	2027
КС, КЦ-А	0066		0.00013594		0.00013594		0.00013594	2027
КС, КЦ-А	0067		0.00013594		0.00013594		0.00013594	2027
КС, КЦ-А	0068		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КС, КЦ-А	0069		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КС, КЦ-А	0070		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КС, КЦ-А	0071		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КС, КЦ-А	0072		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КС, КЦ-А	0073		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КС, КЦ-А	0074		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-А	0075		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КС, КЦ-А	0076		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КС, КЦ-А	0077		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КС, КЦ-А	0078		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КС, КЦ-А	0079		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КС, КЦ-А	0080		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КС, КЦ-А	0081		0.0000763708		0.0000763708		0.0000763708	2027
КС, КЦ-А	0082		0.151214184		0.151214184		0.151214184	2027
КС, КЦ-А	0083		0.151214184		0.151214184		0.151214184	2027
КС, КЦ-А	0084		0.0723995184		0.0723995184		0.0723995184	2027
КС, КЦ-А	0085		0.0723995184		0.0723995184		0.0723995184	2027
КС, КЦ-А	0086		0.0109592098		0.0109592098		0.0109592098	2027
КС, КЦ-А	0087		0.0000977546		0.0000977546		0.0000977546	2027
КС, КЦ-А	0088		0.000091645		0.000091645		0.000091645	2027
КС, КЦ-А	0089		0.0029784612		0.0029784612		0.0029784612	2027
КС, КЦ-А	0090		0.0029784612		0.0029784612		0.0029784612	2027
КС, КЦ-А	0091		0.0029784612		0.0029784612		0.0029784612	2027
КС, КЦ-А	0092		0.0029784612		0.0029784612		0.0029784612	2027
КС, КЦ-А	0093		0.0029784612		0.0029784612		0.0029784612	2027
КС, КЦ-А	0094		0.0029784612		0.0029784612		0.0029784612	2027
КС, КЦ-А	0095		6.5393043		6.5393043		6.5393043	2027
КС, КЦ-А	0096		0.0006644		0.0006644		0.0006644	2027
КС, КЦ-А	0097		0.4269128		0.4269128		0.4269128	2027
КС, КЦ-А	0098		0.6213528		0.6213528		0.6213528	2027
КС, КЦ-А	0099		0.4685349		0.4685349		0.4685349	2027
КС, КЦ-Б	0104		0.5468149		0.5468149		0.5468149	2027
КС, КЦ-Б	0105		0.5468149		0.5468149		0.5468149	2027
КС, КЦ-Б	0106		0.5468149		0.5468149		0.5468149	2027
КС, КЦ-Б	0107		0.5468149		0.5468149		0.5468149	2027
КС, КЦ-Б	0108		0.05613254		0.05613254		0.05613254	2027
КС, КЦ-Б	0109		0.05613254		0.05613254		0.05613254	2027
КС, КЦ-Б	0110		0.05613254		0.05613254		0.05613254	2027
КС, КЦ-Б	0111		0.05613254		0.05613254		0.05613254	2027
КС, КЦ-Б	0120		0.00001428		0.00001428		0.00001428	2027
КС, КЦ-Б	0121		0.00001428		0.00001428		0.00001428	2027
КС, КЦ-Б	0122		0.00001428		0.00001428		0.00001428	2027
КС, КЦ-Б	0123		0.00001428		0.00001428		0.00001428	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-Б	0128		0.001115		0.001115		0.001115	2027
КС, КЦ-Б	0129		0.0000034		0.0000034		0.0000034	2027
КС, КЦ-Б	0130		0.0048877		0.0048877		0.0048877	2027
КС, КЦ-Б	0131		0.0048877		0.0048877		0.0048877	2027
КС, КЦ-Б	0132		0.0048877		0.0048877		0.0048877	2027
КС, КЦ-Б	0133		0.0048877		0.0048877		0.0048877	2027
КС, КЦ-Б	0134		0.000763708		0.000763708		0.000763708	2027
КС, КЦ-Б	0135		0.000763708		0.000763708		0.000763708	2027
КС, КЦ-Б	0136		0.000763708		0.000763708		0.000763708	2027
КС, КЦ-Б	0137		0.000763708		0.000763708		0.000763708	2027
КС, КЦ-Б	0138		0.0064309		0.0064309		0.0064309	2027
КС, КЦ-Б	0139		0.0064309		0.0064309		0.0064309	2027
КС, КЦ-Б	0140		0.0064309		0.0064309		0.0064309	2027
КС, КЦ-Б	0141		0.0064309		0.0064309		0.0064309	2027
КС, КЦ-Б	0142		0.0000519		0.0000519		0.0000519	2027
КС, КЦ-Б	0143		0.0000519		0.0000519		0.0000519	2027
КС, КЦ-Б	0144		0.0000519		0.0000519		0.0000519	2027
КС, КЦ-Б	0145		0.0000519		0.0000519		0.0000519	2027
КС, КЦ-Б	0146		0.0000305		0.0000305		0.0000305	2027
КС, КЦ-Б	0147		0.0000305		0.0000305		0.0000305	2027
КС, КЦ-Б	0148		0.0000305		0.0000305		0.0000305	2027
КС, КЦ-Б	0149		0.0000305		0.0000305		0.0000305	2027
КС, КЦ-Б	0150		0.0114862		0.0114862		0.0114862	2027
КС, КЦ-Б	0151		0.0114862		0.0114862		0.0114862	2027
КС, КЦ-Б	0152		0.0031541		0.0031541		0.0031541	2027
КС, КЦ-Б	0153		0.0013602		0.0013602		0.0013602	2027
КС, КЦ-Б	0154		0.0013602		0.0013602		0.0013602	2027
КС, КЦ-Б	0155		0.0013602		0.0013602		0.0013602	2027
КС, КЦ-Б	0156		0.0013602		0.0013602		0.0013602	2027
КС, КЦ-Б	0157		0.0013602		0.0013602		0.0013602	2027
КС, КЦ-Б	0158		0.0013602		0.0013602		0.0013602	2027
КС, КЦ-Б	0159		4.125662115		4.125662115		4.125662115	2027
КС, КЦ-Б	0160		0.263021		0.263021		0.263021	2027
КС, КЦ-Б	0161		0.263021		0.263021		0.263021	2027
КС, КЦ-Б	0162		0.3001372		0.3001372		0.3001372	2027
АГРС "Фурманово"	0163		0.6109664		0.6109664		0.6109664	2027
АГРС "Фурманово"	0166		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС "Фурманово"	0167		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС "Фурманово"	0168		0.007637		0.007637		0.007637	2027
АГРС "Фурманово"	0241		0.1145677		0.1145677		0.1145677	2027
Здание операторной КЦ-А	0175		0.0152742		0.0152742		0.0152742	2027
Здание операторной КЦ-А	0176		0.0152742		0.0152742		0.0152742	2027
Здание операторной КЦ-А	0177		0.0186345		0.0186345		0.0186345	2027
Здание операторной КЦ-А	0178		0.0186345		0.0186345		0.0186345	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0164		0.0186345		0.0186345		0.0186345	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0187		0.0152742		0.0152742		0.0152742	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0188		0.0186345		0.0186345		0.0186345	2027
КС. Здание СЭРБ	0193		0.0022911		0.0022911		0.0022911	2027
КС. Здание СЭРБ	0194		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
КС. Здание СЭРБ	0195		0.0045822		0.0045822		0.0045822	2027
Терминал-Замерный узел	0239		0.0000611		0.0000611		0.0000611	2027
Терминал-Замерный узел	0240		0.0000611		0.0000611		0.0000611	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС Уральск	1001		15.8112758		15.8112758		15.8112758	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС Уральск	1002		0.2060179		0.2060179		0.2060179	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС Уральск	1003		0.2060179		0.2060179		0.2060179	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС Уральск	1004		13.7414286		13.7414286		13.7414286	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"-узел	1005		0.1392545		0.1392545		0.1392545	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
подключения КЦ-Б КС Уральск								
МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС Уральск	1006		0.1212005		0.1212005		0.1212005	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1007		0.9891317		0.9891317		0.9891317	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1008		13.5390154		13.5390154		13.5390154	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1009		16.5141468		16.5141468		16.5141468	2027
МГ "Оренбург-Новопсков" 245-322 км	1010		0.5152432		0.5152432		0.5152432	2027
МГ "Оренбург-Новопсков" 245-322 км	1011		17.4790384		17.4790384		17.4790384	2027
МГ "Оренбург-Новопсков" 245-322 км	1012		22.2085065		22.2085065		22.2085065	2027
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1013		1.7146925		1.7146925		1.7146925	2027
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1014		34.9921536		34.9921536		34.9921536	2027
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1015		28.5750208		28.5750208		28.5750208	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1016		0.874804		0.874804		0.874804	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1017		28.2924869		28.2924869		28.2924869	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1018		36.3528292		36.3528292		36.3528292	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1019		0.1127656		0.1127656		0.1127656	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1020		5.0205953		5.0205953		5.0205953	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1021		4.6031941		4.6031941		4.6031941	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1022		5.8234192		5.8234192		5.8234192	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1023		4.5274561		4.5274561		4.5274561	2027
МГ "Карачаганак-Уральск"	1024		4.6839815		4.6839815		4.6839815	2027
МГ "Карачаганак-	1025		0.0863414		0.0863414		0.0863414	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Уральск"								
МГ "Оренбург-Новопсков", 188 км ОТВОД на ГРС Январцево	1026		0.1340155		0.1340155		0.1340155	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 188 км ОТВОД на ГРС Январцево	1027		0.0301512		0.0301512		0.0301512	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 188 км ОТВОД на ГРС Январцево	1061		0.0095464		0.0095464		0.0095464	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 299 км ОТВОД на ГРС Дарьинск	1028		0.0180082		0.0180082		0.0180082	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 299 км ОТВОД на ГРС Дарьинск	1060		0.0381854		0.0381854		0.0381854	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 245 км ОТВОД на ГРС-1 г. Уральск	1029		1.6871455		1.6871455		1.6871455	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 245 км ОТВОД на ГРС-1 г. Уральск	1030		0.1417213		0.1417213		0.1417213	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1031		0.740117		0.740117		0.740117	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1032		0.0461127		0.0461127		0.0461127	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1056		0.381854		0.381854		0.381854	2027
МГ "Оренбург-	1057		0.0381854		0.0381854		0.0381854	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск								
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1059		0.0381854		0.0381854		0.0381854	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 274 м ОТВОД на ГРС Ростоши	1033		0.0313426		0.0313426		0.0313426	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 274 м ОТВОД на ГРС Ростоши	1058		0.0381854		0.0381854		0.0381854	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 297м ОТВОД на ГРС Переметное	1034		0.0101802		0.0101802		0.0101802	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 297м ОТВОД на ГРС Переметное	1062		0.0381854		0.0381854		0.0381854	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", ОТВОД на ГРС Фурманово	1035		0.0079044		0.0079044		0.0079044	2027
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД на ГРС Жанаталап	1036		0.2100732		0.2100732		0.2100732	2027
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД на ГРС Жанаталап	1037		0.0225065		0.0225065		0.0225065	2027
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД на ГРС Жанаталап	1063		0.0381854		0.0381854		0.0381854	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС-1 г.Уральск	1038		0.0537116		0.0537116		0.0537116	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1039		1.8614618		1.8614618		1.8614618	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1040		0.0641209		0.0641209		0.0641209	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1041		0.1068275		0.1068275		0.1068275	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1042		0.0036047		0.0036047		0.0036047	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1043		0.0403467		0.0403467		0.0403467	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1044		2.9059548		2.9059548		2.9059548	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1045		3.1024415		3.1024415		3.1024415	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1046		2.7818523		2.7818523		2.7818523	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1047		0.0413624		0.0413624		0.0413624	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Новопавловка	1048		0.3716738		0.3716738		0.3716738	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Новопавловка	1049		0.0171529		0.0171529		0.0171529	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1050		0.0265389		0.0265389		0.0265389	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1051		2.1230471		2.1230471		2.1230471	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1052		2.2115074		2.2115074		2.2115074	2027
Газопровод-отвод к ГРС	1053		2.2115074		2.2115074		2.2115074	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе Газопровод-отвод к ГРС	1054		2.0345868		2.0345868		2.0345868	2027
Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе Газопровод-отвод к ГРС	1055		0.0176952		0.0176952		0.0176952	2027
Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе АГРС Уральск-1 (новая)	2011		0.0381892		0.0381892		0.0381892	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	2012		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	2013		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Уральск-2	2015		0.1527416		0.1527416		0.1527416	2027
АГРС Уральск-2	2017		0.0381892		0.0381892		0.0381892	2027
АГРС Уральск-2	2018		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Уральск-2	2019		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Уральск-2	2147		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Дарьинск	2023		0.6186034		0.6186034		0.6186034	2027
АГРС Дарьинск	2024		0.1145677		0.1145677		0.1145677	2027
АГРС Дарьинск	2026		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Дарьинск	2027		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Дарьинск	2126		0.0001527		0.0001527		0.0001527	2027
АГРС Дарьинск	2148		0.0001527		0.0001527		0.0001527	2027
АГРС Дарьинск	2149		0.0001527		0.0001527		0.0001527	2027
АГРС Дарьинск	2150		0.0001527		0.0001527		0.0001527	2027
АГРС Январцево	2031		0.3054832		0.3054832		0.3054832	2027
АГРС Январцево	2032		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Январцево	2033		0.0381892		0.0381892		0.0381892	2027
АГРС Январцево	2034		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Январцево	2035		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Переметное	2040		0.3054832		0.3054832		0.3054832	2027
АГРС Переметное	2041		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Переметное	2042		0.0381892		0.0381892		0.0381892	2027
АГРС Переметное	2043		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Переметное	2044		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Переметное	2151		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Переметное	2152		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Ростоши	2048		0.3054832		0.3054832		0.3054832	2027
АГРС Ростоши	2049		0.1145562		0.1145562		0.1145562	2027
АГРС Ростоши	2050		0.0381892		0.0381892		0.0381892	2027
АГРС Ростоши	2051		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Ростоши	2052		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Ростоши	2153		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Ростоши	2154		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Ростоши	2155		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Ростоши	2156		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Ростоши	2157		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Ростоши	2158		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Новопавловка	2058		0.5345956		0.5345956		0.5345956	2027
АГРС Новопавловка	2060		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Новопавловка	2061		0.007637		0.007637		0.007637	2027
АГРС Новопавловка	2159		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Новопавловка	2160		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Новопавловка	2161		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2064		0.0381892		0.0381892		0.0381892	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2066		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2067		0.007637		0.007637		0.007637	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2138		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2139		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2162		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2163		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2164		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2165		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Тунгуш	2071		0.0381892		0.0381892		0.0381892	2027
АГРС Тунгуш	2074		0.007637		0.007637		0.007637	2027
АГРС Тунгуш	2141		0.007637		0.007637		0.007637	2027
АГРС Жанаталап	2075		0.1527416		0.1527416		0.1527416	2027
АГРС Жанаталап	2077		0.0381892		0.0381892		0.0381892	2027
АГРС Жанаталап	2078		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Жанаталап	2079		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Жанаталап	2080		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС Жанаталап	2143		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Жанаталап	2144		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Жанаталап	2145		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Жанаталап. Гараж	2146		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Алгабас	2088		0.0381892		0.0381892		0.0381892	2027
АГРС Алгабас	2089		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Алгабас	2090		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Алгабас	2166		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Алгабас	2167		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Алгабас	2168		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Алгабас	2169		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Алгабас	2170		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Алгабас	2171		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Жымпиты	2098		0.0381892		0.0381892		0.0381892	2027
АГРС Жымпиты	2099		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Жымпиты	2100		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Жымпиты	2101		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС Жымпиты	2172		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Жымпиты	2173		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Жымпиты	2174		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Жымпиты	2175		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Жымпиты	2176		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Жымпиты	2177		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Жымпиты	2178		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Жымпиты	2179		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Жымпиты	2180		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Жымпиты	2181		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Жымпиты	2182		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Каратобе	2109		0.0381892		0.0381892		0.0381892	2027
АГРС Каратобе	2110		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Каратобе	2111		0.0007637		0.0007637		0.0007637	2027
АГРС Каратобе	2112		0.0076371		0.0076371		0.0076371	2027
АГРС Каратобе	2183		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Каратобе	2184		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Каратобе	2185		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Каратобе	2186		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Каратобе	2187		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
АГРС Каратобе	2188		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Терминал новенький	2189		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
Терминал новенький	2190		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
Терминал КПК	2191		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
Терминал КПК	2192		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
Терминал КПК	2193		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
Терминал КПК	2194		0.0003819		0.0003819		0.0003819	2027
Итого:			312.815488939		312.815488939		312.815488939	
Неорганизованные источники								
АГРС Дарьинск	6108	0.3191276	0.000536214	0.3191276	0.000536214	0.3191276	0.000536214	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	6110	0.138288627	0.000231343	0.138288627	0.000231343	0.138288627	0.000231343	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	6151	0.3191276	0.000536214	0.3191276	0.000536214	0.3191276	0.000536214	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	6112	0.19147656	0.000320378	0.19147656	0.000320378	0.19147656	0.000320378	2027
АГРС Новопавловка	6114	0.1087935	0.000182823	0.1087935	0.000182823	0.1087935	0.000182823	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6116	0.19147656	0.000320378	0.19147656	0.000320378	0.19147656	0.000320378	2027
АГРС Тунгуш	6118	0.1595638	0.000266857	0.1595638	0.000266857	0.1595638	0.000266857	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6120	0.1595638	0.000266857	0.1595638	0.000266857	0.1595638	0.000266857	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	6102	0.02465986	0.0000412665	0.02465986	0.0000412665	0.02465986	0.0000412665	2027
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6104	0.02465986	0.0000412665	0.02465986	0.0000412665	0.02465986	0.0000412665	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6106	0.02465986	0.0000412665	0.02465986	0.0000412665	0.02465986	0.0000412665	2027
Итого:		1.661397627	0.0027848635	1.661397627	0.0027848635	1.661397627	0.0027848635	
Всего по загрязняющему веществу:		1.661397627	312.818273802	1.661397627	312.818273802	1.661397627	312.818273802	2027
***0501, Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)								
Неорганизованные источники								
АГРС Дарьинск	6108	0.0319	0.0000536	0.0319	0.0000536	0.0319	0.0000536	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	6110	0.013823333	0.000023125	0.013823333	0.000023125	0.013823333	0.000023125	2027
АГРС Переметное. Дом	6151	0.0319	0.0000536	0.0319	0.0000536	0.0319	0.0000536	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
оператора								
АГРС Ростоши. Дом оператора	6112	0.01914	0.000032025	0.01914	0.000032025	0.01914	0.000032025	2027
АГРС Новопавловка	6114	0.010875	0.000018275	0.010875	0.000018275	0.010875	0.000018275	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6116	0.01914	0.000032025	0.01914	0.000032025	0.01914	0.000032025	2027
АГРС Тунгуш	6118	0.01595	0.000026675	0.01595	0.000026675	0.01595	0.000026675	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6120	0.01595	0.000026675	0.01595	0.000026675	0.01595	0.000026675	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	6102	0.002465	0.000004125	0.002465	0.000004125	0.002465	0.000004125	2027
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6104	0.002465	0.000004125	0.002465	0.000004125	0.002465	0.000004125	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6106	0.002465	0.000004125	0.002465	0.000004125	0.002465	0.000004125	2027
Итого:		0.166073333	0.000278375	0.166073333	0.000278375	0.166073333	0.000278375	
Всего по загрязняющему веществу:		0.166073333	0.000278375	0.166073333	0.000278375	0.166073333	0.000278375	2027
***0602, Бензол (64)								
Организованные источники								
КС. Здание СЭРБ	0189	0.000246	0.001133568	0.000246	0.001133568	0.000246	0.001133568	2027
Итого:		0.000246	0.001133568	0.000246	0.001133568	0.000246	0.001133568	
Неорганизованные источники								
АГРС Дарьинск	6108	0.029348	0.000049312	0.029348	0.000049312	0.029348	0.000049312	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	6110	0.012717467	0.000021275	0.012717467	0.000021275	0.012717467	0.000021275	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	6151	0.029348	0.000049312	0.029348	0.000049312	0.029348	0.000049312	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	6112	0.0176088	0.000029463	0.0176088	0.000029463	0.0176088	0.000029463	2027
АГРС Новопавловка	6114	0.010005	0.000016813	0.010005	0.000016813	0.010005	0.000016813	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6116	0.0176088	0.000029463	0.0176088	0.000029463	0.0176088	0.000029463	2027
АГРС Тунгуш	6118	0.014674	0.000024541	0.014674	0.000024541	0.014674	0.000024541	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6120	0.014674	0.000024541	0.014674	0.000024541	0.014674	0.000024541	2027
АГРС Алгабас. Дом	6102	0.0022678	0.000003795	0.0022678	0.000003795	0.0022678	0.000003795	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
оператора								
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6104	0.0022678	0.000003795	0.0022678	0.000003795	0.0022678	0.000003795	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6106	0.0022678	0.000003795	0.0022678	0.000003795	0.0022678	0.000003795	2027
Итого:		0.152787467	0.000256105	0.152787467	0.000256105	0.152787467	0.000256105	
Всего по загрязняющему веществу:		0.153033467	0.001389673	0.153033467	0.001389673	0.153033467	0.001389673	2027
***0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6008	0.0625	0.0225	0.0625	0.0225	0.0625	0.0225	2027
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6009	0.82	2.25	0.82	2.25	0.82	2.25	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6039	0.0161	0.02318	0.0161	0.02318	0.0161	0.02318	2027
АГРС Дарьинск	6108	0.0037004	0.0000062176	0.0037004	0.0000062176	0.0037004	0.0000062176	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	6110	0.001603507	0.0000026825	0.001603507	0.0000026825	0.001603507	0.0000026825	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	6151	0.0037004	0.0000062176	0.0037004	0.0000062176	0.0037004	0.0000062176	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	6112	0.00222024	0.0000037149	0.00222024	0.0000037149	0.00222024	0.0000037149	2027
АГРС Новопавловка	6114	0.0012615	0.0000021199	0.0012615	0.0000021199	0.0012615	0.0000021199	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6116	0.00222024	0.0000037149	0.00222024	0.0000037149	0.00222024	0.0000037149	2027
АГРС Тунгуш	6118	0.0018502	0.0000030943	0.0018502	0.0000030943	0.0018502	0.0000030943	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6120	0.0018502	0.0000030943	0.0018502	0.0000030943	0.0018502	0.0000030943	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	6102	0.00028594	0.0000004785	0.00028594	0.0000004785	0.00028594	0.0000004785	2027
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6104	0.00028594	0.0000004785	0.00028594	0.0000004785	0.00028594	0.0000004785	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6106	0.00028594	0.0000004785	0.00028594	0.0000004785	0.00028594	0.0000004785	2027
Итого:		0.917864507	2.2957122915	0.917864507	2.2957122915	0.917864507	2.2957122915	

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:		0.917864507	2.2957122915	0.917864507	2.2957122915	0.917864507	2.2957122915	2027
***0621, Метилбензол (349)								
Организованные источники								
КС. Здание СЭРБ	0189	0.00008	0.00036864	0.00008	0.00036864	0.00008	0.00036864	2027
Итого:		0.00008	0.00036864	0.00008	0.00036864	0.00008	0.00036864	
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6009	3.89	4.193	3.89	4.193	3.89	4.193	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	6124	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	2027
АГРС Уральск-2	6126	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	2027
АГРС Дарьинск	6108	0.0276892	0.0000465248	0.0276892	0.0000465248	0.0276892	0.0000465248	2027
АГРС Дарьинск	6128	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	2027
АГРС Январцево	6130	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	6110	0.011998653	0.0000200725	0.011998653	0.0000200725	0.011998653	0.0000200725	2027
АГРС Переметное	6132	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	6151	0.0276892	0.0000465248	0.0276892	0.0000465248	0.0276892	0.0000465248	2027
АГРС Ростоши	6134	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	6112	0.01661352	0.0000277977	0.01661352	0.0000277977	0.01661352	0.0000277977	2027
АГРС Новопавловка	6114	0.0094395	0.0000158627	0.0094395	0.0000158627	0.0094395	0.0000158627	2027
АГРС Новопавловка	6136	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6116	0.01661352	0.0000277977	0.01661352	0.0000277977	0.01661352	0.0000277977	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6138	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	2027
АГРС Тунгуш	6118	0.0138446	0.0000231539	0.0138446	0.0000231539	0.0138446	0.0000231539	2027
АГРС Тунгуш	6140	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	2027
АГРС Жанаталап	6142	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6120	0.0138446	0.0000231539	0.0138446	0.0000231539	0.0138446	0.0000231539	2027
АГРС Алгабас	6144	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	6102	0.00213962	0.0000035805	0.00213962	0.0000035805	0.00213962	0.0000035805	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Жымпиты	6146	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	2027
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6104	0.00213962	0.0000035805	0.00213962	0.0000035805	0.00213962	0.0000035805	2027
АГРС Каратобе	6148	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	0.0456	0.2053	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6106	0.00213962	0.0000035805	0.00213962	0.0000035805	0.00213962	0.0000035805	2027
Итого:		4.626951653	6.8621416295	4.626951653	6.8621416295	4.626951653	6.8621416295	
Всего по загрязняющему веществу:		4.627031653	6.8625102695	4.627031653	6.8625102695	4.627031653	6.8625102695	2027
***0627, Этилбензол (675)								
Неорганизованные источники								
АГРС Дарьинск	6108	0.0007656	0.0000012864	0.0007656	0.0000012864	0.0007656	0.0000012864	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	6110	0.00033176	0.000000555	0.00033176	0.000000555	0.00033176	0.000000555	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	6151	0.0007656	0.0000012864	0.0007656	0.0000012864	0.0007656	0.0000012864	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	6112	0.00045936	0.0000007686	0.00045936	0.0000007686	0.00045936	0.0000007686	2027
АГРС Новопавловка	6114	0.000261	0.0000004386	0.000261	0.0000004386	0.000261	0.0000004386	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6116	0.00045936	0.0000007686	0.00045936	0.0000007686	0.00045936	0.0000007686	2027
АГРС Тунгуш	6118	0.0003828	0.0000006402	0.0003828	0.0000006402	0.0003828	0.0000006402	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6120	0.0003828	0.0000006402	0.0003828	0.0000006402	0.0003828	0.0000006402	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	6102	0.00005916	9.9e-8	0.00005916	9.9e-8	0.00005916	9.9e-8	2027
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6104	0.00005916	9.9e-8	0.00005916	9.9e-8	0.00005916	9.9e-8	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6106	0.00005916	9.9e-8	0.00005916	9.9e-8	0.00005916	9.9e-8	2027
Итого:		0.00398576	0.000006681	0.00398576	0.000006681	0.00398576	0.000006681	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00398576	0.000006681	0.00398576	0.000006681	0.00398576	0.000006681	2027
***0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
КС. Здание СЭРБ	0190	7.2e-9	6.938e-8	7.2e-9	6.938e-8	7.2e-9	6.938e-8	2027
КС. Здание СЭРБ	0191	7.2e-9	6.938e-8	7.2e-9	6.938e-8	7.2e-9	6.938e-8	2027
КС. Гараж транспортной службы	0204	1.1e-8	0.00000066357	1.1e-8	0.00000066357	1.1e-8	0.00000066357	2027
КС. Гараж транспортной службы	0205	1.1e-8	0.00000066357	1.1e-8	0.00000066357	1.1e-8	0.00000066357	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0212	1.1e-8	0.00000066357	1.1e-8	0.00000066357	1.1e-8	0.00000066357	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0213	1.1e-8	0.00000066357	1.1e-8	0.00000066357	1.1e-8	0.00000066357	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0226	1.1e-8	0.00000066357	1.1e-8	0.00000066357	1.1e-8	0.00000066357	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0227	1.1e-8	0.00000066357	1.1e-8	0.00000066357	1.1e-8	0.00000066357	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	1064	0.000001583	0.0000055	0.000001583	0.0000055	0.000001583	0.0000055	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	1065	0.000017	0.00006	0.000017	0.00006	0.000017	0.00006	2027
Итого:		0.0000186634	0.00006962018	0.0000186634	0.00006962018	0.0000186634	0.00006962018	
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6008	1.82e-8	0.00000015006	1.82e-8	0.00000015006	1.82e-8	0.00000015006	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6010	1.82e-8	0.00000015006	1.82e-8	0.00000015006	1.82e-8	0.00000015006	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6011	0.00000016467	0.00000014025	0.00000016467	0.00000014025	0.00000016467	0.00000014025	2027
КС. Открытая автостоянка ТС	6014	1.2224e-8		1.2224e-8		1.2224e-8		2027
КС.Автостоянка под навесом ТС на 15 ед.	6015	2.954e-9		2.954e-9		2.954e-9		2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	0.000000165	0.000000797	2027
АГРС Дарьинск	6107	9.16667e-8	0.000000198	9.16667e-8	0.000000198	9.16667e-8	0.000000198	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	6109	3.95833e-8	8.55e-8	3.95833e-8	8.55e-8	3.95833e-8	8.55e-8	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	6149	9.17e-8	0.000000198	9.17e-8	0.000000198	9.17e-8	0.000000198	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	6111	9.16667e-8	0.0000001188	9.16667e-8	0.0000001188	9.16667e-8	0.0000001188	2027
АГРС Новопавловка	6113	6.25e-8	6.75e-8	6.25e-8	6.75e-8	6.25e-8	6.75e-8	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6115	9.16667e-8	0.0000001188	9.16667e-8	0.0000001188	9.16667e-8	0.0000001188	2027
АГРС Тунгуш	6117	9.16667e-8	9.9e-8	9.16667e-8	9.9e-8	9.16667e-8	9.9e-8	2027
АГРС Жанаталап	6150	9.17e-8	0.000000198	9.17e-8	0.000000198	9.17e-8	0.000000198	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6119	9.16667e-8	9.9e-8	9.16667e-8	9.9e-8	9.16667e-8	9.9e-8	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	6101	3.54167e-8	1.53e-8	3.54167e-8	1.53e-8	3.54167e-8	1.53e-8	2027
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6103	3.54167e-8	1.53e-8	3.54167e-8	1.53e-8	3.54167e-8	1.53e-8	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6105	3.54167e-8	1.53e-8	3.54167e-8	1.53e-8	3.54167e-8	1.53e-8	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:		0.00000271631	0.00000963887	0.00000271631	0.00000963887	0.00000271631	0.00000963887	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00002137971	0.00007925905	0.00002137971	0.00007925905	0.00002137971	0.00007925905	2027
***0906, Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод)								
Организованные источники								
КС. Здание СЭРБ	0189	0.00049	0.00225792	0.00049	0.00225792	0.00049	0.00225792	2027
Итого:		0.00049	0.00225792	0.00049	0.00225792	0.00049	0.00225792	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00049	0.00225792	0.00049	0.00225792	0.00049	0.00225792	2027
***1042, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6009	1.167	1.427	1.167	1.427	1.167	1.427	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	6124	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	2027
АГРС Уральск-2	6126	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	2027
АГРС Дарьинск	6128	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	2027
АГРС Январцево	6130	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	2027
АГРС Переметное	6132	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	2027
АГРС Ростоши	6134	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	2027
АГРС Новопавловка	6136	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6138	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	2027
АГРС Тунгуш	6140	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	2027
АГРС Жанаталап	6142	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	2027
АГРС Алгабас	6144	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	2027
АГРС Жымпиты	6146	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	2027
АГРС Каратобе	6148	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	0.01667	0.0677	2027
Итого:		1.38371	2.3071	1.38371	2.3071	1.38371	2.3071	
Всего по загрязняющему веществу:		1.38371	2.3071	1.38371	2.3071	1.38371	2.3071	2027
***1061, Этанол (Этиловый спирт) (667)								

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
КС. Здание СЭРБ	0189	0.00167	0.00769536	0.00167	0.00769536	0.00167	0.00769536	2027
Итого:		0.00167	0.00769536	0.00167	0.00769536	0.00167	0.00769536	
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6009	0.778	1.7	0.778	1.7	0.778	1.7	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	6124	0.0222	0.08	0.0222	0.08	0.0222	0.08	2027
АГРС Уральск-2	6126	0.0222	0.08	0.0222	0.08	0.0222	0.08	2027
АГРС Дарьинск	6128	0.0222	0.08	0.0222	0.08	0.0222	0.08	2027
АГРС Январцево	6130	0.0222	0.08	0.0222	0.08	0.0222	0.08	2027
АГРС Переметное	6132	0.0222	0.08	0.0222	0.08	0.0222	0.08	2027
АГРС Ростоши	6134	0.0222	0.08	0.0222	0.08	0.0222	0.08	2027
АГРС Новопавловка	6136	0.0222	0.08	0.0222	0.08	0.0222	0.08	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6138	0.0222	0.08	0.0222	0.08	0.0222	0.08	2027
АГРС Тунгуш	6140	0.0222	0.08	0.0222	0.08	0.0222	0.08	2027
АГРС Жанаталап	6142	0.0222	0.08	0.0222	0.08	0.0222	0.08	2027
АГРС Алгабас	6144	0.0222	0.08	0.0222	0.08	0.0222	0.08	2027
АГРС Жымпиты	6146	0.0222	0.08	0.0222	0.08	0.0222	0.08	2027
АГРС Каратобе	6148	0.0222	0.08	0.0222	0.08	0.0222	0.08	2027
Итого:		1.0666	2.74	1.0666	2.74	1.0666	2.74	
Всего по загрязняющему веществу:		1.06827	2.74769536	1.06827	2.74769536	1.06827	2.74769536	2027
***1119, 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)								
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6009	1.65	0.932	1.65	0.932	1.65	0.932	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	6124	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	2027
АГРС Уральск-2	6126	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	2027
АГРС Дарьинск	6128	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	2027
АГРС Январцево	6130	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	2027
АГРС Переметное	6132	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	2027
АГРС Ростоши	6134	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	2027
АГРС Новопавловка	6136	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Аксай/Бурлин	6138	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	2027
АГРС Тунгуш	6140	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	2027
АГРС Жанаталап	6142	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	2027
АГРС Алгабас	6144	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	2027
АГРС Жымпиты	6146	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	2027
АГРС Каратобе	6148	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	0.01178	0.0532	2027
Итого:		1.80314	1.6236	1.80314	1.6236	1.80314	1.6236	
Всего по загрязняющему веществу:		1.80314	1.6236	1.80314	1.6236	1.80314	1.6236	2027
***1210, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6009	2.32	1.038	2.32	1.038	2.32	1.038	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	6124	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	2027
АГРС Уральск-2	6126	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	2027
АГРС Дарьинск	6128	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	2027
АГРС Январцево	6130	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	2027
АГРС Переметное	6132	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	2027
АГРС Ростоши	6134	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	2027
АГРС Новопавловка	6136	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6138	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	2027
АГРС Тунгуш	6140	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	2027
АГРС Жанаталап	6142	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	2027
АГРС Алгабас	6144	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	2027
АГРС Жымпиты	6146	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	2027
АГРС Каратобе	6148	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	0.01656	0.0618	2027
Итого:		2.53528	1.8414	2.53528	1.8414	2.53528	1.8414	
Всего по загрязняющему веществу:		2.53528	1.8414	2.53528	1.8414	2.53528	1.8414	2027
***1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Организованные источники								
КС. Здание СЭРБ	0190	0.000095	0.000063	0.000095	0.000063	0.000095	0.000063	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС. Здание СЭРБ	0191	0.000095	0.000063	0.000095	0.000063	0.000095	0.000063	2027
КС. Гараж транспортной службы	0204	0.000505	0.0003318	0.000505	0.0003318	0.000505	0.0003318	2027
КС. Гараж транспортной службы	0205	0.000505	0.0003318	0.000505	0.0003318	0.000505	0.0003318	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0212	0.000505	0.0003318	0.000505	0.0003318	0.000505	0.0003318	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0213	0.000505	0.0003318	0.000505	0.0003318	0.000505	0.0003318	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0226	0.000505	0.0003318	0.000505	0.0003318	0.000505	0.0003318	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0227	0.000505	0.0003318	0.000505	0.0003318	0.000505	0.0003318	2027
Итого:		0.00322	0.0021168	0.00322	0.0021168	0.00322	0.0021168	
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6008	0.000041	0.000027	0.000041	0.000027	0.000041	0.000027	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6010	0.000041	0.000027	0.000041	0.000027	0.000041	0.000027	2027
АГРС Дарьинск	6107	0.000183333	0.000396	0.000183333	0.000396	0.000183333	0.000396	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	6109	0.0000791667	0.000171	0.0000791667	0.000171	0.0000791667	0.000171	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	6149	0.000183	0.000396	0.000183	0.000396	0.000183	0.000396	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	6111	0.000183333	0.0002376	0.000183333	0.0002376	0.000183333	0.0002376	2027
АГРС Новопавловка	6113	0.000125	0.000135	0.000125	0.000135	0.000125	0.000135	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6115	0.000183333	0.0002376	0.000183333	0.0002376	0.000183333	0.0002376	2027
АГРС Тунгуш	6117	0.000183333	0.000198	0.000183333	0.000198	0.000183333	0.000198	2027
АГРС Жанаталап	6150	0.000183	0.000396	0.000183	0.000396	0.000183	0.000396	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6119	0.000183333	0.000198	0.000183333	0.000198	0.000183333	0.000198	2027
АГРС Алгабас. Дом	6101	0.0000708333	0.0000306	0.0000708333	0.0000306	0.0000708333	0.0000306	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
оператора								
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6103	0.0000708333	0.0000306	0.0000708333	0.0000306	0.0000708333	0.0000306	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6105	0.0000708333	0.0000306	0.0000708333	0.0000306	0.0000708333	0.0000306	2027
Итого:		0.0017813316	0.002511	0.0017813316	0.002511	0.0017813316	0.002511	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0050013316	0.0046278	0.0050013316	0.0046278	0.0050013316	0.0046278	2027
***1325, Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
КС. Здание СЭРБ	0190	0.00048	0.000313	0.00048	0.000313	0.00048	0.000313	2027
КС. Здание СЭРБ	0191	0.00048	0.000313	0.00048	0.000313	0.00048	0.000313	2027
КС. Гараж транспортной службы	0204	0.00195	0.0012798	0.00195	0.0012798	0.00195	0.0012798	2027
КС. Гараж транспортной службы	0205	0.00195	0.0012798	0.00195	0.0012798	0.00195	0.0012798	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0212	0.00195	0.0012798	0.00195	0.0012798	0.00195	0.0012798	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0213	0.00195	0.0012798	0.00195	0.0012798	0.00195	0.0012798	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0226	0.00195	0.0012798	0.00195	0.0012798	0.00195	0.0012798	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0227	0.00195	0.0012798	0.00195	0.0012798	0.00195	0.0012798	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	1064	0.015833333	0.05	0.015833333	0.05	0.015833333	0.05	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	1065	0.02	0.066	0.02	0.066	0.02	0.066	2027
Итого:		0.048493333	0.1243048	0.048493333	0.1243048	0.048493333	0.1243048	
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда	6008	0.00017	0.000111	0.00017	0.000111	0.00017	0.000111	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ремонтстройгрупп (РСГ)								
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6010	0.00017	0.000111	0.00017	0.000111	0.00017	0.000111	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6011	0.0019	0.00153	0.0019	0.00153	0.0019	0.00153	2027
КС. Открытая автостоянка ТС	6014	0.00018298		0.00018298		0.00018298		2027
КС.Автостоянка под навесом ТС на 15 ед.	6015	0.00007174		0.00007174		0.00007174		2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	0.0019	0.0086904	2027
АГРС Дарьинск	6107	0.000916667	0.00198	0.000916667	0.00198	0.000916667	0.00198	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	6109	0.000395833	0.000855	0.000395833	0.000855	0.000395833	0.000855	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	6149	0.000917	0.00198	0.000917	0.00198	0.000917	0.00198	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	6111	0.000916667	0.001188	0.000916667	0.001188	0.000916667	0.001188	2027
АГРС Новопавловка	6113	0.000625	0.000675	0.000625	0.000675	0.000625	0.000675	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Аксай/Бурлин	6115	0.000916667	0.001188	0.000916667	0.001188	0.000916667	0.001188	2027
АГРС Тунгуш	6117	0.000916667	0.00099	0.000916667	0.00099	0.000916667	0.00099	2027
АГРС Жанаталап	6150	0.000917	0.00198	0.000917	0.00198	0.000917	0.00198	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6119	0.000916667	0.00099	0.000916667	0.00099	0.000916667	0.00099	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	6101	0.000354167	0.000153	0.000354167	0.000153	0.000354167	0.000153	2027
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6103	0.000354167	0.000153	0.000354167	0.000153	0.000354167	0.000153	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6105	0.000354167	0.000153	0.000354167	0.000153	0.000354167	0.000153	2027
Итого:		0.029995389	0.100941	0.029995389	0.100941	0.029995389	0.100941	
Всего по загрязняющему веществу:		0.078488722	0.2252458	0.078488722	0.2252458	0.078488722	0.2252458	2027
***1401, Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Организованные источники								
КС. Здание СЭРБ	0189	0.000637	0.002935296	0.000637	0.002935296	0.000637	0.002935296	2027
Итого:		0.000637	0.002935296	0.000637	0.002935296	0.000637	0.002935296	
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6009	0.544	0.71	0.544	0.71	0.544	0.71	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	6124	0.00889	0.032	0.00889	0.032	0.00889	0.032	2027
АГРС Уральск-2	6126	0.00889	0.032	0.00889	0.032	0.00889	0.032	2027
АГРС Дарьинск	6128	0.00889	0.032	0.00889	0.032	0.00889	0.032	2027
АГРС Январцево	6130	0.00889	0.032	0.00889	0.032	0.00889	0.032	2027
АГРС Переметное	6132	0.00889	0.032	0.00889	0.032	0.00889	0.032	2027
АГРС Ростоши	6134	0.00889	0.032	0.00889	0.032	0.00889	0.032	2027
АГРС Новопавловка	6136	0.00889	0.032	0.00889	0.032	0.00889	0.032	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6138	0.00889	0.032	0.00889	0.032	0.00889	0.032	2027
АГРС Тунгуш	6140	0.00889	0.032	0.00889	0.032	0.00889	0.032	2027
АГРС Жанаталап	6142	0.00889	0.032	0.00889	0.032	0.00889	0.032	2027
АГРС Алгабас	6144	0.00889	0.032	0.00889	0.032	0.00889	0.032	2027
АГРС Жымпиты	6146	0.00889	0.032	0.00889	0.032	0.00889	0.032	2027
АГРС Каратобе	6148	0.00889	0.032	0.00889	0.032	0.00889	0.032	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:		0.65957	1.126	0.65957	1.126	0.65957	1.126	
Всего по загрязняющему веществу:		0.660207	1.128935296	0.660207	1.128935296	0.660207	1.128935296	2027
***1555, Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)								
Организованные источники								
КС. Здание СЭРБ	0189	0.000019	0.000087552	0.000019	0.000087552	0.000019	0.000087552	2027
Итого:		0.000019	0.000087552	0.000019	0.000087552	0.000019	0.000087552	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000019	0.000087552	0.000019	0.000087552	0.000019	0.000087552	2027
***1716, Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/								
Организованные источники								
КС, КЦ-А	0008		0.0033024		0.0033024		0.0033024	2027
КС, КЦ-А	0009		0.0033024		0.0033024		0.0033024	2027
КС, КЦ-А	0010		0.0033024		0.0033024		0.0033024	2027
КС, КЦ-А	0011		0.0033024		0.0033024		0.0033024	2027
КС, КЦ-А	0012		0.0033024		0.0033024		0.0033024	2027
КС, КЦ-А	0013		0.0033024		0.0033024		0.0033024	2027
КС, КЦ-А	0014		0.0033024		0.0033024		0.0033024	2027
КС, КЦ-А	0015		0.0002944		0.0002944		0.0002944	2027
КС, КЦ-А	0016		0.0002944		0.0002944		0.0002944	2027
КС, КЦ-А	0017		0.0002944		0.0002944		0.0002944	2027
КС, КЦ-А	0018		0.0002944		0.0002944		0.0002944	2027
КС, КЦ-А	0019		0.0002944		0.0002944		0.0002944	2027
КС, КЦ-А	0020		0.0002944		0.0002944		0.0002944	2027
КС, КЦ-А	0021		0.0002944		0.0002944		0.0002944	2027
КС, КЦ-А	0036		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КС, КЦ-А	0037		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КС, КЦ-А	0038		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КС, КЦ-А	0039		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КС, КЦ-А	0040		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КС, КЦ-А	0041		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КС, КЦ-А	0042		6e-8		6e-8		6e-8	2027
КС, КЦ-А	0050		0.000002336		0.000002336		0.000002336	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-А	0051		0.00001424		0.00001424		0.00001424	2027
КС, КЦ-А	0052		0.00001424		0.00001424		0.00001424	2027
КС, КЦ-А	0053		0.0000004		0.0000004		0.0000004	2027
КС, КЦ-А	0054		0.0000056		0.0000056		0.0000056	2027
КС, КЦ-А	0055		0.0000056		0.0000056		0.0000056	2027
КС, КЦ-А	0056		0.0000056		0.0000056		0.0000056	2027
КС, КЦ-А	0057		0.0000056		0.0000056		0.0000056	2027
КС, КЦ-А	0058		0.0000056		0.0000056		0.0000056	2027
КС, КЦ-А	0059		0.0000056		0.0000056		0.0000056	2027
КС, КЦ-А	0060		0.0000056		0.0000056		0.0000056	2027
КС, КЦ-А	0061		0.0000002848		0.0000002848		0.0000002848	2027
КС, КЦ-А	0062		0.0000002848		0.0000002848		0.0000002848	2027
КС, КЦ-А	0063		0.0000002848		0.0000002848		0.0000002848	2027
КС, КЦ-А	0064		0.0000002848		0.0000002848		0.0000002848	2027
КС, КЦ-А	0065		0.0000002848		0.0000002848		0.0000002848	2027
КС, КЦ-А	0066		0.0000002848		0.0000002848		0.0000002848	2027
КС, КЦ-А	0067		0.0000002848		0.0000002848		0.0000002848	2027
КС, КЦ-А	0068		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КС, КЦ-А	0069		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КС, КЦ-А	0070		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КС, КЦ-А	0071		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КС, КЦ-А	0072		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КС, КЦ-А	0073		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КС, КЦ-А	0074		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КС, КЦ-А	0075		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КС, КЦ-А	0076		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КС, КЦ-А	0077		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КС, КЦ-А	0078		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КС, КЦ-А	0079		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КС, КЦ-А	0080		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КС, КЦ-А	0081		0.00000016		0.00000016		0.00000016	2027
КС, КЦ-А	0082		0.0003168		0.0003168		0.0003168	2027
КС, КЦ-А	0083		0.0003168		0.0003168		0.0003168	2027
КС, КЦ-А	0084		0.00015168		0.00015168		0.00015168	2027
КС, КЦ-А	0085		0.00015168		0.00015168		0.00015168	2027
КС, КЦ-А	0086		0.00002296		0.00002296		0.00002296	2027
КС, КЦ-А	0087		0.0000002048		0.0000002048		0.0000002048	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-А	0088		0.000000192		0.000000192		0.000000192	2027
КС, КЦ-А	0089		0.00000624		0.00000624		0.00000624	2027
КС, КЦ-А	0090		0.00000624		0.00000624		0.00000624	2027
КС, КЦ-А	0091		0.00000624		0.00000624		0.00000624	2027
КС, КЦ-А	0092		0.00000624		0.00000624		0.00000624	2027
КС, КЦ-А	0093		0.00000624		0.00000624		0.00000624	2027
КС, КЦ-А	0094		0.00000624		0.00000624		0.00000624	2027
КС, КЦ-А	0095		0.0137001		0.0137001		0.0137001	2027
КС, КЦ-А	0096		0.0000014		0.0000014		0.0000014	2027
КС, КЦ-А	0097		0.0008944		0.0008944		0.0008944	2027
КС, КЦ-А	0098		0.0013018		0.0013018		0.0013018	2027
КС, КЦ-А	0099		0.0009816		0.0009816		0.0009816	2027
КС, КЦ-Б	0104		0.0011456		0.0011456		0.0011456	2027
КС, КЦ-Б	0105		0.0011456		0.0011456		0.0011456	2027
КС, КЦ-Б	0106		0.0011456		0.0011456		0.0011456	2027
КС, КЦ-Б	0107		0.0011456		0.0011456		0.0011456	2027
КС, КЦ-Б	0108		0.0001176		0.0001176		0.0001176	2027
КС, КЦ-Б	0109		0.0001176		0.0001176		0.0001176	2027
КС, КЦ-Б	0110		0.0001176		0.0001176		0.0001176	2027
КС, КЦ-Б	0111		0.0001176		0.0001176		0.0001176	2027
КС, КЦ-Б	0120		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КС, КЦ-Б	0121		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КС, КЦ-Б	0122		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КС, КЦ-Б	0123		3e-8		3e-8		3e-8	2027
КС, КЦ-Б	0128		0.000002336		0.000002336		0.000002336	2027
КС, КЦ-Б	0129		7e-9		7e-9		7e-9	2027
КС, КЦ-Б	0130		0.00001024		0.00001024		0.00001024	2027
КС, КЦ-Б	0131		0.00001024		0.00001024		0.00001024	2027
КС, КЦ-Б	0132		0.00001024		0.00001024		0.00001024	2027
КС, КЦ-Б	0133		0.00001024		0.00001024		0.00001024	2027
КС, КЦ-Б	0134		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
КС, КЦ-Б	0135		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
КС, КЦ-Б	0136		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
КС, КЦ-Б	0137		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
КС, КЦ-Б	0138		0.000013473		0.000013473		0.000013473	2027
КС, КЦ-Б	0139		0.000013473		0.000013473		0.000013473	2027
КС, КЦ-Б	0140		0.000013473		0.000013473		0.000013473	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-Б	0141		0.000013473		0.000013473		0.000013473	2027
КС, КЦ-Б	0142		0.000000109		0.000000109		0.000000109	2027
КС, КЦ-Б	0143		0.000000109		0.000000109		0.000000109	2027
КС, КЦ-Б	0144		0.000000109		0.000000109		0.000000109	2027
КС, КЦ-Б	0145		0.000000109		0.000000109		0.000000109	2027
КС, КЦ-Б	0146		6.4e-8		6.4e-8		6.4e-8	2027
КС, КЦ-Б	0147		6.4e-8		6.4e-8		6.4e-8	2027
КС, КЦ-Б	0148		6.4e-8		6.4e-8		6.4e-8	2027
КС, КЦ-Б	0149		6.4e-8		6.4e-8		6.4e-8	2027
КС, КЦ-Б	0150		0.000024064		0.000024064		0.000024064	2027
КС, КЦ-Б	0151		0.000024064		0.000024064		0.000024064	2027
КС, КЦ-Б	0152		0.000006608		0.000006608		0.000006608	2027
КС, КЦ-Б	0153		0.00000285		0.00000285		0.00000285	2027
КС, КЦ-Б	0154		0.00000285		0.00000285		0.00000285	2027
КС, КЦ-Б	0155		0.00000285		0.00000285		0.00000285	2027
КС, КЦ-Б	0156		0.00000285		0.00000285		0.00000285	2027
КС, КЦ-Б	0157		0.00000285		0.00000285		0.00000285	2027
КС, КЦ-Б	0158		0.00000285		0.00000285		0.00000285	2027
КС, КЦ-Б	0159		0.008643434		0.008643434		0.008643434	2027
КС, КЦ-Б	0160		0.00055104		0.00055104		0.00055104	2027
КС, КЦ-Б	0161		0.00055104		0.00055104		0.00055104	2027
КС, КЦ-Б	0162		0.0006288		0.0006288		0.0006288	2027
АГРС "Фурманово"	0163		0.00128		0.00128		0.00128	2027
АГРС "Фурманово"	0166		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС "Фурманово"	0167		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС "Фурманово"	0168		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС "Фурманово"	0241		0.000240024		0.000240024		0.000240024	2027
Здание операторной КЦ-А	0175		0.000032		0.000032		0.000032	2027
Здание операторной КЦ-А	0176		0.000032		0.000032		0.000032	2027
Здание операторной КЦ-А	0177		0.00003904		0.00003904		0.00003904	2027
Здание операторной КЦ-А	0178		0.00003904		0.00003904		0.00003904	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0164		0.00003904		0.00003904		0.00003904	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС. Здание операторной КЦ-Б	0187		0.000032		0.000032		0.000032	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0188		0.00003904		0.00003904		0.00003904	2027
КС. Здание СЭРБ	0193		0.0000048		0.0000048		0.0000048	2027
КС. Здание СЭРБ	0194		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
КС. Здание СЭРБ	0195		0.0000096		0.0000096		0.0000096	2027
Терминал-Замерный узел	0239		0.000000128		0.000000128		0.000000128	2027
Терминал-Замерный узел	0240		0.000000128		0.000000128		0.000000128	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС Уральск	1001		0.03312528		0.03312528		0.03312528	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС Уральск	1002		0.000431616		0.000431616		0.000431616	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС Уральск	1003		0.000431616		0.000431616		0.000431616	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС Уральск	1004		0.028788864		0.028788864		0.028788864	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС Уральск	1005		0.000291744		0.000291744		0.000291744	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС Уральск	1006		0.00025392		0.00025392		0.00025392	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1007		0.002072272		0.002072272		0.002072272	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1008		0.0283648		0.0283648		0.0283648	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"170-245 км.	1009		0.034597824		0.034597824		0.034597824	2027
МГ "Оренбург-	1010		0.001079456		0.001079456		0.001079456	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Новопсков" 245-322 км								
МГ "Оренбург-	1011		0.036619312		0.036619312		0.036619312	2027
Новопсков" 245-322 км								
МГ "Оренбург-	1012		0.046527744		0.046527744		0.046527744	2027
Новопсков" 245-322 км								
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1013		0.003592352		0.003592352		0.003592352	2027
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1014		0.073310016		0.073310016		0.073310016	2027
МГ "СОЮЗ" 170-245 км	1015		0.059865856		0.059865856		0.059865856	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1016		0.001833		0.001833		0.001833	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1017		0.059274		0.059274		0.059274	2027
МГ "СОЮЗ" 245-322 км	1018		0.0761607		0.0761607		0.0761607	2027
МГ "Карачаганак-	1019		0.0002362		0.0002362		0.0002362	2027
Уральск"								
МГ "Карачаганак-	1020		0.0105183		0.0105183		0.0105183	2027
Уральск"								
МГ "Карачаганак-	1021		0.0096439		0.0096439		0.0096439	2027
Уральск"								
МГ "Карачаганак-	1022		0.0122003		0.0122003		0.0122003	2027
Уральск"								
МГ "Карачаганак-	1023		0.0094852		0.0094852		0.0094852	2027
Уральск"								
МГ "Карачаганак-	1024		0.009813136		0.009813136		0.009813136	2027
Уральск"								
МГ "Карачаганак-	1025		0.000180889		0.000180889		0.000180889	2027
Уральск"								
МГ "Оренбург-	1026		0.000280768		0.000280768		0.000280768	2027
Новопсков", 188 км								
ОТВОД на ГРС Январцево								
МГ "Оренбург-	1027		0.000063168		0.000063168		0.000063168	2027
Новопсков", 188 км								
ОТВОД на ГРС Январцево								
МГ "Оренбург-	1061		0.00002		0.00002		0.00002	2027
Новопсков", 188 км								
ОТВОД на ГРС Январцево								
МГ "Оренбург-	1028		0.000037728		0.000037728		0.000037728	2027
Новопсков", 299 км								
ОТВОД на ГРС Дарьинск								

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МГ "Оренбург-Новопсков", 299 км ОТВОД на ГРС Дарьинск	1060		0.00008		0.00008		0.00008	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 245 км ОТВОД на ГРС-1 г. Уральск	1029		0.00353464		0.00353464		0.00353464	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 245 км ОТВОД на ГРС-1 г. Уральск	1030		0.000296912		0.000296912		0.000296912	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1031		0.001550576		0.001550576		0.001550576	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1032		0.000096608		0.000096608		0.000096608	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1056		0.0008		0.0008		0.0008	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1057		0.00008		0.00008		0.00008	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 265 км ОТВОД на ГРС-2 г. Уральск	1059		0.00008		0.00008		0.00008	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 274 м ОТВОД на ГРС Ростоши	1033		0.000065664		0.000065664		0.000065664	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 274 м ОТВОД на ГРС Ростоши	1058		0.00008		0.00008		0.00008	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МГ "Оренбург-Новопсков", 297м ОТВОД на ГРС Переметное	1034		0.000021328		0.000021328		0.000021328	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", 297м ОТВОД на ГРС Переметное	1062		0.00008		0.00008		0.00008	2027
МГ "Оренбург-Новопсков", ОТВОД на ГРС Фурманово	1035		0.00001656		0.00001656		0.00001656	2027
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД на ГРС Жанаталап	1036		0.000440112		0.000440112		0.000440112	2027
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД на ГРС Жанаталап	1037		0.000047152		0.000047152		0.000047152	2027
Г-о "Илек-Аксай" ОТВОД на ГРС Жанаталап	1063		0.00008		0.00008		0.00008	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС-1 г.Уральск	1038		0.000112528		0.000112528		0.000112528	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1039		0.00389984		0.00389984		0.00389984	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1040		0.000134336		0.000134336		0.000134336	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1041		0.000223808		0.000223808		0.000223808	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Аксай/Бурлин	1042		0.000007552		0.000007552		0.000007552	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1043		0.000084528		0.000084528		0.000084528	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1044		0.006088096		0.006088096		0.006088096	2027
МГ-Карачаганак-	1045		0.006499744		0.006499744		0.006499744	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты								
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1046		0.005828096		0.005828096		0.005828096	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Жымпиты	1047		0.000086656		0.000086656		0.000086656	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Новопавловка	1048		0.000778672		0.000778672		0.000778672	2027
МГ-Карачаганак-Уральск, ОТВОД на ГРС Новопавловка	1049		0.000035936		0.000035936		0.000035936	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1050		0.0000556		0.0000556		0.0000556	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1051		0.004447872		0.004447872		0.004447872	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1052		0.0046332		0.0046332		0.0046332	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1053		0.0046332		0.0046332		0.0046332	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1054		0.004262544		0.004262544		0.004262544	2027
Газопровод-отвод к ГРС Жымпиты, ОТВОД на ГРС Каратобе	1055		0.000037072		0.000037072		0.000037072	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	2011		0.000080008		0.000080008		0.000080008	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	2012		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Уральск-1 (	2013		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, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
новая)								
АГРС Уральск-2	2015		0.00032		0.00032		0.00032	2027
АГРС Уральск-2	2017		0.000080008		0.000080008		0.000080008	2027
АГРС Уральск-2	2018		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Уральск-2	2019		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Уральск-2	2147		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Дарьинск	2023		0.001296		0.001296		0.001296	2027
АГРС Дарьинск	2024		0.000240024		0.000240024		0.000240024	2027
АГРС Дарьинск	2026		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Дарьинск	2027		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Дарьинск	2126		0.00000032		0.00000032		0.00000032	2027
АГРС Дарьинск	2148		0.00000032		0.00000032		0.00000032	2027
АГРС Дарьинск	2149		0.00000032		0.00000032		0.00000032	2027
АГРС Дарьинск	2150		0.00000032		0.00000032		0.00000032	2027
АГРС Январцево	2031		0.00064		0.00064		0.00064	2027
АГРС Январцево	2032		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Январцево	2033		0.000080008		0.000080008		0.000080008	2027
АГРС Январцево	2034		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Январцево	2035		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Переметное	2040		0.00064		0.00064		0.00064	2027
АГРС Переметное	2041		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Переметное	2042		0.000080008		0.000080008		0.000080008	2027
АГРС Переметное	2043		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Переметное	2044		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Переметное	2151		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Переметное	2152		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Ростоши	2048		0.00064		0.00064		0.00064	2027
АГРС Ростоши	2049		0.00024		0.00024		0.00024	2027
АГРС Ростоши	2050		0.000080008		0.000080008		0.000080008	2027
АГРС Ростоши	2051		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Ростоши	2052		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Ростоши	2153		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Ростоши	2154		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Ростоши	2155		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Ростоши	2156		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Ростоши	2157		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Ростоши	2158		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Новопавловка	2058		0.00112		0.00112		0.00112	2027
АГРС Новопавловка	2060		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Новопавловка	2061		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС Новопавловка	2159		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Новопавловка	2160		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Новопавловка	2161		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2064		0.000080008		0.000080008		0.000080008	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2066		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2067		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2138		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2139		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2162		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2163		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2164		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Аксай/Бурлин	2165		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Тунгуш	2071		0.000080008		0.000080008		0.000080008	2027
АГРС Тунгуш	2074		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС Тунгуш	2141		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС Жанаталап	2075		0.00032		0.00032		0.00032	2027
АГРС Жанаталап	2077		0.000080008		0.000080008		0.000080008	2027
АГРС Жанаталап	2078		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Жанаталап	2079		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Жанаталап	2080		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС Жанаталап	2143		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Жанаталап	2144		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Жанаталап	2145		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Жанаталап. Гараж	2146		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Алгабас	2088		0.000080008		0.000080008		0.000080008	2027
АГРС Алгабас	2089		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Алгабас	2090		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Алгабас	2166		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Алгабас	2167		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Алгабас	2168		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Алгабас	2169		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Алгабас	2170		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Алгабас	2171		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Жымпиты	2098		0.000080008		0.000080008		0.000080008	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Жымпиты	2099		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Жымпиты	2100		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Жымпиты	2101		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС Жымпиты	2172		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Жымпиты	2173		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Жымпиты	2174		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Жымпиты	2175		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Жымпиты	2176		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Жымпиты	2177		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Жымпиты	2178		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Жымпиты	2179		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Жымпиты	2180		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Жымпиты	2181		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Жымпиты	2182		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Каратобе	2109		0.000080008		0.000080008		0.000080008	2027
АГРС Каратобе	2110		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Каратобе	2111		0.0000016		0.0000016		0.0000016	2027
АГРС Каратобе	2112		0.000016		0.000016		0.000016	2027
АГРС Каратобе	2183		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Каратобе	2184		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Каратобе	2185		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Каратобе	2186		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Каратобе	2187		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
АГРС Каратобе	2188		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
Терминал новенький	2189		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
Терминал новенький	2190		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
Терминал КПК	2191		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
Терминал КПК	2192		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
Терминал КПК	2193		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
Терминал КПК	2194		0.0000008		0.0000008		0.0000008	2027
Итого:			0.6553617084		0.6553617084		0.6553617084	
Всего по загрязняющему веществу:			0.6553617084		0.6553617084		0.6553617084	2027
***2704, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Неорганизованные источники								

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Дарьинск	6107	0.042166667	0.09108	0.042166667	0.09108	0.042166667	0.09108	2027
АГРС Январцево. Дом оператора	6109	0.018208333	0.03933	0.018208333	0.03933	0.018208333	0.03933	2027
АГРС Переметное. Дом оператора	6149	0.042167	0.09108	0.042167	0.09108	0.042167	0.09108	2027
АГРС Ростоши. Дом оператора	6111	0.042166667	0.054648	0.042166667	0.054648	0.042166667	0.054648	2027
АГРС Новопавловка	6113	0.02875	0.03105	0.02875	0.03105	0.02875	0.03105	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6115	0.042166667	0.054648	0.042166667	0.054648	0.042166667	0.054648	2027
АГРС Тунгуш	6117	0.042166667	0.04554	0.042166667	0.04554	0.042166667	0.04554	2027
АГРС Жанаталап	6150	0.042167	0.09108	0.042167	0.09108	0.042167	0.09108	2027
АГРС Жанаталап. Дом оператора	6119	0.042166667	0.04554	0.042166667	0.04554	0.042166667	0.04554	2027
АГРС Алгабас. Дом оператора	6101	0.016291667	0.007038	0.016291667	0.007038	0.016291667	0.007038	2027
АГРС Жымпиты. Бензиновый генератор	6103	0.016291667	0.007038	0.016291667	0.007038	0.016291667	0.007038	2027
АГРС Каратобе. Бензиновый генератор	6105	0.016291667	0.007038	0.016291667	0.007038	0.016291667	0.007038	2027
Итого:		0.391000669	0.56511	0.391000669	0.56511	0.391000669	0.56511	
Всего по загрязняющему веществу:		0.391000669	0.56511	0.391000669	0.56511	0.391000669	0.56511	2027
***2732, Керосин (654*)								
Организованные источники								
КС. Гараж транспортной службы	0206	0.09425	0.022335102	0.09425	0.022335102	0.09425	0.022335102	2027
Итого:		0.09425	0.022335102	0.09425	0.022335102	0.09425	0.022335102	
Всего по загрязняющему веществу:		0.09425	0.022335102	0.09425	0.022335102	0.09425	0.022335102	2027
***2735, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и								
Организованные источники								
КС, КЦ-А	0022	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	2027
КС, КЦ-А	0023	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС, КЦ-А	0024	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	2027
КС, КЦ-А	0025	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	2027
КС, КЦ-А	0026	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	2027
КС, КЦ-А	0027	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	2027
КС, КЦ-А	0028	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	2027
КС, КЦ-А	0029	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	2027
КС, КЦ-А	0030	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	2027
КС, КЦ-А	0031	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	2027
КС, КЦ-А	0032	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	2027
КС, КЦ-А	0033	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	2027
КС, КЦ-А	0034	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	2027
КС, КЦ-А	0035	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	2027
КС, КЦ-А	0043	0.000088695	0.0000178	0.000088695	0.0000178	0.000088695	0.0000178	2027
КС, КЦ-А	0044	0.000088695	0.0000178	0.000088695	0.0000178	0.000088695	0.0000178	2027
КС, КЦ-А	0045	0.000088695	0.0000178	0.000088695	0.0000178	0.000088695	0.0000178	2027
КС, КЦ-А	0046	0.000088695	0.0000178	0.000088695	0.0000178	0.000088695	0.0000178	2027
КС, КЦ-А	0047	0.000088695	0.0000178	0.000088695	0.0000178	0.000088695	0.0000178	2027
КС, КЦ-А	0048	0.000088695	0.0000178	0.000088695	0.0000178	0.000088695	0.0000178	2027
КС, КЦ-А	0049	0.000088695	0.0000178	0.000088695	0.0000178	0.000088695	0.0000178	2027
КС, КЦ-Б	0112	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	2027
КС, КЦ-Б	0113	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	2027
КС, КЦ-Б	0114	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	2027
КС, КЦ-Б	0115	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	0.007667	0.001008	2027
КС, КЦ-Б	0116	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	2027
КС, КЦ-Б	0117	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	2027
КС, КЦ-Б	0118	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	2027
КС, КЦ-Б	0119	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	0.0001285	0.0040511	2027
КС, КЦ-Б	0124	0.000088695	0.000018	0.000088695	0.000018	0.000088695	0.000018	2027
КС, КЦ-Б	0125	0.000088695	0.000018	0.000088695	0.000018	0.000088695	0.000018	2027
КС, КЦ-Б	0126	0.000088695	0.000018	0.000088695	0.000018	0.000088695	0.000018	2027
КС, КЦ-Б	0127	0.000088695	0.000018	0.000088695	0.000018	0.000088695	0.000018	2027
Здание операторной КЦ-А	0173	0.007667	0.000005	0.007667	0.000005	0.007667	0.000005	2027
Здание операторной КЦ-А	0174	0.007667	0.000005	0.007667	0.000005	0.007667	0.000005	2027
КС. Склад масел КС	0179	0.21667	1.1388	0.21667	1.1388	0.21667	1.1388	2027
КС. Склад масел КС	0180	0.00027	0.000061	0.00027	0.000061	0.00027	0.000061	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КС. Склад масел КС	0181	0.0003	0.000243	0.0003	0.000243	0.0003	0.000243	2027
КС. Склад масел КС	0182	0.0003	0.000061	0.0003	0.000061	0.0003	0.000061	2027
КС. Склад масел КС	0183	0.10833	0.5694	0.10833	0.5694	0.10833	0.5694	2027
КС. Склад масел КС	0233	0.10833	0.0468	0.10833	0.0468	0.10833	0.0468	2027
КС. Склад масел КС	0234	0.0003	0.000069	0.0003	0.000069	0.0003	0.000069	2027
КС. Склад масел КС	0235	0.0003	0.000059	0.0003	0.000059	0.0003	0.000059	2027
КС. Здание операторной КЦ-Б	0186	0.007667	0.000005	0.007667	0.000005	0.007667	0.000005	2027
Итого:		0.544527145	1.8113547	0.544527145	1.8113547	0.544527145	1.8113547	
Всего по загрязняющему веществу:		0.544527145	1.8113547	0.544527145	1.8113547	0.544527145	1.8113547	2027
***2752, Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6008	0.0625	0.0225	0.0625	0.0225	0.0625	0.0225	2027
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6009	3.646	3.25	3.646	3.25	3.646	3.25	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6039	0.0161	0.02318	0.0161	0.02318	0.0161	0.02318	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	6124	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	2027
АГРС Уральск-2	6126	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	2027
АГРС Дарьинск	6128	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	2027
АГРС Январцево	6130	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	2027
АГРС Переметное	6132	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	2027
АГРС Ростоши	6134	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	2027
АГРС Новопавловка	6136	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6138	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	2027
АГРС Тунгуш	6140	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	2027
АГРС Жанаталап	6142	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	2027
АГРС Алгабас	6144	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	2027
АГРС Жымпиты	6146	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	2027
АГРС Каратобе	6148	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	0.0344	0.0743	2027
Итого:		4.1718	4.26158	4.1718	4.26158	4.1718	4.26158	

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:		4.1718	4.26158	4.1718	4.26158	4.1718	4.26158	2027
***2754, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
КС, КЦ-А	0095	0.87771168	0.00237118	0.87771168	0.00237118	0.87771168	0.00237118	2027
КС, КЦ-Б	0159	0.87771168	0.00293448	0.87771168	0.00293448	0.87771168	0.00293448	2027
КС. Здание СЭРБ	0190	0.0031	0.0299592	0.0031	0.0299592	0.0031	0.0299592	2027
КС. Здание СЭРБ	0191	0.0031	0.0299592	0.0031	0.0299592	0.0031	0.0299592	2027
КС. Гараж транспортной службы	0204	0.001	0.0123516	0.001	0.0123516	0.001	0.0123516	2027
КС. Гараж транспортной службы	0205	0.001	0.0123516	0.001	0.0123516	0.001	0.0123516	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0212	0.001	0.0123516	0.001	0.0123516	0.001	0.0123516	2027
КС. Теплая стоянка на 2 въезда транспортной службы	0213	0.001	0.0123516	0.001	0.0123516	0.001	0.0123516	2027
КС.АЗС ТС (новая)	0220	0.00617334	0.002678433	0.00617334	0.002678433	0.00617334	0.002678433	2027
КС.АЗС ТС (новая)	0224	0.00521	0.002000361	0.00521	0.002000361	0.00521	0.002000361	2027
КС.АЗС ТС (новая)	0225	0.00521	0.001365105	0.00521	0.001365105	0.00521	0.001365105	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0226	0.001	0.0123516	0.001	0.0123516	0.001	0.0123516	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0227	0.001	0.0123516	0.001	0.0123516	0.001	0.0123516	2027
МГ "СОЮЗ"-узел подключения КЦ-А КС Уральск	1001	3.87128	0.078772814	3.87128	0.078772814	3.87128	0.078772814	2027
МГ "Оренбург-Новопсков"-узел подключения КЦ-Б КС Уральск	1004	3.87128	0.069589871	3.87128	0.069589871	3.87128	0.069589871	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	1064	0.382638889	1.2	0.382638889	1.2	0.382638889	1.2	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ремонтные работы на МГ при ППР	1065	0.475	1.661	0.475	1.661	0.475	1.661	2027
Итого:		10.384415589	3.154740244	10.384415589	3.154740244	10.384415589	3.154740244	
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6008	0.0041	0.00996012	0.0041	0.00996012	0.0041	0.00996012	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6010	0.0041	0.00996	0.0041	0.00996	0.0041	0.00996	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6011	0.0456	0.03825	0.0456	0.03825	0.0456	0.03825	2027
КС. Открытая автостоянка ТС	6014	0.0046651		0.0046651		0.0046651		2027
КС.Автостоянка под навесом ТС на 15 ед.	6015	0.0004009		0.0004009		0.0004009		2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	0.0456	0.21726	2027
Итого:		0.514866	2.23077012	0.514866	2.23077012	0.514866	2.23077012	
Всего по загрязняющему		10.899281589	5.385510364	10.899281589	5.385510364	10.899281589	5.385510364	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
веществу:								
***2907, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70								
Неорганизованные источники								
АГРС Уральск-1 (новая)	6123	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	2027
АГРС Уральск-2	6125	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	2027
АГРС Дарьинск	6127	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	2027
АГРС Январцево	6129	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	2027
АГРС Переметное	6131	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	2027
АГРС Ростоши	6133	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	2027
АГРС Новопавловка	6135	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6137	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	2027
АГРС Тунгуш	6139	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	2027
АГРС Жанаталап	6141	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	2027
АГРС Алгабас	6143	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	2027
АГРС Жымпиты	6145	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	2027
АГРС Каратобе	6147	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	0.0523	0.08706	2027
Итого:		0.6799	1.13178	0.6799	1.13178	0.6799	1.13178	
Всего по загрязняющему веществу:		0.6799	1.13178	0.6799	1.13178	0.6799	1.13178	2027
***2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот								
Организованные источники								
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0202	0.005777	0.043	0.005777	0.043	0.005777	0.043	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0203	0.0000278	0.0072	0.0000278	0.0072	0.0000278	0.0072	2027
Итого:		0.0058048	0.0502	0.0058048	0.0502	0.0058048	0.0502	
Неорганизованные источники								
Территория КС	6001	5.2729515	10.406842	5.2729515	10.406842	5.2729515	10.406842	2027
Территория КС	6002	0.000009722	0.00000567	0.000009722	0.00000567	0.000009722	0.00000567	2027
Территория КС	6003	0.012	0.216	0.012	0.216	0.012	0.216	2027
Территория КС	6004	19.584	1.410048	19.584	1.410048	19.584	1.410048	2027
Территория КС	6005	0.19968	2.8811428	0.19968	2.8811428	0.19968	2.8811428	2027
КС. Здание ЛЭС на 2	6011	0.0000278	0.0048	0.0000278	0.0048	0.0000278	0.0048	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
въезда								
Выемочно-погрузочные работы на МГ при ППР	6017	117.504	42.30144	117.504	42.30144	117.504	42.30144	2027
Выемочно-погрузочные работы на МГ при ППР	6018	0.19968	2.8811428	0.19968	2.8811428	0.19968	2.8811428	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	0.001917	0.019	0.001917	0.019	0.001917	0.019	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.001917	0.019	0.001917	0.019	0.001917	0.019	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.001917	0.019	0.001917	0.019	0.001917	0.019	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.001917	0.019	0.001917	0.019	0.001917	0.019	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.001917	0.019	0.001917	0.019	0.001917	0.019	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.001917	0.019	0.001917	0.019	0.001917	0.019	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.001917	0.019	0.001917	0.019	0.001917	0.019	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.001917	0.019	0.001917	0.019	0.001917	0.019	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.001917	0.019	0.001917	0.019	0.001917	0.019	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.001917	0.019	0.001917	0.019	0.001917	0.019	2027
АГРС Уральск-1 (новая)	6123	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	2027
АГРС Уральск-2	6125	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	2027
АГРС Дарьинск	6127	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	2027
АГРС Январцево	6129	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	2027
АГРС Переметное	6131	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	2027
АГРС Ростоши	6133	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	2027
АГРС Новопавловка	6135	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	2027
АГРС Аксай/Бурлин	6137	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	2027
АГРС Тунгуш	6139	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	2027
АГРС Жанаталап	6141	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	2027
АГРС Алгабас	6143	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	2027

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРС Жымпиты	6145	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	2027
АГРС Каратобе	6147	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	0.08443	0.342281	2027
Итого:		143.889109022	64.74107427	143.889109022	64.74107427	143.889109022	64.74107427	
Всего по загрязняющему веществу:		143.894913822	64.79127427	143.894913822	64.79127427	143.894913822	64.79127427	2027
***2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Организованные источники								
КС. Здание СЭРБ	0196	0.0032	0.00144	0.0032	0.00144	0.0032	0.00144	2027
КС. Здание СЭРБ	0197	0.0038	0.00342	0.0038	0.00342	0.0038	0.00342	2027
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	0201	0.0026	0.00468	0.0026	0.00468	0.0026	0.00468	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	0202	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
КС. Гараж транспортной службы	0208	0.0012	0.00324	0.0012	0.00324	0.0012	0.00324	2027
КС. Гараж транспортной службы	0209	0.0032	0.00864	0.0032	0.00864	0.0032	0.00864	2027
КС. Производственный корпус УТТ и СТ (с 2014г.)	0229	0.0012	0.00324	0.0012	0.00324	0.0012	0.00324	2027
АГРС Жымпиты. Дом оператора	2106	0.0038	0.00342	0.0038	0.00342	0.0038	0.00342	2027
АГРС Каратобе. Дом оператора	2117	0.0038	0.00342	0.0038	0.00342	0.0038	0.00342	2027
Итого:		0.026	0.04302	0.026	0.04302	0.026	0.04302	
Неорганизованные источники								
Территория КС	6007	0.0034	0.01224	0.0034	0.01224	0.0034	0.01224	2027
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6008	0.138	0.009936	0.138	0.009936	0.138	0.009936	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6010	0.0034	0.00918	0.0034	0.00918	0.0034	0.00918	2027
КС. Здание ЛЭС на 2 въезда	6013	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6019	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, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ремонтные работы на МГ при ППР	6020	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6021	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6022	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6023	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6024	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6025	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6026	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6027	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Ремонтные работы на МГ при ППР	6028	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	0.0032	0.01152	2027
Итого:		0.18	0.158076	0.18	0.158076	0.18	0.158076	
Всего по загрязняющему веществу:		0.206	0.201096	0.206	0.201096	0.206	0.201096	2027
***2936, Пыль древесная (1039*)								
Неорганизованные источники								
КС. Бокс на 2 въезда ремонтстройгрупп (РСГ)	6008	0.366	1.3176	0.366	1.3176	0.366	1.3176	2027
Итого:		0.366	1.3176	0.366	1.3176	0.366	1.3176	
Всего по загрязняющему веществу:		0.366	1.3176	0.366	1.3176	0.366	1.3176	2027
Всего по объекту:		336.055175107	33634.1372966	336.055175107	33634.1372966	336.055175107	33634.1372966	
Из них:								
Итого по организованным источникам:		157.199426604	33497.5283569	157.199426604	33497.5283569	157.199426604	33497.5283569	

ЭРА v3.0 ТОО «BBi Project» Таблица 5.1.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, УЛПУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого по неорганизованным источникам:		178.855748503	136.608939744	178.855748503	136.608939744	178.855748503	136.608939744	

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

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

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

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

- компрессорная станция

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, УЛПУ;

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	КС, КЦ-А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.9880715	71.8449428	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.376	27.3398215	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	1.99	144.69746	Аккредитованная лаборатория	0004
0002	КС, КЦ-А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.9880715	71.8449428	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.376	27.3398215	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	1.99	144.69746	Аккредитованная лаборатория	0004
0003	КС, КЦ-А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.9880715	71.8449428	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, УЛПУ;

1	2	3	5	6	7	8	9
						ная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.376	27.3398215	Аккредитован ная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	1.99	144.69746	Аккредитован ная лаборатория	0004
0004	КС, КЦ-А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитован ная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.9880715	71.8449428	Аккредитован ная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.376	27.3398215	Аккредитован ная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	1.99	144.69746	Аккредитован ная лаборатория	0004
0005	КС, КЦ-А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитован ная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.9880715	71.8449428	Аккредитован ная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.376	27.3398215	Аккредитован ная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	1.99	144.69746	Аккредитован ная лаборатория	0004
0006	КС, КЦ-А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитован ная лаборатория	0004

ЭРА v3.0 ТОО «ВВi 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, УЛПУ;

1	2	3	5	6	7	8	9
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.9880715	71.8449428	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.376	27.3398215	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	1.99	144.69746	Аккредитованная лаборатория	0004
0007	КС, КЦ-А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.9880715	71.8449428	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.376	27.3398215	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	1.99	144.69746	Аккредитованная лаборатория	0004
0100	КС, КЦ-Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.9880715	71.8449428	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3846944	27.9720113	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	1.9863722	144.433674	Аккредитованная лаборатория	0004
0101	КС, КЦ-Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	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, УЛПУ;

1	2	3	5	6	7	8	9
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.9880715	71.8449428	лаборатория Аккредитованная	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3846944	27.9720113	лаборатория Аккредитованная	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	1.9863722	144.433674	лаборатория Аккредитованная	0004
0102	КС, КЦ-Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	лаборатория Аккредитованная	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.9880715	71.8449428	лаборатория Аккредитованная	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3846944	27.9720113	лаборатория Аккредитованная	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	1.9863722	144.433674	лаборатория Аккредитованная	0004
0103	КС, КЦ-Б	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	6.08044	442.122725	лаборатория Аккредитованная	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.9880715	71.8449428	лаборатория Аккредитованная	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.3846944	27.9720113	лаборатория Аккредитованная	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	1.9863722	144.433674	лаборатория Аккредитованная	0004
0192	КС. Здание СЭРБ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/ кварт	0.2902	386.585601	лаборатория 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, УЛПУ;

1	2	3	5	6	7	8	9
		4)				ная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.04716	62.8234905	Аккредитован ная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0.00604	8.0460959	Аккредитован ная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	1.0424	1388.61761	Аккредитован ная 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, содержа щихся 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)

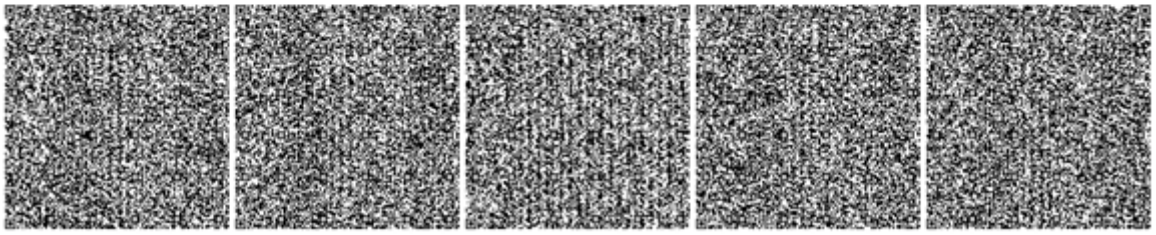
Руководитель (уполномоченное лицо) **Бекмухаметов Алибек Муратович**

(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

