

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Филиала УМГ «Уральск»
АО «Интергаз Центральная Азия»
Байкулов А.М.



**КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТА
НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ
ВЫБРОСОВ (НДВ) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРУ ДЛЯ ЧИЖИНСКОГО
ЛИНЕЙНО – ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
УПРАВЛЕНИЯ ФИЛИАЛА УМГ «УРАЛЬСК»
АО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»
НА 2025 – 2034 г.г.
ТОМ I.**





Директор ТОО «Алия и Ко» **Баудиярова Г.К.**



г. Актобе, 2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

| Должность | Подпись | Ф.И.О. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Главный инженер |  | Баудияров А.Б. |
| Эколог |  | Жумагалиева М.Б. |

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 Чижинского линейно – производственного управления Филиала УМГ «Уральск» АО «Интергаз Центральная Азия» выполнен ТОО «Алия и Ко» (Государственная лицензия на оказание услуг в области охраны окружающей среды № 02149Р от 27 ноября 2019 года) на основании договора, в соответствии со статьей 36 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Основанием для внесения корректировок в проект нормативов допустимых выбросов явилась необходимость приведения в соответствие источников выбросов (включая исключение демонтированных источников, замену оборудования), унификация применяемых методик расчета, а также пересмотр качественного состава природного газа.

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 – Новопокров», «Карачаганак – Уральск», «Средняя Азия – Центр», общей протяженностью 2873,384 км, 3 компрессорные станции, с 31 ГПА, 29 газопроводов – отводов, 2 терминала, АГРС для газоснабжения потребителей Западно-Казахстанской области.

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

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

Книга 2 - Инвентаризация источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Книга 3 – Расчет валовых выбросов ЗВ в атмосферный воздух.

Проект нормативов НДВ включает в себя:

общие сведения об операторе;

характеристики основных стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха;

определение категории опасности предприятия;

краткую природно-климатическую характеристику района;

теоретические расчёты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

мероприятия по снижению выбросов в период НМУ;

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

предложения по установлению НДВ;

план график – контроля за соблюдением НДВ.

В проекте нормативов допустимых выбросов (НДВ) для Чижинского ЛПУ оценено воздействие источников загрязнения атмосферы с учетом эксплуатации основного технологического оборудования на период 2025 – 2034 гг.

В период эксплуатации от основного технологического оборудования загрязнение атмосферного воздуха будет производиться **414** источниками загрязнения, из них: 349 – организованных; 65 - неорганизованных.

Суммарный выброс загрязняющих веществ при этом составит: **167.363940379** г/с и **55652.8034408** т/год, в том числе:

КС «Чижа» – 152.395186535 г/с; 10115.8605851 тонн/год.

КМС – 0.384244 г/с; 2.251749503 тонн/год.

РЭП «Караоба» – 0.3125015 г/с; 4.753817433 т/год.

АГРС «Караоба» – 0.30503506668 г/с; 74.09840243т/год.
АГРС «Каменка» – 1.20375106668г/с; 72.759881981т/год.
АГРС «Чижа-1» – 1.20662106668 г/с; 71.367047781т/год.
АГРС «Чижа-2» – 1.15824406668 г/с; 70.327072781т/год.
АГРС «Подтяжки» – 1.20431606668 г/с; 64.118237821т/год.
АГРС «Богатырево» – 1.20374006668 г/с; 64.108320821 т/год.
АГРС «Кайрат» – 3.16711586868 г/с; 138.389992326т/год.
АГРС «Тегизшил» – 1.15875006668 г/с; 19.837048324т/год
АГРС «Муратсай» – 3.37420890868 г/с; 87.784803163т/год.
Линейная часть – 0.2902261 г/с; 44867.1464813т/год.

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

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

| Производство | Тип источника | Номера источников | | Всего | |
|-----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| | | Ранее разработанные нормативы | Нормативы на 2022 – 2030 г.г. | Нормативы на 2025 – 2034 гг. | Ранее разработанные нормативы |
| КЦ-А | Организованные | №№0001-0099, 0163-0174, 1001-1003 | 114 | 114 | №0001-0099, 0163-0174, 1001-1003 |
| КЦ-Б | Организованные | №№0100-0162, 0175-0181, 0234, 0235, 1004-1006 | 75 | 75 | №0100-0162, 0175-0181, 0234-0235, 1004-1006 |
| СЭРБ | Организованные | №№0182-0185 | 4 | 4 | №0182-0185 |
| | Неорганизованные | №№6001-6013 | 13 | 13 | №6001-6013 |
| ЛЭС | Организованные | №0186 | 1 | 1 | №0186 |
| | Неорганизованные | №№6014, 6015, 6041, 6042 | 4 | 4 | №6014-6015, 6041-6042 |
| Здание тепловой стоянки на 10 автомашин | Организованные | №№0187-0189 | 3 | 3 | №0187-0189 |
| | Неорганизованные | №№6016-6018 | 3 | 2 | №6016-6017 |
| РЭП «Караоба» | Организованные | №№2001-2014 | 14 | 10 | №2001-2004, 2011-2014 2035-2036 |
| | Неорганизованные | №№6101-6103 | 3 | 3 | №№6101-6103 |
| АГРС «Караоба» | Организованные | №№0203, 0204, 2051-2057 | 7/9 | 10 | № 2051, 2053-2057 №2015-2018 |
| | Неорганизованные | №№6114, 6115 | 2 | 2 | №№6114, 6115 |
| АГРС «Каменка» | Организованные | №№0205-0207, 2058-2066 | 12 | 10 | 2028, 2060-2066 №2019-2020 |
| | Неорганизованные | №№6116, 6117 | 2 | 2 | №№6116, 6117 |
| АГРС «Чижа-1» | Организованные | №№0208-0210, 2067-2075 | 12 | 8 | 2067, 2069-2075 |
| | Неорганизованные | №№6118, 6119 | 2 | 2 | №№6118, 6119 |
| АГРС «Чижа-2» | Организованные | №№0211-0213, 2076-2084 | 12 | 5 | 2076, 2078-2081 |
| | Неорганизованные | №№6120, 6121 | 2 | 2 | №№6120, 6121 |
| АГРС «Подтяжки» | Организованные | №№0214-0218, 2085-2093 | 14 | 8 | 2085, 2087-2093 |
| | Неорганизованные | №№6122, 6123 | 2 | 2 | №№6122, 6123 |
| АГРС «Богатырево» | Организованные | №№0219-0221, 2094-2102 | 12 | 8 | 2094, 2096-2102 0219-0221, 0295 |
| | Неорганизованные | №№6124, 6125 | 2 | 2 | №№6124, 6125 |
| АГРС «Кайрат» | Организованные | №№2103-2111 | 9 | 15 | 2105-2111 2021-2028 |
| | Неорганизованные | №№6110, 6111, 6126, 6127 | 4 | 4 | №№6110, 6111, 6126, 6127 |
| АГРС «Тегизшил» | Организованные | №№2112-2119 | 8 | 5 | 2112, 2114, 2116-2118 |
| | Неорганизованные | №№6128, 6129 | 2 | 2 | №№6128, 6129 |
| АГРС «Муратсай» | Организованные | №№2120-2129 | 10 | 14 | 2029-2034 2120, 2122, 2124-2129 |
| | Неорганизованные | №№6112, 6113, 6130, 6131 | 4 | 4 | №№6112, 6113, 6130, 6131 |

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

| Производство | Тип источника | Номера источников | | Всего | |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| | | Ранее разработанные нормативы | Нормативы на 2022 – 2030 г.г. | Нормативы на 2025 – 2034 г.г. | Ранее разработанные нормативы |
| Текущий ремонт МГ | Организованные | №№0201, 0202 | 2 | 2 | №№0201, 0202 |
| | Неорганизованные | №№6019-6040 | 22 | 22 | №№6019-6040 |
| Линейная часть МГ «Оренбург – Новопсков» | Организованные | №№1007-1012, 1027-1030, 1044-1048 | 15 | 15 | №№1007-1012, 1027-1030, 1044-1048 |
| Линейная часть МГ «СОЮЗ» | Организованные | №№1013-1026, 1031-1035, 0222, 0223 | 21 | 18 | №№1013-1023, 1031-1035, 0222, |
| Линейная часть МГ «САЦ» | Организованные | №№1036-1043, 1049-1055 | 15 | 15 | №1036-1043, 1049-1055 |
| КМС | Организованные | №№3001-3007 | 7 | 7 | №№3001-3007 |
| | Неорганизованные | №7001 | 1 | 1 | №7001 |
| Итого: | | | 434 | 414 | |

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

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

Ниже приведен анализ фактических показателей за последние 3 года.

Таблица А.2. Фактические показатели выбросов ЗВ в атмосферу за 2022 – 2024 г.г.

| Наименование ЗВ | Выбросы (т/год) по годам | | |
|-----------------------------------------------|--------------------------|---------|---------|
| | 2022 | 2023 | 2024 |
| Диксид азота (NO ₂) | 1,190718833 | 2,86518 | 20,9815 |
| Оксид азота (NO) | 0,26364077 | 0,44445 | 3,38684 |
| Оксид углерода | 2,42918421 | 4,26497 | 10,099 |
| Сернистый ангидрид | 0,017404009 | 0,06202 | 0,15078 |
| Метан | 195,0803488 | 4718,53 | 2114,9 |
| Сероводород (H ₂ S) | 0,002650893 | 0,02697 | 0,0107 |
| Смесь природных меркаптанов | 0,003472509 | 0,03233 | 0,00549 |
| Масло минеральное | 1,719717396 | 2,28035 | 2,28035 |
| Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉ | 1,421758695 | 0,08691 | 0,08579 |
| Серная кислота | 0,03564 | 0,00208 | 0,00208 |
| Сажа | 0,012093942 | 0,00902 | 0,00879 |
| Формальдегид | 0,003901571 | 0,00436 | 0,00431 |
| Бенз(а)пирен | 2,39696E-07 | 4,1E-07 | 3,7E-07 |
| Акролеин | 0,0002778 | 0,00056 | 0,00056 |
| Взвешенные вещества | 0,14191344 | 0,01914 | 0,01922 |
| Пыль абразивная | 0,00189648 | 0,00308 | 0,00273 |
| Железа оксид | 0,002112351 | 0,00562 | 0,015 |
| Марганец и его соединения | 0,000052029 | 0,00568 | 0,00371 |

Таблица А.2. Фактические показатели выбросов ЗВ в атмосферу за 2022 – 2024 г.г.

| Наименование ЗВ | Выбросы (т/год) по годам | | |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------|---------------|
| | 2022 | 2023 | 2024 |
| Пыль неорганическая (2908) | 0,000004 | 0,02834 | 0,00125 |
| Фториды | 0,000004 | 0,00053 | 0,00027 |
| Фтористые газообразные соединения | 0,000102339 | 0,00122 | 0,00051 |
| Оксид кальция | 0 | 0 | |
| Пыль неорганическая (2909) | 0,0000432 | 0 | |
| Ксилол | 0,0314874 | 0,01575 | 0,02903 |
| Уайт-спирит | 0,028125 | 0,01526 | 0,05678 |
| Ацетон | 0,096878366 | 0,04476 | 0,10024 |
| Бутилацетат | 0,107083516 | 0,08106 | 0,11712 |
| Спирт н-бутиловый | 0,18534853 | 0,0921 | 0,19036 |
| Спирт этиловый | 0,23493554 | 0,1119 | 0,24937 |
| Этилцеллозольв | 0,103040416 | 0,06726 | 0,1062 |
| Толуол | 0,550350832 | 0,28192 | 0,53601 |
| Пыль резины | 0,0012204 | | |
| Бензин | 0,0027 | 0,03553 | 0,03553 |
| Углеводороды С1-С5 | 1,39341 | 254,968 | 116,025 |
| Углеводороды С6-С10 | 0,37151 | 1,33955 | 0,96778 |
| Пентилены | 0,047141 | 0,01496 | 0,01496 |
| Бензол | 0,03884 | 0,01198 | 0,01198 |
| Этилбензол | 0,0009806 | 0,0003 | 0,0003 |
| Хрома оксид | 0 | 0 | 0,00001 |
| Всего: | 205,520 | 4985,76 | 2270,4 |

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

для обеспечения 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 магистральной и газопровод – отводов (при замене дефектного участка опорожняется отсекаемая запорной арматурой линия магистральной или газопровод-отвода).

При этом в атмосферный воздух выбрасываются: метан, углеводороды C1-C5, углеводороды C6-C10, сероводород и меркаптаны, являющиеся основными вкладчиками в суммарный нормативный объем загрязняющих веществ.

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

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

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

Содержание

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

ВВЕДЕНИЕ

Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02 января 2021 года №400 – VI Глава 5, ст.39, Водный кодекс Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями нормативного документа по состоянию на дату выполнения разработки проекта);

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

Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
РНД 211.2.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для предприятий Республики Казахстан»;

Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

Приказ об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" № 26447 от 11.01.2022 года.

РНД 211.202.01-2000. Инструкция по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».

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

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

| Разработчик проекта нормативов эмиссий (НДВ) | Заказчик проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ТОО «Алия и Ко» БИН 070540000971 Фактический адрес: Республика Казахстан, Актюбинская область, г.Актобе, Санкибай батыра 74 «В» Тел: 8 (7132) 90-55-66; 95-09-29 e-mail: aliya_pt80@mail.ru | АО «Интергаз Центральная Азия» г.Астана,Ә.Бокейхан, здание 12 БИН 970740000392 ИИК KZ196010111000020945 АО «Народный Банк Казахстана» |

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

1.1. Общие сведения об операторе

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

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

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

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

В состав Чижинского ЛПУ входят:

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

РЭП «Караоба»;

ГРС «Караоба»;

ГРС «Каменка»;

ГРС «Чижа-1»;

ГРС «Чижа-2»;

ГРС «Подтяжки»;

ГРС «Богатырево»;

ГРС «Кайрат»;

ГРС «Тегисшил»;

ГРС «Муратсай»;

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

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

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

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

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

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

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

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

9 газопроводов-отводов к ГРС:

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

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

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

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

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

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

Комплекс для молодых специалистов в п.Амангельды.

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

Промплощадки КС «Чижа» и теплой стоянки на 10 автомашин расположены в Таскалинском районе Западно-Казахстанской области в 110 км к юго-западу от областного центра г. Уральск. КС граничит с сельхозугодьями Таскалинского района. Ближайшими населенными пунктами являются с. Чижа-I, которое располагается примерно в 1,6 км к северо-востоку и с. Амангельды, которое расположено в 2,5 км к северу от промплощадки газокompрессорной станции.

Промплощадка - РЭП «Караоба» расположена в Казталовском районе Западно-Казахстанской области. Ближайшие населенные пункты: п. Караоба, расположенный к югу от площадки на расстоянии около 3,8 км, с. Елтай, расположенное к северо-западу на расстоянии примерно 3,5 км и с. Едильбай - к юго-востоку на расстоянии около 4 км от промплощадки РЭП Караоба.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Основные производственные показатели

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

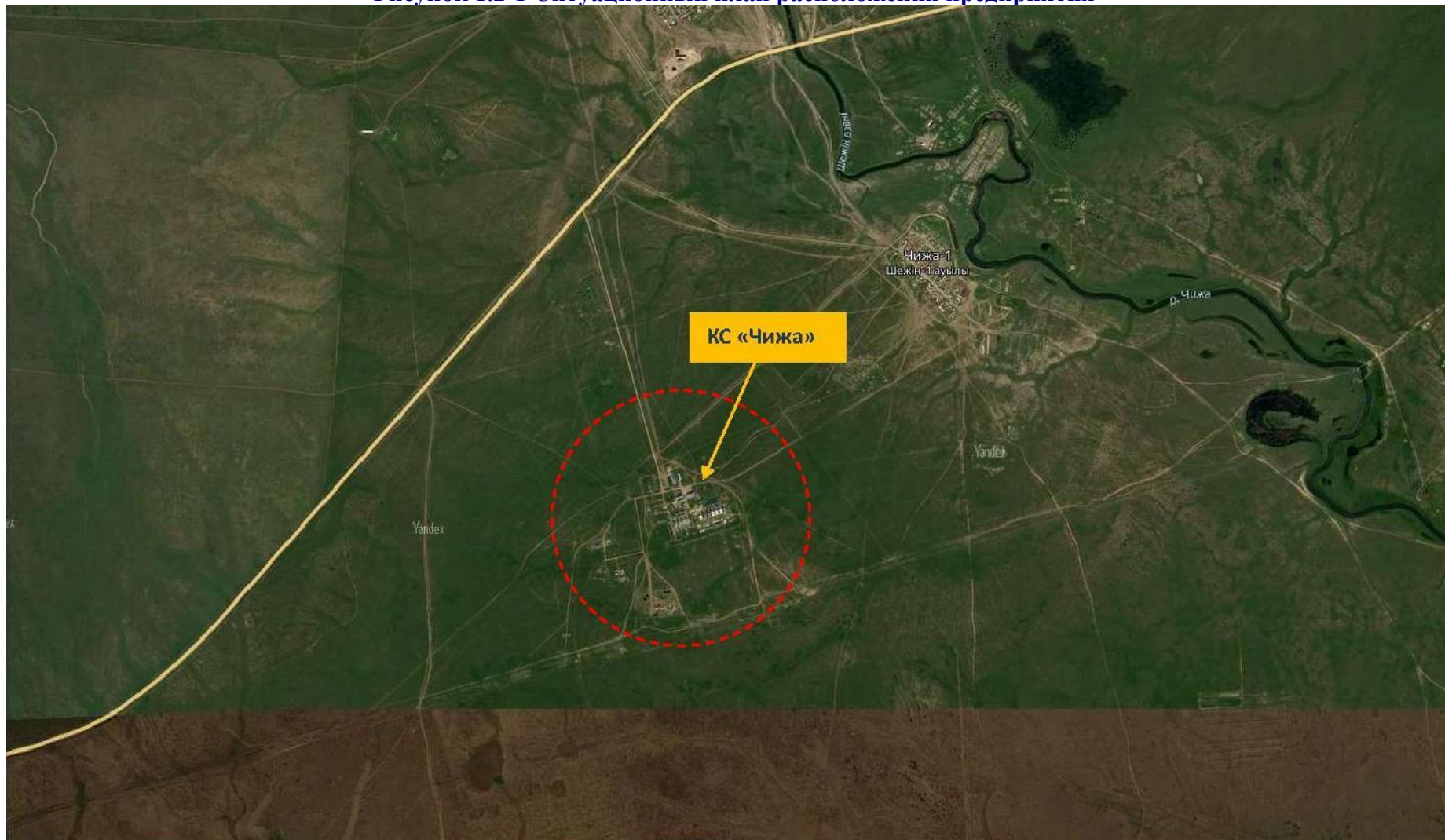
Ситуационный план расположения предприятия

Ситуационный план расположения представлен рисунком 1-2-1.

Карта- схема предприятия

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

Рисунок 1.2-1 Ситуационный план расположения предприятия



--- санитарные разрывы

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



№0001 – организованный источник

КО №6001 – неорганизованный источник

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



- санитарно – защитная зона**
- №2051 – организованный источник**
- №6114 – неорганизованный источник**

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



- санитарно – защитная зона**
- №2058 – организованный источник**
- №6116 – неорганизованный источник**

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



- санитарно – защитная зона
- №2067 · организованный источник
- №6118 – неорганизованный источник

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



--- санитарно – защитная зона

№2076 · организованный источник

№6120 – неорганизованный источник

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



---санитарно – защитная зона

№2085– организованный источник

№6122 – неорганизованный источник

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



- санитарно – защитная зона
- №2085– организованный источник
- №6122 – неорганизованный источник

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



- санитарно – защитная зона
- №2105 организованый источник
- №6110 – неорганизованный источник

2. КАТЕГОРИЯ ОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

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

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

3.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

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

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

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

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

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

В состав ЛПУ МГ компрессорной станции входят:

Технологические установки:

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

Системы обеспечения:

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

Вспомогательные объекты:

- административно-бытовые помещения;

подсобно-производственные помещения;
склады;
столовая (передана в аутсорсинг).

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

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

3.1.1. Компрессорная станция

Компрессорные цеха

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

Каждый компрессорный цех включает следующее основное оборудование и системы:

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

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

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

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

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

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

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

Для раскрутки осевого воздушного компрессора применяется турбодетандер – пусковое устройство, представляющее из себя расширительную турбину, работающую на перепаде давления природного газа. В период запуска газ, отработавший в турбодетандере, выбрасывается в атмосферу.

Пуск и останов ГПА КС «Чижа»

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

пусковой газ на пуск турбодетандера;

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

газ на стравливание контура топливного газа;

газ на стравливание контура нагнетателя;

газ на перестановку кранов технологического и топливного газа.

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

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

Система топливного и пускового газа

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

трубопроводы и коллекторы с продувочными и дренажными устройствами;

регуляторы давления;

запорную и предохранительную арматуру;

расходомерные устройства для контроля расхода топливного газа на каждый цех;

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

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

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

трубопроводы и коллектор импульсного газа;

запорную и предохранительную арматуру, свечи для стравливания газа;

адсорберы, фильтры осушители, узлы управления.

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

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

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

Продувка пылеуловителей и газосепараторов

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

Маслохозяйство.

Система маслоснабжения каждого компрессорного цеха обеспечивает:

прием, хранение и контроль расхода турбинного масла;

очистку и регенерацию масла;

подачу турбинного масла к агрегатам;

аварийный слив и перекачку масла из маслобаков газоперекачивающих агрегатов на склад масел или из одного маслобака в другой.

Каждый газоперекачивающий агрегат имеет замкнутый контур масла в состав, которого входят: два винтовых насоса (один рабочий, один резервный), шесть секций фильтров тонкой очистки, запорная арматура. В ГПА применена циркуляционная принудительная система маслоснабжения, которая обеспечивает смазку подшипников агрегата, уплотнение нагнетателя и работу системы регулирования. Отработанное масло направляется в маслоблок в емкость грязного масла, где очищается в сепараторе и при необходимости в фильтре тонкой очистки (ФТО), после чего перекачивается насосом в емкость чистого масла и затем на ГПА.

Для работы ГПА в цехах предусмотрены маслоблоки в составе: резервуар для масла, мерная емкость, установка очистки масла ПСМ-3000, два насоса (один рабочий, один резервный), запорная арматура. В цехах организована приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением.

Для приема и хранения турбинного масла предусмотрены склады ГСМ, которые расположены на открытых площадках. Для отработанного масла предусмотрены емкости различных объемов. Завоз турбинного масла осуществляется автоцистернами.

Расход масла на работу ГПА определяется по нормативному удельному расходу масла и наработке агрегатов. Удельный нормативный расход составляет для:

ГТК-10И - 1,05 кг/час.

Циркулирующее в системе масло, постоянно контролируется лабораторией. Часть турбинного масла (25% от общего объема) периодически подвергается регенерации. Масло для анализа отбирается из емкостей для чистого и грязного масла. Отработанное масло, непригодное для дальнейшего использования сливается в металлические емкости, для грязного масла. Отработанное масло составляет 10 % от общего объема масла подвергающегося регенерации.

Аккумуляторные

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

ГТГ

Газотурбогенераторы «Сатурн» (фирмы Солар) являются аварийным источником электроснабжения. Годовой фонд рабочего времени оборудования - 360 ч/год (2 ч/сут) на ед. оборудования. Основной вид топлива – природный газ. Расход топлива на ед.оборудования – 510 м³/час.

СЭРБ

Котельная. Для обеспечения теплоснабжением в зимний период зданий и сооружений, расположенных на территории КС «Чижа» в здании СЭРБ в отдельном помещении расположена котельная. В котельной установлены котлы ВК-21 (2 шт.). Основной вид топлива – природный газ.

Выбросы ЗВ от котлов осуществляются в одну дымовую трубу высотой 15 м и диаметром 0,5 м.

В токарном цехе для мелкого ремонта деталей установлены: токарные, сверлильные, фрезерный, заточной станки.

На территории КС в здании СЭРБ имеется слесарная мастерская. Для выполнения ремонтных работ различными службами КС «Чижа» имеется 2 переносных электросварочных аппарата и 1 газорезка. Сварочные работы проводятся на площадке перед слесарной мастерской.

Рядом со зданием СЭРБ проводятся также работы по резке металла. Толщина разрезаемого металла 20 мм. Время проведения работ по резке металла с использованием пропан-бутановой смеси – 6 ч/сут, 1600 ч/год.

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

Выгрузка и временное хранение инертных материалов предусмотрено с западной стороны здания СЭРБ со вспомогательными производствами на открытых складах.

Рядом с боксом РСГ проводятся покрасочные работы (кистью). Кроме того ежегодно на территории КС проводятся покрасочные работы зданий и сооружений, а также покарска оборудования линейной части МГ. Покрасочные работы проводятся вручную на территории всего ЛПУ.

Здание теплой стоянки на 10 автомашин.

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

В гараже ТС в отдельном помещении расположен шиномонтажный участок. Работы по ремонту камер проводятся на специально оборудованном металлическом столе, оснащенный вытяжным зонтом параметрами 1x1 м.

Для ремонта камер применяют вулканизированную резину. После наложения ремонтные материалы подвергают вулканизации при температуре $145\pm 10^{\circ}\text{C}$. Расход клея – 3 кг/год. Расход вулканизированной камерной резины – 10 кг/год. Режим проведения работ – 1 ч/день. 100 ч/год.

ЛЭС

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

Кроме того, для проведения ремонтных работ технологического оборудования на территории КС применяются 3 переносных электростанки с использованием отрезных, обдирочных и шлифовальных кругов.

Комплекс молодых специалистов в п.Амангельды

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

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

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

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

3.1.2. Линейная часть

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

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

камеры приема и пуска поршня;

арматура и продувочные свечи;

узел сбора и отвода продуктов очистки.

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

Узлы приема-запуска очистных устройств (ОУ) предназначены для периодической очистки полости газопровода с целью подтверждения пропускной способности на уровне проектной. Очистка полости газопровода предусматривается без прекращения подачи газа, очистные устройства перемещаются в потоке газа. Полного стравливания из МГ не проводится, предусматривается его понижение на 3-4 атм. В процессе очистки из полости газопровода удаляются пыль, окалина, жидкая фаза, влага. На газопроводах устанавливаются сигнализаторы прохождения

поршня: на камерах приема и запуска, на подземных участках газопровода, после камер и на расстоянии 1 км до и после камеры.

На ЛПУ «Чижа» имеется 2 камеры приема и запуска ОУ на МГ «Союз» и МГ «Оренбург-Новопсков» для очистки МГ. ЛПУ «Чижа» осуществляет прием поршня, запущенного на Уральском ЛПУ. Прием, запущенного на ЛПУ «Чижа» очистного устройства, осуществляет Александров Гайское ЛПУ. Узлы подключения, оборудованные камерами приема и пуска очистного устройства, оснащены индивидуальными конденсатосборниками объемами:

МГ «Союз» (КЦ-А) $V=100 \text{ м}^3$;

МГ «Оренбург-Новопсков» (КЦ-Б) $V= 80 \text{ м}^3$.

В результате проведения технологических операций по продувке и очистке МГ образуется конденсат содержащий до 20% жидких углеводородов. Опорожнение конденсатосборника осуществляется насосом автоцистерны.

Линейная часть магистрального газопровода включает в себя:

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

узлы приема и запуска поршня;

конденсатосборники;

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

вдоль трассовые линии электропередач;

вдоль трассовые дороги, проезды и подъезды.

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

3.1.3. АГРС

На участке газопровода, находятся 9 автоматических газораспределительных станций: «Каменка», «Чижа-1», «Чижа-2», «Подтяжки», «Богатырево», «Караоба», «Кайрат» и, введенные в эксплуатацию в 2011 году: «Муратсай» и «Тегисшил».

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

Основные технологические процессы на АГРС:

энергоснабжение;

электрохимическая защита;

молниезащита и заземление;

системы защиты, 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 АГРС является: блок редуцирования, блок учета газа, печь подогрева газа, блок одоризации - емкость одоранта, дозаторная емкость одоранта, конденсатосборник.

Газ высокого давления (в среднем 45 кгс/см^2 , поступающий на АГРС, снижается до низкого давления (в среднем 5 кгс/см^2), необходимого для подачи потребителям. Поступивший газ предвари-

тельно 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 АГРС проходит установку одоризации этилмеркаптаном. После использования одоранта из емкости через дыхательную трубку стравливается газ. Технологические процессы на АГРС контролируются автоматизированными системами либо операторами. В зимний период теплоснабжение в домах операторов и блоках КИПиА осуществляется от электроприборов или отопительных котлов на газе.

3.1.4. Резервные газопроводы – отводы

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

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

3.2. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при работе предприятия, их комбинации с суммирующим действием, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (максимально-разовые, среднесуточные) в атмосферном воздухе населенных мест приведен в таблицах 3.1.-3.13.

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, КС Чиза

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0008 | Взвешенные частицы РМ10 (117) | | 0.3 | 0.06 | | | 0.22714 | 0.44635 | 7.43916667 |
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274) | | | 0.04 | | 3 | 0.79318 | 10.05319 | 251.32975 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | 0.01 | 0.001 | | 2 | 0.02001 | 0.22956 | 229.56 |
| 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) | | | 0.0015 | | 1 | 0.002372 | 0.017 | 11.3333333 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 70.535408333 | 2129.006968 | 53225.1742 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 11.431477667 | 345.1719973 | 5752.86662 |
| 0322 | Серная кислота (517) | | 0.3 | 0.1 | | 2 | 0.00257 | 0.00208 | 0.0208 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.243032622 | 0.8726454 | 17.452908 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) | | 0.5 | 0.05 | | 3 | 4.725495473 | 135.28888405 | 2705.77768 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) | | 0.008 | | | 2 | 0.046775 | 0.05965136584 | 7.45642073 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 25.349602616 | 715.14604002 | 238.382013 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | 0.02 | 0.005 | | 2 | 0.008395 | 0.07499 | 14.998 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | 0.2 | 0.03 | | 2 | 0.0111 | 0.0985 | 3.28333333 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, КС Чиза

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------|---|------|---------------|---------------|------------|
| 0410 | Метан (727*) | | | | | 50 | 18.44832 | 6245.28840127 | 124.905768 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | 50 | | 400.995376287 | 8.01990753 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | | 30 | | 64.9070905359 | 2.16356968 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | | 0.2 | | | 3 | 2.06875 | 10.46 | 52.3 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0.6 | | | 3 | 2.64222222222 | 9.9665 | 16.6108333 |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | | | 0.000001 | | 1 | 0.000022383 | 0.0000944 | 94.4 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (| | 0.1 | | | 3 | 0.96666666666 | 4.4951 | 44.951 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 1.28888888889 | 3.722 | 0.7444 |
| 1119 | 2-Этоксиганол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (| | | | | 0.7 | 0.53 | 2.3204 | 3.31485714 |
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | 0.1 | | | 4 | 0.55388888889 | 2.6702 | 26.702 |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | | 0.05 | 0.01 | | 2 | 0.055833333 | 0.19496 | 19.496 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0.35 | | | 4 | 0.51555555555 | 1.5878 | 4.53657143 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0.00005 | | | 3 | | 0.1360836785 | 2721.67357 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | 5 | 1.5 | | 4 | 0.0075 | 0.0027 | 0.0018 |
| 2732 | Керосин (654*) | | | | | 1.2 | 0.00718 | 0.005075 | 0.00422917 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | | | | | 0.05 | 0.54334033 | 2.334603 | 46.69206 |
| 2750 | Сольвент нефтяной (1149*) | | | | | 0.2 | 0.25416666667 | 1.22 | 6.1 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | | 1 | 1.8125 | 9.04425 | 9.04425 |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | | 1 | | | 4 | 4.835676889 | 4.806673 | 4.806673 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (| | 0.3 | 0.1 | | 3 | 4.420696 | 15.072271 | 150.72271 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, КС Чиза

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|------|------|---|---------------|---------------|------------|
| 2909 | шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.5 | 0.15 | | 3 | 0.00002 | 0.00000076 | 0.00000507 |
| 2930 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | | | | | | | | |
| | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | 0.04 | | 0.0474 | 0.16315 | 4.07875 |
| | В С Е Г О : | | | | | | 152.395186535 | 10115.8605851 | 65806.3432 |

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 "Алия и Ко"

Таблица 3.2.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Караоба

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 0.00863 | 0.19393 | 4.84825 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 0.0014 | 0.03151 | 0.52516667 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (| | 0.5 | 0.05 | | 3 | 0.000411 | 0.00923 | 0.1846 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (| | 0.008 | | | 2 | | 0.0006948 | 0.08685 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 0.02915 | 0.65483 | 0.21827667 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | | 66.70956403 | 1.33419128 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 50 | | | 4.725306 | 0.09450612 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | 30 | | | 0.7648651 | 0.0254955 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0.6 | | | 3 | 0.04555555556 | 0.2053 | 0.34216667 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | 0.1 | | | 3 | 0.01666666667 | 0.0677 | 0.677 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0.02222222222 | 0.08 | 0.016 |
| 1119 | 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | | | | 0.7 | | 0.01177777778 | 0.0532 | 0.076 |
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | 0.1 | | | 4 | 0.01655555556 | 0.0618 | 0.618 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0.35 | | | 4 | 0.00888888889 | 0.032 | 0.09142857 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0.00005 | | | 3 | | 0.0016024 | 32.048 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | 1 | | 0.034375 | 0.07425 | 0.07425 |
| 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (| | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.024972 | 0.08706 | 1.7412 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.2.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Караоба

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|---|---|---------------|-------------|------------|
| 2908 | Динас (493) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.3 | 0.1 | | 3 | 0.0844304 | 0.3455601 | 3.455601 |
| | В С Е Г О : | | | | | | 0.30503506668 | 74.09840243 | 46.4569825 |

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

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

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.3.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Чиж-1

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 0.01035 | 0.22351 | 5.58775 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 0.00168 | 0.03631 | 0.60516667 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (| | 0.5 | 0.05 | | 3 | 0.000517 | 0.01109 | 0.2218 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (| | 0.008 | | | 2 | 0.015088 | 0.000705061 | 0.08813263 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 0.03583 | 0.76907 | 0.25635667 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | | 64.04521801 | 1.28090436 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 50 | | | 4.53658047 | 0.09073161 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | 30 | | | 0.73431672 | 0.02447722 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0.6 | | | 3 | 0.04555555556 | 0.2053 | 0.34216667 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | 0.1 | | | 3 | 0.01666666667 | 0.0677 | 0.677 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0.02222222222 | 0.08 | 0.016 |
| 1119 | 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | | | | 0.7 | | 0.01177777778 | 0.0532 | 0.076 |
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | 0.1 | | | 4 | 0.01655555556 | 0.0618 | 0.618 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0.35 | | | 4 | 0.00888888889 | 0.032 | 0.09142857 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0.00005 | | | 3 | | 0.00153842 | 30.7684 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | 1 | | 0.034375 | 0.07425 | 0.07425 |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 | | 1 | | | 4 | 0.877712 | 0.001839 | 0.001839 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.3.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Чиж-1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|---|---|---------------|--------------|------------|
| 2907 | (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.024972 | 0.08706 | 1.7412 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.3 | 0.1 | | 3 | 0.0844304 | 0.3455601 | 3.455601 |
| В С Е Г О : | | | | | | | 1.20662106668 | 71.367047781 | 46.0172044 |

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 "Алия и Ко"

Таблица 3.4.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Чизжа-2

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) | | 0.008 | | | 2 | 0.015088 | 0.000705061 | 0.08813263 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | | 64.04521801 | 1.28090436 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | 50 | | | 4.53658047 | 0.09073161 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | 30 | | | 0.73431672 | 0.02447722 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0.6 | | | 3 | 0.04555555556 | 0.2053 | 0.34216667 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | | 0.1 | | | 3 | 0.01666666667 | 0.0677 | 0.677 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0.02222222222 | 0.08 | 0.016 |
| 1119 | 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | | | | 0.7 | | 0.01177777778 | 0.0532 | 0.076 |
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | 0.1 | | | 4 | 0.01655555556 | 0.0618 | 0.618 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0.35 | | | 4 | 0.00888888889 | 0.032 | 0.09142857 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0.00005 | | | 3 | | 0.00153842 | 30.7684 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | 1 | | 0.034375 | 0.07425 | 0.07425 |
| 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | 1 | | | 4 | 0.877712 | 0.001844 | 0.001844 |
| 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.024972 | 0.08706 | 1.7412 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного | | 0.3 | 0.1 | | 3 | 0.0844304 | 0.3455601 | 3.455601 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.4.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Чижа-2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---------------|--------------|------------|
| | производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | |
| | В С Е Г О : | | | | | | 1.15824406668 | 70.327072781 | 39.3461361 |

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 "Алия и Ко"

Таблица 3.5.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Подтяжки

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 0.00989 | 0.21561 | 5.39025 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 0.00161 | 0.03503 | 0.58383333 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) | | 0.5 | 0.05 | | 3 | 0.000492 | 0.01066 | 0.2132 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) | | 0.008 | | | 2 | 0.015088 | 0.000635061 | 0.07938263 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 0.03408 | 0.73915 | 0.24638333 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | | 57.38435281 | 1.14768706 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 50 | | | 4.06476451 | 0.08129529 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | 30 | | | 0.65794592 | 0.02193153 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0.6 | | | 3 | 0.04555555556 | 0.2053 | 0.34216667 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | 0.1 | | | 3 | 0.01666666667 | 0.0677 | 0.677 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0.02222222222 | 0.08 | 0.016 |
| 1119 | 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | | | | 0.7 | | 0.01177777778 | 0.0532 | 0.076 |
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | 0.1 | | | 4 | 0.01655555556 | 0.0618 | 0.618 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0.35 | | | 4 | 0.00888888889 | 0.032 | 0.09142857 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0.00005 | | | 3 | | 0.00137842 | 27.5684 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | 1 | | 0.034375 | 0.07425 | 0.07425 |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) | | 1 | | | 4 | 0.877712 | 0.001841 | 0.001841 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.5.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Подтяжки

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|---|---|---------------|--------------|------------|
| 2907 | (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.024972 | 0.08706 | 1.7412 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.3 | 0.1 | | 3 | 0.0844304 | 0.3455601 | 3.455601 |
| В С Е Г О : | | | | | | | 1.20431606668 | 64.118237821 | 42.4258504 |

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 "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1..

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС "Богатырево"

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 0.00978 | 0.21366 | 5.3415 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 0.00159 | 0.03471 | 0.5785 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.5 | 0.05 | | 3 | 0.000486 | 0.01055 | 0.211 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | 0.008 | | | 2 | 0.015088 | 0.000635061 | 0.07938263 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 0.03364 | 0.73159 | 0.24386333 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | | 57.38435281 | 1.14768706 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 50 | | | 4.06476451 | 0.08129529 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | 30 | | | 0.65794592 | 0.02193153 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0.6 | | | 3 | 0.04555555556 | 0.2053 | 0.34216667 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | | 0.1 | | | 3 | 0.01666666667 | 0.0677 | 0.677 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0.02222222222 | 0.08 | 0.016 |
| 1119 | 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) | | | | 0.7 | | 0.01177777778 | 0.0532 | 0.076 |
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | 0.1 | | | 4 | 0.01655555556 | 0.0618 | 0.618 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0.35 | | | 4 | 0.00888888889 | 0.032 | 0.09142857 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0.00005 | | | 3 | | 0.00137842 | 27.5684 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | 1 | | 0.034375 | 0.07425 | 0.07425 |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) | | 1 | | | 4 | 0.877712 | 0.001864 | 0.001864 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1..

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС "Богатырево"

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|---|---|---------------|--------------|------------|
| 2907 | (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.024972 | 0.08706 | 1.7412 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.3 | 0.1 | | 3 | 0.0844304 | 0.3455601 | 3.455601 |
| В С Е Г О : | | | | | | | 1.20374006668 | 64.108320821 | 42.3670701 |

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 "Алия и Ко"

Таблица 3.7.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Кайрат

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 0.00947 | 0.20392232 | 5.098058 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 0.0015 | 0.03311 | 0.55183333 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.0000038 | 0.000002 | 0.00004 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.5 | 0.05 | | 3 | 0.000468 | 0.010015616 | 0.20031232 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | 0.008 | | | 2 | 0.015088 | 0.001357769 | 0.16972112 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 0.03535 | 0.6957948 | 0.2319316 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | | 126.05853904 | 2.52117078 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 50 | | 1.32647 | 8.92929473 | 0.17858589 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | 30 | | 0.49025 | 1.44535157 | 0.04817839 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | 1.5 | | | 4 | 0.04901 | 0.000002 | 0.00000133 |
| 0602 | Бензол (64) | | 0.3 | 0.1 | | 2 | 0.04509 | 0.000002 | 0.00002 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | | 0.2 | | | 3 | 0.00569 | 0.0000001 | 0.0000005 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0.6 | | | 3 | 0.08809555556 | 0.205301 | 0.34216833 |
| 0627 | Этилбензол (675) | | 0.02 | | | 3 | 0.00118 | 4e-8 | 0.000002 |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | | | 0.000001 | | 1 | 2e-9 | 1e-9 | 0.001 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (| | 0.1 | | | 3 | 0.01666666667 | 0.0677 | 0.677 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0.02222222222 | 0.08 | 0.016 |
| 1119 | 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (| | | | 0.7 | | 0.01177777778 | 0.0532 | 0.076 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.7.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Кайрат

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|------|---|---|---------------|---------------|---------------|------------|
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | 0.1 | | | 4 | 0.01655555556 | 0.0618 | 0.618 | |
| 1301 | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | | 0.03 | 0.01 | | 2 | 0.0002 | 0.0000864 | 0.00864 | |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | | 0.05 | 0.01 | | 2 | 0.001 | 0.000432 | 0.0432 | |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0.35 | | | 4 | 0.00888888889 | 0.032 | 0.09142857 | |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0.00005 | | | 3 | | 0.00302804 | 60.5608 | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | 5 | 1.5 | | 4 | 0.00065 | 0.0002808 | 0.0001872 | |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | | 1 | 0.034375 | 0.07425 | 0.07425 | |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | | 1 | | | 4 | 0.877712 | 0.001902 | 0.001902 | |
| 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.024972 | 0.08706 | 1.7412 | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.3 | 0.1 | | 3 | 0.0844304 | 0.3455601 | 3.455601 | |
| В С Е Г О : | | | | | | | | 3.16711586868 | 138.389992326 | 76.7072324 |

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 "Алия и Ко"

Таблица 3.8.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС "Тегизшил"

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 0.0001 | 0.00218 | 0.0545 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 0.00002 | 0.00035 | 0.00583333 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) | | 0.5 | 0.05 | | 3 | 0.000006 | 0.00013 | 0.0026 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) | | 0.008 | | | 2 | 0.015088 | 0.000215704 | 0.026963 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 0.00038 | 0.00897 | 0.00299 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | | 17.38519119 | 0.34770382 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 50 | | | 1.23146309 | 0.02462926 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | 30 | | | 0.19933163 | 0.00664439 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0.6 | | | 3 | 0.04555555556 | 0.2053 | 0.34216667 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | 0.1 | | | 3 | 0.01666666667 | 0.0677 | 0.677 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0.02222222222 | 0.08 | 0.016 |
| 1119 | 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | | | | 0.7 | | 0.01177777778 | 0.0532 | 0.076 |
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | 0.1 | | | 4 | 0.01655555556 | 0.0618 | 0.618 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0.35 | | | 4 | 0.00888888889 | 0.032 | 0.09142857 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0.00005 | | | 3 | | 0.00041761 | 8.3522 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | 1 | | 0.034375 | 0.07425 | 0.07425 |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) | | 1 | | | 4 | 0.877712 | 0.001929 | 0.001929 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.8.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС "Тегизшил"

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|---|---|---------------|--------------|-----------|
| 2907 | (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.024972 | 0.08706 | 1.7412 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.3 | 0.1 | | 3 | 0.0844304 | 0.3455601 | 3.455601 |
| В С Е Г О : | | | | | | | 1.15875006668 | 19.837048324 | 15.917639 |

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 "Алия и Ко"

Таблица 3.9.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС "Муратсай"

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 0.022781 | 0.26400032 | 6.600008 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 0.001796 | 0.03859 | 0.64316667 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.0004688 | 0.001079 | 0.02158 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) | | 0.5 | 0.05 | | 3 | 0.00123 | 0.013884616 | 0.27769232 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) | | 0.008 | | | 2 | 0.001161 | 0.000829716 | 0.1037145 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 0.22157 | 1.2668748 | 0.4222916 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | | 78.66714924 | 1.57334298 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 50 | | 1.32647 | 5.57260888 | 0.11145218 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | 30 | | 0.49025 | 0.90207595 | 0.0300692 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | 1.5 | | | 4 | 0.04901 | 0.000011 | 0.00000733 |
| 0602 | Бензол (64) | | 0.3 | 0.1 | | 2 | 0.04509 | 0.00001 | 0.0001 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | | 0.2 | | | 3 | 0.00569 | 0.0000013 | 0.0000065 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0.6 | | | 3 | 0.08809555556 | 0.20531 | 0.34218333 |
| 0627 | Этилбензол (675) | | 0.02 | | | 3 | 0.00118 | 0.0000003 | 0.000015 |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | | | 0.000001 | | 1 | 4.2e-8 | 0.000000101 | 0.101 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | 0.1 | | | 3 | 0.01666666667 | 0.0677 | 0.677 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0.02222222222 | 0.08 | 0.016 |
| 1119 | 2-Этоксиганол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | | | | 0.7 | | 0.01177777778 | 0.0532 | 0.076 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.9.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС "Муратсай"

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|------|---|---|---------------|---------------|--------------|------------|
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | 0.1 | | | 4 | 0.01655555556 | 0.0618 | 0.618 | |
| 1301 | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | | 0.03 | 0.01 | | 2 | 0.000285 | 0.0002824 | 0.02824 | |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | | 0.05 | 0.01 | | 2 | 0.001423 | 0.001411 | 0.1411 | |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0.35 | | | 4 | 0.00888888889 | 0.032 | 0.09142857 | |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0.00005 | | | 3 | | 0.00188964 | 37.7928 | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | 5 | 1.5 | | 4 | 0.020108 | 0.0453228 | 0.0302152 | |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | 1 | | 0.034375 | 0.07425 | 0.07425 | |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | | 1 | | | 4 | 0.877712 | 0.001902 | 0.001902 | |
| 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.024972 | 0.08706 | 1.7412 | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.3 | 0.1 | | 3 | 0.0844304 | 0.3455601 | 3.455601 | |
| В С Е Г О : | | | | | | | | 3.37420890868 | 87.784803163 | 54.9703664 |

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 "Алия и Ко"

Таблица 3.10.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Каменка

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 0.00979 | 0.21363 | 5.34075 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 0.00158 | 0.03471 | 0.5785 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.5 | 0.05 | | 3 | 0.000487 | 0.01057 | 0.2114 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | 0.008 | | | 2 | 0.015088 | 0.000721061 | 0.09013262 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 0.03365 | 0.73189 | 0.24396333 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | | 65.37739101 | 1.30754782 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 50 | | | 4.63094247 | 0.09261885 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | 30 | | | 0.74959092 | 0.02498636 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0.6 | | | 3 | 0.04555555556 | 0.2053 | 0.34216667 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) | | 0.1 | | | 3 | 0.01666666667 | 0.0677 | 0.677 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0.02222222222 | 0.08 | 0.016 |
| 1119 | 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) | | | | 0.7 | | 0.01177777778 | 0.0532 | 0.076 |
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | 0.1 | | | 4 | 0.01655555556 | 0.0618 | 0.618 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0.35 | | | 4 | 0.00888888889 | 0.032 | 0.09142857 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0.00005 | | | 3 | | 0.00157042 | 31.4084 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | 1 | | 0.034375 | 0.07425 | 0.07425 |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) | | 1 | | | 4 | 0.877712 | 0.001996 | 0.001996 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.10.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, АГРС Каменка

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|---|---|---------------|--------------|------------|
| 2907 | (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.024972 | 0.08706 | 1.7412 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.3 | 0.1 | | 3 | 0.0844304 | 0.3455601 | 3.455601 |
| В С Е Г О : | | | | | | | 1.20375106668 | 72.759881981 | 46.3919412 |

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 "Алия и Ко"

Таблица 3.11.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, КМС

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 0.07981 | 0.45712 | 11.428 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 0.012964 | 0.07428 | 1.238 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.5 | 0.05 | | 3 | 0.07839 | 0.21558 | 4.3116 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | 0.008 | | | 2 | 0.000068 | 0.000002147 | 0.00026838 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 0.19397 | 1.48055 | 0.49351667 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | | 0.01398782 | 0.00027976 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 50 | | | 0.00099082 | 0.00001982 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | 30 | | | 0.00016038 | 0.00000535 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0.00005 | | | 3 | | 0.000000336 | 0.00672 |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | | 1 | | | 4 | 0.019042 | 0.009078 | 0.009078 |
| | В С Е Г О : | | | | | | 0.384244 | 2.251749503 | 17.487488 |

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

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

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.11.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, Линейная часть

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М) | Значение М/ЭНК | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 0.105 | 0.0603 | 1.5075 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 0.017 | 0.0098 | 0.16333333 | |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.009 | 0.0053 | 0.106 | |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) | | 0.5 | 0.05 | | 3 | 0.014 | 0.0079 | 0.158 | |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | 0.008 | | | 2 | 0.000015 | 0.45096667 | 56.3708338 | |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 0.092 | 0.0526 | 0.01753333 | |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | | 41453.8939063 | 829.077878 | |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 50 | | | 2936.34766852 | 58.7269534 | |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | 30 | | | 475.293841804 | 15.8431281 | |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | | | 0.000001 | | 1 | 0.0000001 | 0.0000001 | 0.1 | |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | | 0.05 | 0.01 | | 2 | 0.002 | 0.0011 | 0.11 | |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0.00005 | | | 3 | | 0.99615998 | 19923.1996 | |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | | 1 | | | 4 | 0.051211 | 0.026938 | 0.026938 | |
| В С Е Г О : | | | | | | | | 0.2902261 | 44867.1464813 | 20885.4077 |

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 "Алия и Ко"

Таблица 3.12.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, РЭП Караоба

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0008 | Взвешенные частицы РМ10 (117) | | 0.3 | 0.06 | | | 0.00668 | 0.04804 | 0.80066667 |
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274) | | | 0.04 | | 3 | 0.00494 | 0.03326 | 0.8315 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | 0.01 | 0.001 | | 2 | 0.000509 | 0.00356 | 3.56 |
| 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) | | | 0.0015 | | 1 | 0.000278 | 0.0005 | 0.33333333 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 0.038622 | 0.12493 | 3.12325 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 0.00622 | 0.02 | 0.33333333 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (| | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.003015 | 0.00646 | 0.1292 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) | | 0.5 | 0.05 | | 3 | 0.004934 | 0.01239 | 0.2478 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | 0.008 | | | 2 | 0.000045 | 0.000140025 | 0.01750313 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 0.08575 | 0.31993 | 0.10664333 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | 0.02 | 0.005 | | 2 | 0.000769 | 0.00405 | 0.81 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | 0.2 | 0.03 | | 2 | 0.001192 | 0.0059 | 0.19666667 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | | 3.3327639 | 0.06665528 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.12.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЗКО, РЭП Караоба

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------|---|---|-----------|-------------|-------------|------------|
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | 0.23607312 | 0.00472146 | |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | | | | 0.03821213 | 0.00127374 | |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | | | 0.000001 | | 1 | 0.0000001 | 0.0000001 | 0.1 | |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | | 0.05 | 0.01 | | 2 | 0.0006 | 0.0012 | 0.12 | |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0.00005 | | | 3 | | 0.000080058 | 1.60116 | |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | | 1 | | | 4 | 0.030441 | 0.061165 | 0.061165 | |
| 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.0340004 | 0.0895001 | 1.790002 | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.3 | 0.1 | | 3 | 0.091106 | 0.391183 | 3.91183 | |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | 0.04 | 0.0034 | 0.02448 | |
| В С Е Г О : | | | | | | | | 0.3125015 | 4.753817433 | 18.7587039 |

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 "Алия и Ко"

Таблица 3.13.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в целом по Чижинскому ЛПУ

ЗКО

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, т/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 РМ10 (117) | | 0.3 | 0.06 | | | 0.23382 | 0.49439 | 8.23983333 |
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диоксид, Железа оксид) (274) | | | 0.04 | | 3 | 0.79812 | 10.08645 | 252.16125 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | 0.01 | 0.001 | | 2 | 0.020519 | 0.23312 | 233.12 |
| 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | | | 0.0015 | | 1 | 0.00265 | 0.0175 | 11.6666667 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 70.839631333 | 2131.17976064 | 53279.494 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 11.478837667 | 345.5203973 | 5758.67329 |
| 0322 | Серная кислота (517) | | 0.3 | 0.1 | | 2 | 0.00257 | 0.00208 | 0.0208 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.255520222 | 0.8854864 | 17.709728 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) | | 0.5 | 0.05 | | 3 | 4.826916473 | 135.600884282 | 2712.01769 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) | | 0.008 | | | 2 | 0.15368 | 0.51725950184 | 64.6574377 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 26.144972616 | 722.59728962 | 240.865763 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | 0.02 | 0.005 | | 2 | 0.009164 | 0.07904 | 15.808 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | 0.2 | 0.03 | | 2 | 0.012292 | 0.1044 | 3.48 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 3.13.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в целом по Чижинскому ЛПУ

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------|---|------|---------------|---------------|------------|
| 0410 | Метан (727*) | | | | | 50 | 18.44832 | 48299.5860354 | 965.991721 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | 50 | 2.65294 | 3379.87241388 | 67.5974483 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | | 30 | 0.9805 | 547.0850453 | 18.2361682 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | 1.5 | | | 4 | 0.09802 | 0.000013 | 0.00000867 |
| 0602 | Бензол (64) | | 0.3 | 0.1 | | 2 | 0.09018 | 0.000012 | 0.00012 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | | 0.2 | | | 3 | 2.08013 | 10.4600014 | 52.300007 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0.6 | | | 3 | 3.13730222226 | 11.814211 | 19.6903517 |
| 0627 | Этилбензол (675) | | 0.02 | | | 3 | 0.00236 | 0.00000034 | 0.000017 |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | | | 0.000001 | | 1 | 0.000022627 | 0.000094702 | 94.702 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (| | 0.1 | | | 3 | 1.11666666669 | 5.1044 | 51.044 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 1.48888888887 | 4.442 | 0.8884 |
| 1119 | 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (| | | | | 0.7 | 0.63600000002 | 2.7992 | 3.99885714 |
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | 0.1 | | | 4 | 0.70288888893 | 3.2264 | 32.264 |
| 1301 | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | | 0.03 | 0.01 | | 2 | 0.000485 | 0.0003688 | 0.03688 |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | | 0.05 | 0.01 | | 2 | 0.060856333 | 0.199103 | 19.9103 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0.35 | | | 4 | 0.59555555556 | 1.8758 | 5.35942857 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0.00005 | | | 3 | | 1.1466658425 | 22933.3169 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | 5 | 1.5 | | 4 | 0.028258 | 0.0483036 | 0.0322024 |
| 2732 | Керосин (654*) | | | | | 1.2 | 0.00718 | 0.005075 | 0.00422917 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | | | | | 0.05 | 0.54334033 | 2.334603 | 46.69206 |
| 2750 | Сольвент нафта (1149*) | | | | | 0.2 | 0.25416666667 | 1.22 | 6.1 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | | 1 | 2.121875 | 9.7125 | 9.7125 |

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в целом по Чижинскому ЛПУ

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|------|---|---------------|---------------|------------|
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | | 1 | | | 4 | 11.958066889 | 4.918971 | 4.918971 |
| 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.2587484 | 0.8730401 | 17.460802 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.3 | 0.1 | | 3 | 5.2716756 | 18.5734949 | 185.734949 |
| 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | | 0.5 | 0.15 | | 3 | 0.00002 | 0.00000076 | 0.00000507 |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | 0.04 | | 0.0508 | 0.18763 | 4.69075 |
| | В С Е Г О : | | | | | | 167.363940379 | 55652.8034408 | 87138.5975 |

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 ЕРС-Контрактов, действующими международными правилами и с учетом санитарно-гигиенических, экологических и противопожарных норм Республики Казахстан.

Все применяемое оборудование соответствует современным техническим требованиям и сертифицировано в Республике Казахстан.

3.5 Перспектива развития производства

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

3.6 Сведения о залповых и аварийных выбросах

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

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

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

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

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

Технологические процессы продувки и стравливания газа из технологического оборудования сопровождаются выбросами метана, углеводородов C1-C5, C6-C10, сероводорода и меркаптанов.

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

На производственных площадках компрессорной станции, линейной части магистрального газопровода и 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 газовой 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, стресс коррозионноориентированных трещин, своевременное выявление которых является на сегодняшний день одной из первоочередных задач; кроме того, техногенное воздействие (землетрясение, оползни, разрывы подводных переходов через реки) и др.

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

Практика эксплуатации газовых сетей и сооружений показывает, что при повреждении отдельных элементов системы вытекающий 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.

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

В целом мероприятия по ликвидации аварии должны сводиться к следующему:

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

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

Таблица 5.1.1.1. Источники аварийных и залповых выбросов

| Наименование производства | Наименование вещества | Выброс веществ, г/с | | Периодичность, раз/год | Продолжительность выброса, час | Величина залповых выбросов, т/год |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| | | регламент | залповый | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| КС «Чижа», ист. №№0008-0014 | Метан | 11642,08144 | 11642,08144 | 40 | 0,17 | 68,74012886 |
| | Сероводород | 0,12040 | 0,12040 | | | 0,00072 |
| | Меркаптаны | 0,27520 | 0,27520 | | | 0,00166 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 81,15234 | 81,15234 | | | 4,8692 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,27018 | 0,27018 | | | 0,7881467 |
| КС «Чижа», ист. №№0015-0021 | Метан | 3459,53325 | 3459,53325 | 40 | 0,1 | 12,2560 |
| | Сероводород | 0,03578 | 0,03578 | | | 0,00013 |
| | Меркаптаны | 0,08178 | 0,08178 | | | 0,00030 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 24,11504 | 24,11504 | | | 0,8682 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,08029 | 0,08029 | | | 0,1405 |
| КС «Чижа», ист. №№0036-0042 | Метан | 31,40655 | 31,40655 | 20 | 0,002 | 0,00249116 |
| | Сероводород | 0,00033 | 0,00033 | | | 0,00000003 |
| | Меркаптаны | 0,00074 | 0,00074 | | | 0,00000006 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 0,21892 | 0,21892 | | | 0,00017646 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,00073 | 0,00073 | | | 0,00002856 |
| КС «Чижа», ист. №0050 | Метан | 33,84326 | 33,84326 | 1460 | 0,001 | 0,09724863 |
| | Сероводород | 0,00035 | 0,00035 | | | 0,000001022 |
| | Меркаптаны | 0,0008 | 0,0008 | | | 0,00000234 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 0,23591 | 0,23591 | | | 0,00688851 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,00079 | 0,00079 | | | 0,0011150137 |
| КС «Чижа», ист. №0051 | Метан | 14,89103 | 14,89103 | 1 | 0,001 | 0,00029308 |
| | Сероводород | 0,00015 | 0,00015 | | | 0,000000003 |
| | Меркаптаны | 0,00035 | 0,00035 | | | 0,00000001 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 0,1038 | 0,1038 | | | 0,00002076 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,00035 | 0,00035 | | | 0,0000033 |
| КС «Чижа», ист. №0052 | Метан | 1004,01671 | 1004,01671 | 10 | 0,001 | 0,59281700 |
| | Сероводород | 0,01038 | 0,01038 | | | 0,000006230 |
| | Меркаптаны | 0,02373 | 0,02373 | | | 0,000014240 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 6,9986 | 6,9986 | | | 0,04199162 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,0233 | 0,0233 | | | 0,0067970012 |
| КС «Чижа», ист. №0053 | Метан | 47,00453 | 47,00453 | 1 | 0,1 | 0,01665216 |
| | Сероводород | 0,00049 | 0,00049 | | | 0,000000175 |
| | Меркаптаны | 0,00111 | 0,00111 | | | 0,0000004 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 0,32765 | 0,32765 | | | 0,0011795 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,00109 | 0,00109 | | | 0,0001909270 |
| КС «Чижа», ист. №№0054-0060 | Метан | 197,41902 | 197,41902 | 1 | 0,33 | 0,23313028 |
| | Сероводород | 0,00204 | 0,00204 | | | 0,000002450 |
| | Меркаптаны | 0,00467 | 0,00467 | | | 0,000005600 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 1,37613 | 1,37613 | | | 0,01651356 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,00458 | 0,00458 | | | 0,002672978 |
| КС «Чижа», ист. №№0061-0067 | Метан | 4016,06685 | 4016,06685 | 1 | 0,33 | 0,01185634 |
| | Сероводород | 0,04153 | 0,04153 | | | 0,000000125 |
| | Меркаптаны | 0,09493 | 0,09493 | | | 0,00000028 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 27,99441 | 27,99441 | | | 0,0008398 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,0932 | 0,0932 | | | 0,000135940 |
| КС «Чижа», ист. №№0068-0074 | Метан | 3384,32600 | 3384,32600 | 1 | 0,33 | 0,00666087 |
| | Сероводород | 0,035 | 0,035 | | | 0,000000070 |

| Наименование производства | Наименование вещества | Выброс веществ, г/с | | Периодичность, раз/год | Продолжительность выброса, час | Величина залповых выбросов, т/год |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| | | регламент | залповый | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Меркаптаны | 0,08 | 0,08 | | | 0,000000160 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 23,5908 | 23,5908 | | | 0,00047182 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,07854 | 0,07854 | | | 0,0000763708 |
| КС «Чижа», ист. №№0075-0081 | Метан | 30458,93400 | 30458,93400 | 1 | 0,33 | 0,08992168 |
| | Сероводород | 0,315 | 0,315 | | | 0,000000945 |
| | Меркаптаны | 0,72 | 0,72 | | | 0,00000216 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 212,31718 | 212,31718 | | | 0,0063695 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,70686 | 0,70686 | | | 0,0010310058 |
| | Метан | 11168,27580 | 11168,27580 | | | 13,18851310 |
| | Сероводород | 0,1155 | 0,1155 | | | 0,000138600 |
| КС «Чижа», ист. №0082, 0083 | Меркаптаны | 0,264 | 0,264 | 1 | 0,33 | 0,000316800 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 77,84963 | 77,84963 | | | 0,9341956 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,25918 | 0,25918 | | | 0,151214184 |
| | Метан | 433,19373 | 433,19373 | | | 0,00852591 |
| | Сероводород | 0,00448 | 0,00448 | | | 0,000000090 |
| КС «Чижа», ист. №0087 | Меркаптаны | 0,01024 | 0,01024 | 1 | 0,01 | 0,000000205 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 3,01962 | 3,01962 | | | 0,00060392 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,01005 | 0,01005 | | | 0,0000977546 |
| | Метан | 406,11912 | 406,11912 | | | 0,00799304 |
| | Сероводород | 0,0042 | 0,0042 | | | 0,000000084 |
| КС «Чижа», ист. №0088 | Меркаптаны | 0,0096 | 0,0096 | 1 | 0,01 | 0,000000019 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 2,8309 | 2,8309 | | | 0,0005662 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,00942 | 0,00942 | | | 0,0000916450 |
| | Метан | 26397,74280 | 26397,74280 | | | 0,25977374 |
| | Сероводород | 0,273 | 0,273 | | | 0,000002730 |
| КС «Чижа», ист. №№0089-0094 | Меркаптаны | 0,624 | 0,624 | 1 | 0,33 | 0,000006240 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 184,00822 | 184,00822 | | | 0,01840082 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,61261 | 0,61261 | | | 0,0029784612 |
| | Метан | 265977,6 | 265977,6 | | | 570.34134526 |
| | Сероводород | 2,75069 | 2,75069 | | | 0.0060348 |
| КС «Чижа», ист. №0095 | Меркаптаны | 6,28728 | 6,28728 | 2555 | 0,1 | 0.0137001 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 1854,024 | 1854,024 | | | 40.3995791 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 6,17254 | 6,17254 | | | 6.539304355 |
| | Метан | 114382,3 | 114382,3 | | | 132,3494 |
| | Сероводород | 1,18292 | 1,18292 | | | 0,001391 |
| КС «Чижа», ист. №0096-0099 | Меркаптаны | 2,70381 | 2,70381 | 4 | 0,01 | 0,003179 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 797,3139 | 797,3139 | | | 9,374842 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 2,65446 | 2,65446 | | | 1,517465 |
| | Метан | 5821,04072 | 5821,04072 | | | 34,37006443 |
| | Сероводород | 0,06020 | 0,06020 | | | 0,000361200 |
| КС «Чижа», ист. №№0104-0107 | Меркаптаны | 0,13760 | 0,13760 | 40 | 0,17 | 0,00082560 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 40,57618 | 40,57618 | | | 2,43457035 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,13508 | 0,13508 | | | 0,39407333 |
| | Метан | 24141,52547 | 24141,52547 | | | 4,89573592 |
| | Сероводород | 0,24967 | 0,24967 | | | 0,00005145 |
| КС «Чижа», ист. №№0108-0111 | Меркаптаны | 0,57067 | 0,57067 | 20 | 0,17 | 0,00011760 |
| | Углеводороды C ₁ -C ₅ | 168,28103 | 168,28103 | | | 0,34678473 |
| | Углеводороды C ₆ -C ₁₀ | 0,56025 | 0,56025 | | | 0,05613254 |
| | Метан | 24141,52547 | 24141,52547 | | | 4,89573592 |
| | Сероводород | 0,24967 | 0,24967 | | | 0,00005145 |

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

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

3.7. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

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

Параметры выбросов загрязняющих веществ приведены в таблице 3.7.1.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| Прод-ство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выброса на карте схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Кэфф-обесп-газоочисткой, % | Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|--------------------|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с (T = 293.15 K P= 101.3 кПа) | объемный расход, м3/с (T = 293.15 K P= 101.3 кПа) | температура смеси, оС | точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника | | 2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника | | | | | | | | г/с | мг/м3 | т/год | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Площадка 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | ГТК-10И №1 Камера сгорания | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0001 | 12 | 1.84 | 15.27 | 40.6036022 | 533 | 55 | 50 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6.08044 | 442.123 | 191.75276 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.98807 | 71.845 | 31.15978 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.38471 | 27.973 | 12.13221 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 1.98637 | 144.434 | 62.64216 | 2025 |
| 001 | ГТК-10И №2 Камера сгорания | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0002 | 12 | 1.84 | 15.27 | 40.6036022 | 533 | 55 | 50 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6.08044 | 442.123 | 191.75276 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.98807 | 71.845 | 31.15978 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.38471 | 27.973 | 12.13221 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 1.98637 | 144.434 | 62.64216 | 2025 |
| 001 | ГТК-10И №3 Камера сгорания | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0003 | 12 | 1.84 | 15.27 | 40.6036022 | 533 | 55 | 50 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6.08044 | 442.123 | 191.75276 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.98807 | 71.845 | 31.15978 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.38471 | 27.973 | 12.13221 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 1.98637 | 144.434 | 62.64216 | 2025 |
| 001 | ГТК-10И №4 Камера сгорания | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0004 | 12 | 1.84 | 15.27 | 40.6036022 | 533 | 55 | 50 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6.08044 | 442.123 | 191.75276 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.98807 | 71.845 | 31.15978 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.38471 | 27.973 | 12.13221 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 1.98637 | 144.434 | 62.64216 | 2025 |
| 001 | ГТК-10И №5 Камера сгорания | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0005 | 12 | 1.84 | 15.27 | 40.6036022 | 533 | 55 | 50 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6.08044 | 442.123 | 191.75276 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.98807 | 71.845 | 31.15978 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.38471 | 27.973 | 12.13221 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 1.98637 | 144.434 | 62.64216 | 2025 |
| 001 | ГТК-10И №6 Камера сгорания | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0006 | 12 | 1.84 | 15.27 | 40.6036022 | 533 | 55 | 50 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6.08044 | 442.123 | 191.75276 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.98807 | 71.845 | 31.15978 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|-------------------------------------|---|------|-----------------|------|----|------|--------|------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|------|
| 001 | ГТК-10И №7 Камера сгорания | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0007 | 12 | 1.84 | 15.27 | 40.6036022 | 533 | 55 | 50 | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.38471 | 27.973 | 12.13221 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 1.98637 | 144.434 | 62.64216 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6.08044 | 442.123 | 191.75276 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.98807 | 71.845 | 31.15978 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.38471 | 27.973 | 12.13221 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 1.98637 | 144.434 | 62.64216 | 2025 |
| 001 | ГТК-10И №1. Свеча турбодетандера | 1 | 3.34 | Свеча | 0008 | 12 | 0.15 | 121.66 | 2.1499097 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00072 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 68.74012886 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 4.8692 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.7881467 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00166 | 2025 |
| 001 | ГТК-10И №2. Свеча турбодетандера | 1 | 3.34 | Свеча | 0009 | 12 | 0.15 | 121.66 | 2.1499097 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00072 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 68.74012886 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 4.8692 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.7881467 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00166 | 2025 |
| 001 | ГТК-10И №3. Свеча турбодетандера | 1 | 3.34 | Свеча | 0010 | 12 | 0.15 | 121.66 | 2.1499097 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00072 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 68.74012886 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 4.8692 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.7881467 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00166 | 2025 |
| 001 | ГТК-10И №4. Свеча турбодетандера | 1 | 3.34 | Свеча | 0011 | 12 | 0.15 | 121.66 | 2.1499097 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00072 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 68.74012886 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 4.8692 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.7881467 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00166 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|---|-----------------------------------------------------|---|------|-------|------|----|------|--------|---------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------|------|
| 001 | | ГТК-10И №5. Свеча турбодетандера | 1 | 3.34 | Свеча | 0012 | 12 | 0.15 | 121.66 | 2. 1499097 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | | 0333 меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00072 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 68.74012886 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 4.8692 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.7881467 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на | | | 0.00166 | 2025 |
| 001 | | ГТК-10И №6. Свеча турбодетандера | 1 | 3.34 | Свеча | 0013 | 12 | 0.15 | 121.66 | 2. 1499097 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | | 0333 Сероводород (| | | 0.00072 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 68.74012886 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 4.8692 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.7881467 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на | | | 0.00166 | 2025 |
| 001 | | ГТК-10И №7. Свеча турбодетандера | 1 | 3.34 | Свеча | 0014 | 12 | 0.15 | 121.66 | 2. 1499097 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | | 0333 Сероводород (| | | 0.00072 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 68.74012886 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 4.8692 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.7881467 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на | | | 0.00166 | 2025 |
| 001 | | Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №1 | 1 | 2 | Свеча | 0015 | 12 | 0.08 | 103.45 | 0. 5199964 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | | 0333 Сероводород (| | | 0.00013 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 12.256 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.8682 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.1405 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на | | | 0.0003 | 2025 |
| 001 | | Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №2 | 1 | 2 | Свеча | 0016 | 12 | 0.08 | 103.45 | 0. 5199964 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | | 0333 Сероводород (| | | 0.00013 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 12.256 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.8682 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.1405 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|--------------------------------------------|---|---|---------|---|------|----|------|--------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---------|------|
| 001 | Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №3 | | 1 | 2 Свеча | | 0017 | 12 | 0.08 | 103.45 | 0.5199964 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | 0.0003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | 0.00013 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | | 12.256 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 0.8682 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | 0.1405 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | 0.0003 | 2025 |
| 001 | Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №4 | | 1 | 2 Свеча | | 0018 | 12 | 0.08 | 103.45 | 0.5199964 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | 0.00013 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | | 12.256 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 0.8682 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | 0.1405 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | 0.0003 | 2025 |
| 001 | Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №5 | | 1 | 2 Свеча | | 0019 | 12 | 0.08 | 103.45 | 0.5199964 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | 0.00013 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | | 12.256 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 0.8682 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | 0.1405 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | 0.0003 | 2025 |
| 001 | Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №6 | | 1 | 2 Свеча | | 0020 | 12 | 0.08 | 103.45 | 0.5199964 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | 0.00013 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | | 12.256 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 0.8682 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | 0.1405 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | 0.0003 | 2025 |
| 001 | Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №7 | | 1 | 2 Свеча | | 0021 | 12 | 0.08 | 103.45 | 0.5199964 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | 0.00013 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | | 12.256 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 0.8682 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----------|-----------------------------------|---|------|-------|------|------|------|------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|------|
| 001 | Замкнутый контур масла ГТК-10И №1 | 1 | 8760 | Свеча | 0022 | 12.5 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (| | | 0.1405 | 2025 |
| 001 | Замкнутый контур масла ГТК-10И №2 | 1 | 8760 | Свеча | 0023 | 12.5 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.0003 | 2025 |
| 001 | Замкнутый контур масла ГТК-10И №3 | 1 | 8760 | Свеча | 0024 | 12.5 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.0077 | 4430.838 | 0.001 | 2025 |
| 001 | Замкнутый контур масла ГТК-10И №4 | 1 | 8760 | Свеча | 0025 | 12.5 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.0077 | 4430.838 | 0.001 | 2025 |
| 001 | Замкнутый контур масла ГТК-10И №5 | 1 | 8760 | Свеча | 0026 | 12.5 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.0077 | 4430.838 | 0.001 | 2025 |
| 001 | Замкнутый контур масла ГТК-10И №6 | 1 | 8760 | Свеча | 0027 | 12.5 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.0077 | 4430.838 | 0.001 | 2025 |
| 001 | Замкнутый контур масла ГТК-10И №7 | 1 | 8760 | Свеча | 0028 | 12.5 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.0077 | 4430.838 | 0.001 | 2025 |
| 001 | Свеча дегазатора ГТК-10И №1 | 1 | 8760 | Свеча | 0029 | 12 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1.67712 | 965071.077 | 52.88966 | 2025 |
| 001 | Свеча дегазатора ГТК-10И №2 | 1 | 8760 | Свеча | 0030 | 12 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.00013 | 74.806 | 0.0041 | 2025 |
| 001 | Свеча дегазатора ГТК-10И №3 | 1 | 8760 | Свеча | 0031 | 12 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1.67712 | 965071.077 | 52.88966 | 2025 |
| 001 | Свеча дегазатора ГТК-10И №4 | 1 | 8760 | Свеча | 0032 | 12 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.00013 | 74.806 | 0.0041 | 2025 |
| 001 | Свеча дегазатора ГТК-10И №5 | 1 | 8760 | Свеча | 0033 | 12 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1.67712 | 965071.077 | 52.88966 | 2025 |
| 001 | Свеча дегазатора ГТК-10И №6 | 1 | 8760 | Свеча | 0034 | 12 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.00013 | 74.806 | 0.0041 | 2025 |
| 001 | Свеча дегазатора ГТК-10И №7 | 1 | 8760 | Свеча | 0035 | 12 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1.67712 | 965071.077 | 52.88966 | 2025 |
| 001 | Свеча блока | 1 | 0.04 | Свеча | 0036 | 12 | 0.08 | 6.25 | 0. | 26.2 | 70 | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (| | | 3e-8 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
|-----|---|-------------------------------------------------------|---|------|-------|------|----|------|------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|------------|------|
| | | стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №1 | | | | | | | | 0314159 | | | 50 | | | | | | | | Дигидросульфид (518) | | | | | |
| 001 | | Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №2 | 1 | 0.04 | Свеча | 0037 | 12 | 0.08 | 6.25 | 0.0314159 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | | 0.00249116 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | | 0.00017646 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | | 0.00002856 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | 6e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | 3e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | | 0.00249116 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | | 0.00017646 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | | 0.00002856 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | 6e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | 3e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | | 0.00249116 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | | 0.00017646 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | | 0.00002856 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | 6e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | 3e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | | 0.00249116 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | | 0.00017646 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | | 0.00002856 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- | | | | 6e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Одорант СПМ - ТУ 51- | | | | | |

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 |
|-----|---|-------------------------------------------------------|---|------|-----------------|------|-----|------|------|-----------|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|------|
| 001 | | Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №6 | 1 | 0.04 | Свеча | 0041 | 12 | 0.08 | 6.25 | 0.0314159 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 3e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00249116 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00017646 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00002856 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 6e-8 | 2025 |
| 001 | | Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №7 | 1 | 0.04 | Свеча | 0042 | 12 | 0.08 | 6.25 | 0.0314159 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 3e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00249116 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00017646 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00002856 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 6e-8 | 2025 |
| 001 | | Дренажная емкость масла ГТК-10И №1 | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0043 | 1.5 | 0.08 | 0.08 | 0.0004021 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 3e-8 | 0.082 | 0.000018 | 2025 |
| 001 | | Дренажная емкость масла ГТК-10И №2 | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0044 | 1.5 | 0.08 | 0.08 | 0.0004021 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 3e-8 | 0.082 | 0.000018 | 2025 |
| 001 | | Дренажная емкость масла ГТК-10И №3 | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0045 | 1.5 | 0.08 | 0.08 | 0.0004021 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 3e-8 | 0.082 | 0.000018 | 2025 |
| 001 | | Дренажная емкость масла ГТК-10И №4 | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0046 | 1.5 | 0.08 | 0.08 | 0.0004021 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 3e-8 | 0.082 | 0.000018 | 2025 |
| 001 | | Дренажная емкость масла ГТК-10И №5 | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0047 | 1.5 | 0.08 | 0.08 | 0.0004021 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 3e-8 | 0.082 | 0.000018 | 2025 |
| 001 | | Дренажная емкость масла ГТК-10И №6 | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0048 | 1.5 | 0.08 | 0.08 | 0.0004021 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 3e-8 | 0.082 | 0.000018 | 2025 |
| 001 | | Дренажная емкость масла ГТК-10И №7 | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0049 | 1.5 | 0.08 | 0.08 | 0.0004021 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 3e-8 | 0.082 | 0.000018 | 2025 |
| 001 | | Блок осушки | 1 | 0.81 | Труба | 0050 | 5 | 0.08 | 9.95 | 0.0500141 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000001022 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.09724863 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00688851 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0011150137 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- | | | 0.00000234 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
|-----|---|---------------------------------------|---|------|-------|------|-----|------|-------|-----------|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|------|
| 001 | | Адсорберы | 1 | 0.01 | Труба | 0051 | 5 | 0.05 | 11.2 | 0.0219911 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 3e-10 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00029308 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.00002076 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.00000333 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 1e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | | Свеча предохранительного клапана | 1 | 0.17 | Свеча | 0052 | 6 | 0.05 | 45.84 | 0.0900066 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000623 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.592817 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.04199162 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0067970012 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00001424 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | | Свеча БПТГ | 1 | 0.1 | Свеча | 0053 | 6 | 0.08 | 13.73 | 0.0690145 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000175 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.01665216 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0011795 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.000190927 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | | Свеча входного коллектора агрегата №1 | 1 | 0.33 | Свеча | 0054 | 1.8 | 0.05 | 147.7 | 0.2900083 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000245 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.23313028 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.01651356 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.002672978 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000056 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | | Свеча входного коллектора агрегата №2 | 1 | 0.33 | Свеча | 0055 | 1.8 | 0.05 | 147.7 | 0.2900083 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000245 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.23313028 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.01651356 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.002672978 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на | | | 0.00000056 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
|-----|---|---------------------------------------|---|------|-------|------|-----|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------------|------|
| 001 | | Свеча входного коллектора агрегата №3 | 1 | 0.33 | Свеча | 0056 | 1.8 | 0.05 | 147.7 | 0.2900083 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000245 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.23313028 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.01651356 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.002672978 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000056 | 2025 |
| 001 | | Свеча входного коллектора агрегата №4 | 1 | 0.33 | Свеча | 0057 | 1.8 | 0.05 | 147.7 | 0.2900083 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000245 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.23313028 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.01651356 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.002672978 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000056 | 2025 |
| 001 | | Свеча входного коллектора агрегата №5 | 1 | 0.33 | Свеча | 0058 | 1.8 | 0.05 | 147.7 | 0.2900083 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000245 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.23313028 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.01651356 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.002672978 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000056 | 2025 |
| 001 | | Свеча входного коллектора агрегата №6 | 1 | 0.33 | Свеча | 0059 | 1.8 | 0.05 | 147.7 | 0.2900083 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000245 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.23313028 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.01651356 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.002672978 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000056 | 2025 |
| 001 | | Свеча входного коллектора агрегата №7 | 1 | 0.33 | Свеча | 0060 | 1.8 | 0.05 | 147.7 | 0.2900083 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000245 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.23313028 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.01651356 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.002672978 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000056 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
|-----|---|------------------------------------------|---|------|-------|------|-----|------|------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------|------|
| 001 | | Свеча м/у краном №12 и обратным клапаном | 1 | 0.33 | Свеча | 0061 | 1.8 | 0.05 | 7.64 | 0.0150011 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | меркаптанов /в Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000125 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.01185634 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0008398 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00013594 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000028 | 2025 |
| 001 | | Свеча м/у краном №22 и обратным клапаном | 1 | 0.33 | Свеча | 0062 | 1.8 | 0.05 | 7.64 | 0.0150011 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000125 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.01185634 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0008398 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00013594 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000028 | 2025 |
| 001 | | Свеча м/у краном №32 и обратным клапаном | 1 | 0.33 | Свеча | 0063 | 1.8 | 0.05 | 7.64 | 0.0150011 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000125 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.01185634 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0008398 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00013594 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000028 | 2025 |
| 001 | | Свеча м/у краном №42 и обратным клапаном | 1 | 0.33 | Свеча | 0064 | 1.8 | 0.05 | 7.64 | 0.0150011 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000125 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.01185634 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0008398 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00013594 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000028 | 2025 |
| 001 | | Свеча м/у краном №52 и обратным клапаном | 1 | 0.33 | Свеча | 0065 | 1.8 | 0.05 | 7.64 | 0.0150011 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000125 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.01185634 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0008398 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00013594 | 2025 |

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 |
|-----|-----------------------------------------------|---|------|-------|------|-----|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------|------|
| 001 | Свеча м/у краном №62 и обратным клапаном | 1 | 0.33 | Свеча | 0066 | 1.8 | 0.05 | 7.64 | 0.0150011 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000028 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000125 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.01185634 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0008398 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00013594 | 2025 |
| 001 | Свеча м/у краном №72 и обратным клапаном | 1 | 0.33 | Свеча | 0067 | 1.8 | 0.05 | 7.64 | 0.0150011 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000028 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000125 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.01185634 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0008398 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00013594 | 2025 |
| 001 | Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№1 | 1 | 0.33 | Свеча | 0068 | 1.2 | 0.025 | 18.33 | 0.0089977 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 7e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00666087 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00047182 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0000763708 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00000016 | 2025 |
| 001 | Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№2 | 1 | 0.33 | Свеча | 0069 | 1.2 | 0.025 | 18.33 | 0.0089977 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 7e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00666087 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00047182 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0000763708 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000016 | 2025 |
| 001 | Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№3 | 1 | 0.33 | Свеча | 0070 | 1.2 | 0.025 | 18.33 | 0.0089977 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 7e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00666087 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00047182 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|-----------------------------------------------|---|------|-------|------|-----|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--------------------------------------------------------------|----|----|--------------|------|
| 001 | Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№4 | 1 | 0.33 | Свеча | 0071 | 1.2 | 0.025 | 18.33 | 0.0089977 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.0000763708 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 7e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00666087 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00047182 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0000763708 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 7e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00666087 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00047182 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0000763708 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 7e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00666087 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00047182 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0000763708 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 7e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00666087 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00047182 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0000763708 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000945 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.08992168 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов | | | 0.0063695 | 2025 |

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 | |
|-----|-----------------------------------|---|------|-------|------|----|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|------|
| 001 | Свеча линии пускового газа агр.№2 | 1 | 0.33 | Свеча | 0076 | 12 | 0.025 | 230.2 | 0.1129992 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0416 | предельных C1-C5 (Смесь углеводородов предельных C6-C10 (Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0010310058 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000021 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000945 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.08992168 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0063695 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0010310058 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000021 | 2025 |
| 001 | Свеча линии пускового газа агр.№3 | 1 | 0.33 | Свеча | 0077 | 12 | 0.025 | 230.2 | 0.1129992 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000945 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.08992168 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0063695 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0010310058 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000021 | 2025 |
| 001 | Свеча линии пускового газа агр.№4 | 1 | 0.33 | Свеча | 0078 | 12 | 0.025 | 230.2 | 0.1129992 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000945 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.08992168 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0063695 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0010310058 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000021 | 2025 |
| 001 | Свеча линии пускового газа агр.№5 | 1 | 0.33 | Свеча | 0079 | 12 | 0.025 | 230.2 | 0.1129992 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000945 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.08992168 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0063695 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0010310058 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000021 | 2025 |
| 001 | Свеча линии пускового газа | 1 | 0.33 | Свеча | 0080 | 12 | 0.025 | 230.2 | 0.1129992 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000945 | 2025 |

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 |
|-----|------------------------------------------------|---|---|------|-------|------|-----|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------|------|
| 001 | Свеча линии пускового газа агр.№6 | | 1 | 0.33 | Свеча | 0081 | 12 | 0.025 | 230.2 | 0.1129992 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.08992168 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0063695 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0010310058 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000021 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000945 | 2025 |
| 001 | Свеча входного коллектора нагнетателя агр.№1-4 | | 1 | 0.33 | Свеча | 0082 | 0.9 | 0.1 | 21.01 | 0.1650122 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.08992168 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0063695 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0010310058 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000021 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0001386 | 2025 |
| 001 | Свеча входного коллектора нагнетателя агр.№5-7 | | 1 | 0.33 | Свеча | 0083 | 0.9 | 0.1 | 21.01 | 0.1650122 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 13.1885131 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.9341956 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.151214184 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0003168 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0001386 | 2025 |
| 001 | Свеча входного коллектора нагнетателя агр.№1-4 | | 1 | 0.33 | Свеча | 0084 | 0.7 | 0.1 | 10.06 | 0.0790111 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 6.31450021 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.4472815 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0723995184 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00015168 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00006636 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|---|------------------------------------------------|---|------|-------|------|-----|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------|------|
| 001 | | Свеча входного коллектора нагнетателя агр.№5-7 | 1 | 0.33 | Свеча | 0085 | 0.7 | 0.1 | 10.06 | 0.0790111 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00006636 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 6.31450021 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.4472815 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0723995184 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00015168 | 2025 |
| 001 | | Свеча рециркуляционного коллектора | 1 | 0.33 | Свеча | 0086 | 2.5 | 0.1 | 15.23 | 0.1196161 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000010045 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.95583416 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.06770559 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0109592098 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00002296 | 2025 |
| 001 | | Свеча пускового газа | 1 | 0.01 | Свеча | 0087 | 2.6 | 0.05 | 32.59 | 0.0639903 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 9e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00852591 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00060392 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0000977546 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.000000205 | 2025 |
| 001 | | Свеча топливного газа | 1 | 0.01 | Свеча | 0088 | 2.5 | 0.05 | 30.56 | 0.0600044 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 8.4e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00799304 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0005662 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.000091645 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000019 | 2025 |
| 001 | | Свеча пылеуловителя №1 | 1 | 0.33 | Свеча | 0089 | 8 | 0.05 | 25.46 | 0.0499906 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000273 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.25977374 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.01840082 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0029784612 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000624 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
|-----|------------------------|---|------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------|------|
| 001 | Свеча пылеуловителя №2 | 1 | 0.33 | Свеча | 0090 | 8 | 0.05 | 25.46 | 0.0499906 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Одорант СПМ - ТУ 51-Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000273 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.25977374 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.01840082 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0029784612 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000624 | 2025 |
| 001 | Свеча пылеуловителя №3 | 1 | 0.33 | Свеча | 0091 | 8 | 0.05 | 25.46 | 0.0499906 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000273 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.25977374 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.01840082 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0029784612 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000624 | 2025 |
| 001 | Свеча пылеуловителя №4 | 1 | 0.33 | Свеча | 0092 | 8 | 0.05 | 25.46 | 0.0499906 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000273 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.25977374 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.01840082 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0029784612 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000624 | 2025 |
| 001 | Свеча пылеуловителя №5 | 1 | 0.33 | Свеча | 0093 | 8 | 0.05 | 25.46 | 0.0499906 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000273 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.25977374 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.01840082 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0029784612 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000624 | 2025 |
| 001 | Свеча пылеуловителя №6 | 1 | 0.33 | Свеча | 0094 | 8 | 0.05 | 25.46 | 0.0499906 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000273 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.25977374 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.01840082 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0029784612 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000624 | 2025 |

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 |
|-----|---|-----------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------|------|---|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------|----|
| 001 | | Пылеуловитель Газосепаратор Конденсатосборник | 1 1 1 | 0.61 0.33 8760 | Свеча | 0095 | 6 | 0.025 | 16.55 | 0.008124 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 0410 Метан (727*) 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.015088 | 2035.451 | 0.0060348 | 2025 | |
| 001 | | Свеча аварийной емкости импульсного газа | 1 | 0.01 | Свеча | 0096 | 6 | 0.025 | 40.74 | 0.0199982 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 0410 Метан (727*) 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000609 | 2025 | |
| 001 | | Свеча входного коллектора | 1 | 0.33 | Свеча | 0097 | 6 | 0.3 | 6.59 | 0.4658197 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 0410 Метан (727*) 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0003913 | 2025 | |
| 001 | | Свеча входного коллектора | 1 | 0.33 | Свеча | 0098 | 6 | 0.3 | 9.59 | 0.6778772 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 0410 Метан (727*) 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00056952 | 2025 | |
| 001 | | Свеча секущего крана №20 | 1 | 0.33 | Свеча | 0099 | 6 | 0.3 | 7.23 | 0.5110586 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00042945 | 2025 | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|---|--------------------------------------------|---|------|-------|------|----|------|--------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------|------|
| | | Свеча турбодетандера | | | | | | | | 2698432 | | | 50 | | | | | | | | Дигидросульфид (518) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 34.37006443 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 2.43457035 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.39407333 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0008256 | 2025 |
| 002 | | ГТК-10И №3 Свеча турбодетандера | 1 | 3.34 | Свеча | 0106 | 12 | 0.15 | 15.27 | 0.2698432 | 40.6 | 55 | 50 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0003612 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 34.37006443 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 2.43457035 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.39407333 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0008256 | 2025 |
| 002 | | ГТК-10И №4 Свеча турбодетандера | 1 | 3.34 | Свеча | 0107 | 12 | 0.15 | 15.27 | 0.2698432 | 40.6 | 55 | 50 | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0003612 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 34.37006443 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 2.43457035 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.39407333 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0008256 | 2025 |
| 002 | | Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №1 | 1 | 2 | Свеча | 0108 | 12 | 0.08 | 103.45 | 0.5199964 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00005145 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 4.89573592 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.34678473 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.05613254 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0001176 | 2025 |
| 002 | | Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №2 | 1 | 2 | Свеча | 0109 | 12 | 0.08 | 103.45 | 0.5199964 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00005145 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 4.89573592 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.34678473 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.05613254 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- | | | 0.0001176 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|-------------------------------------------------------|---|---|------|-------|------|------|------|--------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|------|
| 002 | Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №3 | | 1 | 2 | Свеча | 0110 | 12 | 0.08 | 103.45 | 0.5199964 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | 81-88) (526) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 0410 Метан (727*) 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | | 0.00005145 | 2025 |
| 002 | Свеча центробежных нагнетателей ГТК-10И №4 | | 1 | 2 | Свеча | 0111 | 12 | 0.08 | 103.45 | 0.5199964 | 26.2 | 55 | 50 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 0410 Метан (727*) 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | | 0.00005145 | 2025 |
| 002 | Замкнутый контур масла ГТГ-10И №1 | | 1 | 8760 | Труба | 0112 | 12.5 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.0077 | 4430.838 | 0.001 | 2025 | |
| 002 | Замкнутый контур масла ГТГ-10И №2 | | 1 | 8760 | Труба | 0113 | 12.5 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.0077 | 4430.838 | 0.001 | 2025 | |
| 002 | Замкнутый контур масла ГТГ-10И №3 | | 1 | 8760 | Труба | 0114 | 12.5 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.0077 | 4430.838 | 0.001 | 2025 | |
| 002 | Замкнутый контур масла ГТГ-10И №4 | | 1 | 8760 | Труба | 0115 | 12.5 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.0077 | 4430.838 | 0.001 | 2025 | |
| 002 | Свеча дегазатора ГТК-10И №1 | | 1 | 8760 | Свеча | 0116 | 12 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | 0410 Метан (727*) 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 1.67712 0.00013 | 965071.077 74.806 | 52.88966 0.0041 | 2025 | |
| 002 | Свеча дегазатора ГТК-10И №2 | | 1 | 8760 | Свеча | 0117 | 12 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | 0410 Метан (727*) 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 1.67712 0.00013 | 965071.077 74.806 | 52.88966 0.0041 | 2025 | |
| 002 | Свеча дегазатора ГТК-10И №3 | | 1 | 8760 | Свеча | 0118 | 12 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | 0410 Метан (727*) 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 1.67712 0.00013 | 965071.077 74.806 | 52.88966 0.0041 | 2025 | |
| 002 | Свеча дегазатора ГТК-10И №4 | | 1 | 8760 | Свеча | 0119 | 12 | 0.05 | 0.97 | 0.0019046 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | 0410 Метан (727*) 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 1.67712 0.00013 | 965071.077 74.806 | 52.88966 0.0041 | 2025 | |
| 002 | Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №1 | | 1 | 0.04 | Свеча | 0120 | 12 | 0.08 | 6.25 | 0.0314159 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 0410 Метан (727*) 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | 3e-8 | 2025 |

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 | |
|-----|-------------------------------------------------------|---|------|-----------------|------|-----|------|------|-----------|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------|
| 002 | Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №2 | 1 | 0.04 | Свеча | 0121 | 12 | 0.08 | 6.25 | 0.0314159 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (| | | 0.0000349 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 7e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 3e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00304402 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | 0.00021562 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | 0.0000349 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 7e-8 | 2025 |
| 002 | Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №3 | 1 | 0.04 | Свеча | 0122 | 12 | 0.08 | 6.25 | 0.0314159 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 3e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00304402 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | 0.00021562 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | 0.0000349 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 7e-8 | 2025 |
| 002 | Свеча блока стопорно-регулирующих клапанов ГТК-10И №4 | 1 | 0.04 | Свеча | 0123 | 12 | 0.08 | 6.25 | 0.0314159 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 3e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00304402 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | 0.00021562 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | 0.0000349 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 7e-8 | 2025 |
| 002 | Дренажная емкость масла ГТК-10И №1 | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0124 | 1.5 | 0.08 | 0.08 | 0.0004021 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 3e-8 | 0.082 | 0.000018 | 2025 |
| 002 | Дренажная емкость масла ГТК-10И №2 | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0125 | 1.5 | 0.08 | 0.08 | 0.0004021 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 3e-8 | 0.082 | 0.000018 | 2025 |
| 002 | Дренажная емкость масла ГТК-10И №3 | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0126 | 1.5 | 0.08 | 0.08 | 0.0004021 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 3e-8 | 0.082 | 0.000018 | 2025 |
| 002 | Дренажная емкость масла ГТК-10И №4 | 1 | 8760 | Выхлопная труба | 0127 | 1.5 | 0.08 | 0.08 | 0.0004021 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 3e-8 | 0.082 | 0.000018 | 2025 |
| 002 | Блок осушки | 1 | 0.81 | Труба | 0128 | 5 | 0.08 | 9.95 | 0.0500142 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000102 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.09724863 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------------|---|---|------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | |
| 002 | Адсорберы | | 1 | 0.01 | Труба | 0129 | 5 | 0.05 | 5.6 | 0.0109956 | 26.2 | 120 | 46 | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00688851 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00111501 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000234 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 1.54e-9 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.000146539 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0000103799 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00000168 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 3.5e-9 | 2025 |
| 002 | Свеча предохранительного клапана агр.№1 | | 1 | 0.17 | Свеча | 0130 | 6 | 0.08 | 21.09 | 0.1060099 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000448 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.42629537 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.03019622 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00488773 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00001024 | 2025 |
| 002 | Свеча предохранительного клапана агр.№2 | | 1 | 0.17 | Свеча | 0131 | 6 | 0.08 | 21.09 | 0.1060099 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000448 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.42629537 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.03019622 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00488773 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00001024 | 2025 |
| 002 | Свеча предохранительного клапана агр.№3 | | 1 | 0.17 | Свеча | 0132 | 6 | 0.08 | 21.09 | 0.1060099 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000448 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.42629537 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.03019622 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00488773 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00001024 | 2025 |
| 002 | Свеча | | 1 | 0.17 | Свеча | 0133 | 6 | 0.08 | 21.09 | 0. | 26.2 | 70 | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (| | | 0.00000448 | 2025 | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|------------------------------------|---|------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|------|------------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | предохранитель ного клапана агр.№4 | | | | | | | | 1060099 | | | 50 | | | | | | | | 0410 Дигидросульфид (518) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 0.42629537 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.03019622 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.00488773 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00001024 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | |
| 002 | | Свеча БПТГ агр. №1 | 1 | 0.05 | Свеча | 0134 | 6 | 0.08 | 13.73 | 0.0690145 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 7e-8 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 0.00666087 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.00047182 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.00007637 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | |
| 002 | | Свеча БПТГ агр. №2 | 1 | 0.05 | Свеча | 0135 | 6 | 0.08 | 13.73 | 0.0690145 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 7e-8 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 0.00666087 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.00047182 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.00007637 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | |
| 002 | | Свеча БПТГ агр. №3 | 1 | 0.05 | Свеча | 0136 | 6 | 0.08 | 13.73 | 0.0690145 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 7e-8 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 0.00666087 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.00047182 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.00007637 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | |
| 002 | | Свеча БПТГ агр. №4 | 1 | 0.05 | Свеча | 0137 | 6 | 0.08 | 13.73 | 0.0690145 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 7e-8 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 0.00666087 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.00047182 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.00007637 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Одорант СПМ - ТУ 51- | | | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
|-----|---|----------------------------------------------|---|------|-------|------|-----|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|------------|------------|------|
| 002 | | Свеча входного коллектора агрегата №1 | 1 | 0.33 | Свеча | 0138 | 1.8 | 0.05 | 14.77 | 0.0290008 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000589 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.56089148 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.03973021 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.00643096 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00001347 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002 | | Свеча входного коллектора агрегата №2 | 1 | 0.33 | Свеча | 0139 | 1.8 | 0.05 | 14.77 | 0.0290008 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000589 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.56089148 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.03973021 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.00643096 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00001347 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002 | | Свеча входного коллектора агрегата №3 | 1 | 0.33 | Свеча | 0140 | 1.8 | 0.05 | 14.77 | 0.0290008 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000589 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.56089148 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.03973021 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.00643096 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00001347 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002 | | Свеча входного коллектора агрегата №4 | 1 | 0.33 | Свеча | 0141 | 1.8 | 0.05 | 14.77 | 0.0290008 | 26.2 | 70 | 50 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000589 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.56089148 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.03973021 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.00643096 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00001347 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002 | | Свеча м/у краном и обратным клапаном агр. №1 | 1 | 0.33 | Свеча | 0142 | 1.4 | 0.025 | 10.19 | 0.005002 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 5e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00452939 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.00032083 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.00005193 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на | | | 0.00000011 | 2025 |

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 | |
|-----|-----------------------------------------------|---|------|-------|------|-----|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|------|
| 002 | Свеча м/у краном и обратным клапаном агр. №2 | 1 | 0.33 | Свеча | 0143 | 1.4 | 0.025 | 10.19 | 0.005002 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 5e-8 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00452939 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00032083 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00005193 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000011 | 2025 |
| 002 | Свеча м/у краном и обратным клапаном агр. №3 | 1 | 0.33 | Свеча | 0144 | 1.4 | 0.025 | 10.19 | 0.005002 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 5e-8 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00452939 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00032083 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00005193 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000011 | 2025 |
| 002 | Свеча м/у краном и обратным клапаном агр. №4 | 1 | 0.33 | Свеча | 0145 | 1.4 | 0.025 | 10.19 | 0.005002 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 5e-8 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00452939 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00032083 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00005193 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000011 | 2025 |
| 002 | Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№1 | 1 | 0.33 | Свеча | 0146 | 1.2 | 0.025 | 6.72 | 0.0032987 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 3e-8 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00266435 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00018873 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00003055 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 6e-8 | 2025 |
| 002 | Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№2 | 1 | 0.33 | Свеча | 0147 | 1.2 | 0.025 | 6.72 | 0.0032987 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 3e-8 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00266435 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00018873 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00003055 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 6e-8 | 2025 |

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 |
|-----|-----------------------------------------------|---|---|------|-------|------|-----|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|------|
| 002 | Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№3 | | 1 | 0.33 | Свеча | 0148 | 1.2 | 0.025 | 6.72 | 0.0032987 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 3e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 0.00266435 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00018873 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00003055 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 6e-8 | 2025 |
| 002 | Свеча линии рециркуляции между кранами агр.№4 | | 1 | 0.33 | Свеча | 0149 | 1.2 | 0.025 | 6.72 | 0.0032987 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 3e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 0.00266435 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00018873 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00003055 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 6e-8 | 2025 |
| 002 | Свеча входного коллектора нагнетателя | | 1 | 0.33 | Свеча | 0150 | 1.8 | 0.05 | 14.77 | 0.0290008 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0001386 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 13.1885131 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.9341956 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.15121418 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0003168 | 2025 |
| 002 | Свеча входного коллектора нагнетателя | | 1 | 0.33 | Свеча | 0151 | 1.2 | 0.05 | 6.37 | 0.0125075 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00001053 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 1.00179413 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.07096112 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.01148617 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00002406 | 2025 |
| 002 | Свеча линии редуцирования | | 1 | 0.33 | Свеча | 0152 | 1 | 0.05 | 17.52 | 0.0344004 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000289 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 0.27509373 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.019486 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00315411 | 2025 |

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 |
|-----|---|--------------|---|-----|-------|------|-----|------|------|----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--------------------------------------------------------------|----|----|------------|------|
| 002 | | Свеча АВО №1 | 1 | 0.5 | Свеча | 0153 | 5.3 | 0.05 | 5.04 | 0.009896 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000661 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000125 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.11863001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00840304 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00136016 | 2025 |
| 002 | | Свеча АВО №2 | 1 | 0.5 | Свеча | 0154 | 5.3 | 0.05 | 5.04 | 0.009896 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000285 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000125 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.11863001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00840304 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00136016 | 2025 |
| 002 | | Свеча АВО №3 | 1 | 0.5 | Свеча | 0155 | 5.3 | 0.05 | 5.04 | 0.009896 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000285 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000125 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.11863001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00840304 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00136016 | 2025 |
| 002 | | Свеча АВО №4 | 1 | 0.5 | Свеча | 0156 | 5.3 | 0.05 | 5.04 | 0.009896 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000285 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000125 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.11863001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00840304 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00136016 | 2025 |
| 002 | | Свеча АВО №5 | 1 | 0.5 | Свеча | 0157 | 5.3 | 0.05 | 5.04 | 0.009896 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000285 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000125 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.11863001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00840304 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
|-----|---|-----------------------------------------------|---|------|-------|------|-----|------|------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------|------|--|
| 002 | | Свеча АВО №6 | 1 | 0.5 | Свеча | 0158 | 5.3 | 0.05 | 5.04 | 0.009896 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.00136016 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000285 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000125 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.11863001 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00840304 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00136016 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000285 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002 | | Пылеуловитель Газосепаратор Конденсатосборник | 1 | 1.01 | Свеча | 0159 | 3 | 0.3 | 8.7 | 0.6149668 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.015088 | 26.889 | 0.015195427 | 2025 | |
| | | | 1 | 0.41 | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1441.1663759 | 2025 | |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 102.08362978 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 16.52383373 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.03461812 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.877712 | 1564.225 | 0.002935 | 2025 | |
| 002 | | Свеча входного коллектора №17 | 1 | 0.33 | Свеча | 0160 | 6 | 0.3 | 4.06 | 0.2869845 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00024108 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 22.94001975 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 1.62493417 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.26302104 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00055104 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002 | | Свеча выходного коллектора №17 | 1 | 0.33 | Свеча | 0161 | 6 | 0.3 | 5.97 | 0.4219944 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0003542 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 33.70397791 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 2.3873887 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.38643625 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на | | | 0.0008096 | 2025 | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | |
|-----|---|----------------------------|---|------|----------------|------|-----|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|------|--|
| 002 | | Свеча секущего крана №20 | 1 | 0.33 | Свеча | 0162 | 6 | 0.3 | 4.63 | 0.3272754 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0002751 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 26.17720024 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Метан (727*) | | | 1.85423672 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.30013724 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0006288 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | | Аккумуляторный участок | 1 | 8760 | Вытяжная труба | 0163 | 4.5 | 0.25 | 6.88 | 0.3377212 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0322 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Серная кислота (517) | 0.00096 | 3.115 | 0.00075 | 2025 | |
| 001 | | Аккумуляторный участок | 1 | 8760 | Вытяжная труба | 0164 | 4.5 | 0.25 | 6.88 | 0.3377212 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0.00096 | 3.115 | 0.00075 | 2025 | |
| 001 | | ГТГ "Сатурн" | 1 | 360 | Дымовая труба | 0165 | 7 | 0.45 | 25.9 | 4.119217 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | 0.83122 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | 0.00842 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | | | 1.87877 | 2025 | |
| 001 | | ГТГ "Сатурн" | 1 | 360 | Дымовая труба | 0166 | 7 | 0.45 | 25.9 | 4.119217 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.82567 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | 0.83122 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | 0.00842 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | | | 1.87877 | 2025 | |
| 001 | | Замкнутый контур масла ГТГ | 1 | 8760 | Труба | 0167 | 6 | 0.08 | 0.38 | 0.0019101 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.82567 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.0077 | 4418.080 | 0.000005 | 2025 | |
| 001 | | Замкнутый контур масла ГТГ | 1 | 8760 | Труба | 0168 | 6 | 0.08 | 0.38 | 0.0019101 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.0077 | 4418.080 | 0.000005 | 2025 | |
| 001 | | Продувочная свеча ГТГ | 1 | 0.11 | Свеча | 0169 | 6 | 0.06 | 29.36 | 0.0830134 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000014 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1.33217304 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0943631 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.01527416 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.000032 | 2025 | |
| 001 | | Продувочная свеча ГТГ | 1 | 0.11 | Свеча | 0170 | 6 | 0.06 | 29.36 | 0.0830134 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000014 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1.33217304 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0943631 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.01527416 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на | | | 0.000032 | 2025 | |

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 | |
|-----|---|-------------------------------------|---|------|----------------|------|-----|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------|------|
| 001 | | Свеча пускового газа ГТГ | 1 | 0.67 | Свеча | 0171 | 6 | 0.06 | 36.8 | 0.1040495 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00001708 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1.6252511088 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.1151230942 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0186344752 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00003904 | 2025 |
| 001 | | Свеча пускового газа ГТГ | 1 | 0.67 | Свеча | 0172 | 6 | 0.06 | 36.8 | 0.1040495 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00001708 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1.6252511088 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.1151230942 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0186344752 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00003904 | 2025 |
| 001 | | Насосы P1-P6 | 1 | 1460 | Труба | 0173 | 4.5 | 0.2 | 8.59 | 0.2698628 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.2167 | 880.065 | 1.1388 | 2025 |
| 001 | | Емкости V=25м3 | 1 | 8760 | Труба | 0174 | 2 | 0.02 | 2.86 | 0.0008985 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.00041 | 500.109 | 0.00006 | 2025 |
| 002 | | Емкости V=25м3 | 1 | 8760 | Труба | 0175 | 3 | 0.025 | 18.33 | 0.0089977 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.0002 | 24.361 | 0.00024 | 2025 |
| 002 | | Насосы P1-P3 | 1 | 1460 | Труба | 0176 | 4.5 | 0.25 | 6.93 | 0.3401756 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.1083 | 348.919 | 0.5694 | 2025 |
| 002 | | Аккумуляторный участок ГТГ "Сатурн" | 1 | 8760 | Вытяжная труба | 0177 | 7 | 0.25 | 10.7 | 0.525235 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0.00065 | 1.356 | 0.00058 | 2025 |
| 002 | | ГТГ "Сатурн" | 1 | 360 | Дымовая труба | 0178 | 8 | 0.4 | 32.79 | 4.1205129 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | 0.81105 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | 0.00822 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | | | 1.83695 | 2025 |
| 002 | | Замкнутый контур масла ГТГ | 1 | 8760 | Труба | 0179 | 6 | 0.08 | 0.38 | 0.0019101 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.80729 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.0077 | 4418.080 | 0.000005 | 2025 |
| 002 | | Продувочная свеча ГТГ | 1 | 0.11 | Свеча | 0180 | 6 | 0.06 | 29.36 | 0.0830134 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000014 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1.33217304 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0943631 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.01527416 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.000032 | 2025 |

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 |
|-----|--------------------------------------|---|---|------|---------------|------|----|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------|------|
| 002 | Свеча пускового газа ГТГ | | 1 | 0.67 | Свеча | 0181 | 6 | 0.06 | 36.8 | 0.1040495 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | меркаптанов /в пересчете на Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00001708 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 1.6252511088 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.1151230942 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0186344752 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00003904 | 2025 |
| 003 | Котел ВК-21 | | 1 | 4752 | Дымовая труба | 0182 | 15 | 0.5 | 4.6 | 0.9032079 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.16268 | 345.053 | 2.78284 | 2025 |
| | Котел ВК-21 | | 1 | 4752 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.02644 | 56.081 | 0.45222 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.00602 | 12.769 | 0.10292 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.41696 | 884.394 | 7.13256 | 2025 |
| 003 | Продувочная свеча | | 1 | 0.33 | Свеча | 0183 | 10 | 0.04 | 19.89 | 0.0249945 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0000021 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 0.19982596 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.01415448 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00229112 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000048 | 2025 |
| 003 | Свеча сброса контура ЦРУ | | 1 | 0.17 | Свеча | 0184 | 10 | 0.032 | 9.95 | 0.0080023 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0000007 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 0.06660865 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00471816 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00076371 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000016 | 2025 |
| 003 | Свеча сброса газа при останове котла | | 1 | 0.33 | Свеча | 0185 | 10 | 0.057 | 19.59 | 0.049989 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0000042 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 0.39965191 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.02830896 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00458225 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на | | | 0.0000096 | 2025 |

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 | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|-------|------|-----|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------|---------|---------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------|
| 004 | | Пожарный бокс | 1 | 500 | Труба | 0186 | 8 | 0.3 | 10.19 | 0.7202887 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | этилмеркаптан/ (| 0.00143 | 2.176 | 0.00221 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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) | 0.00863 | 13.131 | 0.011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.00152 | 2.313 | 0.00175 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 005 | | Гараж на 4 машино-места | 1 | 500 | Труба | 0187 | 6 | 0.5 | 4.58 | 0.8992809 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 | 0.00158 | 1.926 | 0.00392 | 2025 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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) | 0.00754 | 9.189 | 0.01562 |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.00103 | 1.255 | 0.00218 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 005 | | Гараж на 4 машино-места | 1 | 500 | Труба | 0188 | 6 | 0.5 | 4.58 | 0.8992809 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 | 0.00158 | 1.926 | 0.00392 | 2025 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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) | 0.00754 | 9.189 | 0.01562 |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.00103 | 1.255 | 0.00218 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 005 | | Шиномонтажный участок | 1 | 100 | Труба | 0189 | 2.5 | 0.08 | 11.94 | 0.060017 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0008 | 0.0226 | 412.699 | 0.00122 | 2025 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.00000014 | 0.003 | 5e-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6e-8 | 0.001 | 2e-8 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, | 0.0075 | 136.958 | 0.0027 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|---|----------------------|---|-----|---------------|------|---|------|----|-----------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|------|
| 006 | | МКС | 1 | 700 | Дымовая труба | 0201 | 2 | 0.07 | | 6 1. 9053252 | 1 | 64 | 46 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1.013333333 | 533.791 | 3.2 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.164666667 | 86.741 | 0.52 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.065972222 | 34.752 | 0.2 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.158333333 | 83.405 | 0.5 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.818055556 | 430.925 | 2.6 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) | 0.000001583 | 0.0008 | 0.0000055 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.015833333 | 8.340 | 0.05 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.382638889 | 201.562 | 1.2 | 2025 |
| 006 | | МАКС | 1 | 700 | Дымовая труба | 0202 | 2 | 0.07 | | 6 2. 1099537 | 1 | 64 | 46 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1.013 | 481.864 | 3.544 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.165 | 78.487 | 0.576 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.066 | 31.395 | 0.221 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.158 | 75.157 | 0.554 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.818 | 389.106 | 2.879 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) | 0.0000016 | 0.0008 | 0.0000061 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.016 | 7.611 | 0.055 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.383 | 182.185 | 1.329 | 2025 |
| 021 | | ДГУ "Азимут 4R360TD" | 1 | 200 | | 0222 | 2 | 0.07 | | 6 0. 0230907 | 120 | 64 | 46 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.105 | 6546.092 | 0.0603 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.017 | 1059.843 | 0.0098 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.009 | 561.094 | 0.0053 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.014 | 872.812 | 0.0079 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.092 | 5735.623 | 0.0526 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) | 0.0000001 | 0.006 | 0.0000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.002 | 124.687 | 0.0011 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); | 0.046 | 2867.812 | 0.0263 | 2025 |

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 |
|-----|---|-----------------------------------------------------------|---|------|-------|------|-----|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|------|
| 021 | | Топливный бак ДГУ V=0,1м3 | 1 | 900 | | 0223 | 0.8 | 0.05 | 0.56 | 0.0010996 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.000015 | 14.950 | 0.000002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.005211 | 5193.801 | 0.000638 | 2025 |
| 002 | | Отстойники масла | 1 | 8760 | Труба | 0234 | 4.5 | 0.25 | 0.02 | 0.0009817 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.0002 | 223.280 | 0.00039 | 2025 |
| 002 | | Насосы ПСЭМ | 1 | 1460 | Труба | 0235 | 4.5 | 0.25 | 6.93 | 0.3401756 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.1083 | 348.919 | 0.5694 | 2025 |
| 001 | | Участок ОУ перед камерой приема Конденсатосборник V=100м3 | 1 | 0.33 | Свеча | 1001 | 3 | 0.05 | 4.58 | 0.0089928 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.001509 | 183.905 | 0.01456231 | 2025 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1379.018905 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 97.68147365 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 15.81127584 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.03312528 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.877712 | 106968.534 | 0.004052 | 2025 |
| 001 | | Камера приема поршня | 1 | 0.33 | Свеча | 1002 | 5 | 0.05 | 4.58 | 0.0089928 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000196014 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 18.65175473 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 1.32117905 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.21385351 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00044803 | 2025 |
| 001 | | Камера приема поршня | 1 | 0.33 | Свеча | 1003 | 5 | 0.05 | 19.05 | 0.0374046 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000188832 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 17.96834996 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 1.27277073 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.20601787 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00043162 | 2025 |
| 002 | | Участок ОУ перед камерой | 1 | 0.33 | Свеча | 1004 | 3 | 0.3 | 5.31 | 0.3753418 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.01509 | 44.062 | 0.012601128 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
|-----|----------------------------------------------|---|------|-------|---|------|---|-------|-------|-----------|----|------|----|----|----|----|----|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------|------|
| 002 | приемная поршня Конденсатосборник V=80 м3 | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0.877712 | 2562.855 | 1198.492139 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 84.89403441 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 13.74142859 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.02878886 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); | | | 0.003605 | 2025 | |
| 002 | Камера приема поршня | 1 | 0.33 | Свеча | | 1005 | 5 | 0.05 | 12.89 | 0.0253095 | | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000127638 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 12.14542161 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.8603092 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.13925452 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00029174 | 2025 |
| 002 | Камера пуска поршня | 1 | 0.33 | Свеча | | 1006 | 5 | 0.05 | 1.12 | 0.0021991 | | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00011109 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 10.57079307 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.74877193 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.12120046 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00025392 | 2025 |
| 007 | 322-охр.19 (371) км, свеча 19-1,3 | 1 | 3.27 | Свеча | | 1007 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0227994 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 2169.4724374 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 153.672487 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 24.87429795 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0521127 | 2025 |
| 007 | 20 (371)-охр. 21 (372) км, свеча 21-1,3 | 1 | 0.07 | Свеча | | 1008 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0004722 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 44.93819316 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 3.18315395 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.51524324 | 2025 |
| 007 | 20 (371)-охр. 21 (372) км, свеча 21-1,3 | 1 | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------------------------------------------------|-------|------|---|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|------|
| 007 | охр.21 (372)-417-1,3 охр.21 (372)-417-1,3 | | 1 | 2.97 | Свеча | 1009 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на | | | 0.0010794 | 2025 |
| | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0218447 | 2025 | | |
| | | | 0410 | Метан (727*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2078.6322239 | 2025 | | |
| | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 147.23790811 | 2025 | | |
| | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23.83276062 | 2025 | | |
| 007 | 417-418 км, свеча 418-1,3 417-418 км, свеча 418-1,3 | | 1 | 0.07 | Свеча | 1010 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.04993062 | 2025 |
| | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0004667 | 2025 | | |
| | | | 0410 | Метан (727*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44.41531524 | 2025 | | |
| | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.146116 | 2025 | | |
| | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.50924813 | 2025 | | |
| 007 | дюкер 417-418 км, свеча 418-1Д,3 дюкер 417-418 км, свеча 418-1Д,3 | | 1 | 0.07 | Свеча | 1011 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0010669 | 2025 |
| | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0003243 | 2025 | | |
| | | | 0410 | Метан (727*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30.85512586 | 2025 | | |
| | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.1855934 | 2025 | | |
| | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.35377245 | 2025 | | |
| 007 | 418-469км, свеча 469-1,3 418-469км, свеча 469-1,3 469-489 км, свеча 469-1,3 469-489 км, свеча 469-1,3 | | 1 | 3.4 | Свеча | 1012 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0007412 | 2025 |
| | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0333186 | 2025 | | |
| | | | 0410 | Метан (727*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3170.4452788 | 2025 | | |
| | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 224.575432 | 2025 | | |
| | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36.35104975 | 2025 | | |
| 008 | 322-охр.19 (371)км, свеча 19-2,3 322-охр.19 (371)км, свеча 19-2,3 | | 1 | 4.83 | Свеча | 1013 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0761569 | 2025 |
| | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0367301 | 2025 | | |
| | | | 0410 | Метан (727*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3495.0585478 | 2025 | | |
| | | | 1 | 0.26 | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 247.5691 | 2025 | |

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 |
|-----|---|------------------------------------------|---|------|-------|------|---|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|
| 008 | | 322-охр.19 (371)км, свеча 19-2,3 | 1 | 0.05 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 40.07293487 | 2025 |
| | | 322-охр.19 (371)км, свеча 19-2,3 | 1 | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0839545 |
| 008 | | 20 (371)-охр. 21 (372) км, свеча 21-2.3а | 1 | 0.1 | Свеча | 1014 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0007634 | 2025 |
| | | 20 (371)-охр. 21 (372) км, свеча 21-2.3а | 1 | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 72.64139761 |
| 008 | | охр.21 (372)-417км, свеча 417-2.3 | 1 | 4.37 | Свеча | 1015 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 5.145483 | 2025 |
| | | охр.21 (372)-417км, свеча 417-2.3 | 1 | 0.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.83287703 |
| 008 | | охр.21 (372)-417км, свеча 417-2.3 | 1 | 0.15 | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0017449 | 2025 |
| | | охр.21 (372)-417км, свеча 417-2.3 | 1 | 0.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0353623 |
| 008 | | 417-418км, свеча 418-2.3 | 1 | 0.1 | Свеча | 1016 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 3364.9059078 | 2025 |
| | | 417-418км, свеча 418-2.3 | 1 | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 238.349864 |
| 008 | | 418-418км, свеча 418-2.3 | 1 | 0.1 | Свеча | 1016 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 38.58065707 | 2025 |
| | | 418-418км, свеча 418-2.3 | 1 | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0808281 |
| 008 | | 418-440 км, свеча 440-2.3 | 1 | 2.2 | Свеча | 1017 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0172224 | 2025 |
| | | 418-440 км, свеча 440-2.3 | 1 | 0.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1638.7966443 |
| 008 | | 440-458 км, свеча 458-2.3 | 1 | 2.2 | Свеча | 1018 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 116.082579 | 2025 |
| | | 440-458 км, свеча 458-2.3 | 1 | 0.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 18.78978286 |
| 008 | | 440-458 км, свеча 458-2.3 | 1 | 2.2 | Свеча | 1018 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0393653 | 2025 |
| | | 440-458 км, свеча 458-2.3 | 1 | 0.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0137432 |
| 008 | | 440-458 км, свеча 458-2.3 | 1 | 0.12 | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1307.7403204 | 2025 |
| | | 440-458 км, свеча 458-2.3 | 1 | 0.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов | | | 92.632524 |

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 | |
|-----|---|----------------------------|---|------|-------|------|---|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--------------------------------------------------------------|----|----|--------------|------|--|
| 008 | | 458-469 км, свеча 469-2.3 | 1 | 1.09 | Свеча | 1019 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0416 | предельных C1-C5 (Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 14.99402427 | 2025 | |
| | | 458-469 км, свеча 469-2.3 | 1 | 0.06 | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.0314131 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0083986 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 799.17460322 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 56.608762 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 9.16301441 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.0191969 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | 469-489 км, свеча 469-2.3а | 1 | 2 | Свеча | 1020 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0152703 | 2025 | |
| | | 469-489 км, свеча 469-2.3а | 1 | 0.12 | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1453.0450964 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 102.925047 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 16.66003036 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.0349035 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | 417-440 км, свеча 417-3.3 | 1 | 2.26 | Свеча | 1021 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0180052 | 2025 | |
| | | 417-440 км, свеча 417-3.3 | 1 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1713.2870981 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 121.359038 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 19.64386043 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.0411547 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | 440-458 км, свеча 440-3.3 | 1 | 1.79 | Свеча | 1022 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0136728 | 2025 | |
| | | 440-458 км, свеча 440-3.3 | 1 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1301.0421543 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 92.158066 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 14.91722579 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.0312522 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | 488 км МГ СОЮЗ-1131,5 МГ | 1 | 1.79 | Свеча | 1023 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0101675 | 2025 | |

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 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---|------|-------|------|---|-------|-------|-----------|------|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 007 | Лупинг САЦ-4, (2 свечи) 488 км МГ СОЮЗ-1131,5 МГ Лупинг САЦ-4, (2 свечи) | 1 | 0.35 | Свеча | 1027 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | 0410 | Метан (727*) | 967.48933813 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 68.531174 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 11.09284343 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0.0232399 | 2025 | | | | | | | | | |
| 007 | 543-554 км, свечи 543-1,3 543-554 км, свечи 543-1,3 | 1 | 0.23 | Свеча | 1027 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.0065245 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 620.84725573 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 43.977117 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 7.1183848 | 2025 | | | | | | | | | |
| 007 | 543 км (на границе с РФ), свеча 543-1Д.3 543 км (на границе с РФ), свеча 543-1Д.3 | 1 | 1.53 | Свеча | 1028 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0.0149133 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.0071181 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 677.32673003 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 47.977785 | 2025 | | | | | | | | | |
| 007 | 554-583 км, свеча 554-1,3 554-583 км, свеча 554-1,3 | 1 | 2.02 | Свеча | 1029 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 7.76595573 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0.01627 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.0167925 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1597.8922711 | 2025 | | | | | | | | | |
| 007 | 583-606 км, свеча 583-1,3 583-606 км, свеча 583-1,3 | 1 | 0.11 | Свеча | 1030 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 113.185158 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 18.32078977 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0.0383829 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.01275422 | 2025 | | | | | | | | | |
| 007 | 583-606 км, свеча 583-1,3 583-606 км, свеча 583-1,3 | 1 | 0.1 | Свеча | 1030 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | 0410 | Метан (727*) | 1213.629622 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 85.96628332 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 13.91498887 | 2025 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0.02915246 | 2025 | | | | | | | | | |

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 | |
|-----|---|----------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|------|---|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|------|
| 008 | | 543-545 км, свеча 543 -2.3 543-545 км, свеча 543-2.3 | 1 1 | 0.2 0.01 | Свеча | 1031 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0015837 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 150.70007689 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 10.674695 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 1.72786644 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0036199 | 2025 |
| 008 | | 543-545 км, свеча 543-2Д.3 543-545 км, свеча 543-2Д.3 | 1 1 | 0.2 0.12 | Свеча | 1032 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0016606 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 158.00904427 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 11.192418 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 1.81166812 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0041955 | 2025 |
| 008 | | 545-554 км, свеча 545-2.3а 545-554 км, свеча 545-2.3а | 1 1 | 0.89 0.04 | Свеча | 1033 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0070908 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 674.71966738 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 47.793117 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 7.7360642 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0162074 | 2025 |
| 008 | | 554-583м, свеча 554-2.3 554-583м, свеча 554-2.3 | 1 1 | 2.9 0.16 | Свеча | 1034 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0228854 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 2177.6586407 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 154.252349 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 24.96815767 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0523093 | 2025 |
| 008 | | 583-606 км, свеча 583-2.3 583-606 км, свеча 583-2.3 | 1 1 | 2.3 0.14 | Свеча | 1035 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0173818 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1653.9727596 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 117.157564 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 18.96378609 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.03973 | 2025 |

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 | |
|-----|---|-------------------------------|---|------|-------|------|---|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|------|
| 009 | | 41-52км, свеча 52-1.3 | 1 | 0.62 | Свеча | 1036 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.011685 | 2025 | |
| | | 41-52км, свеча 52-1.3 | 1 | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1111.8962296 | 2025 |
| | | 52-81км, свеча 52-1.3, 81-1.3 | 1 | 1.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 78.760097 | 2025 |
| | | 52-81км, свеча 52-1.3, 81-1.3 | 1 | 0.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 12.748554732 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0267087 | 2025 |
| 009 | | 52-81км, свеча 52-1.3, 81-1.3 | 1 | 1.66 | Свеча | 1037 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0170858 | 2025 |
| | | 52-81км, свеча 52-1.3, 81-1.3 | 1 | 0.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1625.807291 | 2025 |
| | | 81-104км, свеча 81-1.3 | 1 | 1.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 115.162491 | 2025 |
| | | 81-104км, свеча 81-1.3 | 1 | 0.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 18.640852162 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0390533 | 2025 |
| 009 | | 41-52км, свеча 52-2.3 | 1 | 0.62 | Свеча | 1038 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0050141 | 2025 |
| | | 41-52км, свеча 52-2.3 | 1 | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 477.12310297 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 33.796555 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 5.4705015 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0114609 | 2025 |
| 009 | | 52-81 км, свеча 81-2.3 | 1 | 1.66 | Свеча | 1039 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0133419 | 2025 |
| | | 52-81 км, свеча 81-2.3 | 1 | 0.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1269.5462532 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 89.927084 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 14.55610646 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0304957 | 2025 |
| 009 | | 81-104км, свеча 81.12.3. 9.3. | 1 | 1.31 | Свеча | 1040 | 5 | 0.301 | 36.59 | 2.6036661 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0104149 | 2025 |
| | | 81-104км, свеча 81.12.3. 9.3 | 1 | 0.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 991.03416443 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 70.198949 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 11.36279893 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в | | | 0.0238055 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
|-----|---|--------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|------|---|-------|------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--------------------------------------------------------------|----|----|--------------|------|
| 007 | | 391км-1,7 №1 391км-1,7 №1 | 1 1 | 0.03 0.01 | Свеча | 1046 | 3 | 0.089 | 10.9 | 0.0678104 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00000325 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0000149 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 1.42475907 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.100921 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.01633571 | 2025 |
| 007 | | 417км-1,7 №2 417км-1,7 №2 | 1 1 | 0.22 0.01 | Свеча | 1047 | 3 | 0.089 | 10.9 | 0.0678104 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.0000342 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00006874 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 6.54363397 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.46351206 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.07502667 | 2025 |
| 007 | | 477км-1,7 №1 477км-1,7 №1 | 1 1 | 0.05 0.01 | Свеча | 1048 | 3 | 0.089 | 10.9 | 0.0678104 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00015718 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0000317 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 3.0193702 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.213875 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.03461889 | 2025 |
| 009 | | 56км-1,7 №2 56км-1,7 №2 | 1 1 | 0.02 0.01 | Свеча | 1049 | 3 | 0.089 | 10.9 | 0.0678104 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.0000725 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.01533029 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.97981343 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.07048918 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.01140979 | 2025 |
| 009 | | №95-1.7 (№95-2.7)-№50-1.7 №95-1.7 (№95-2.7)-№50-1.7 | 1 1 | 6 0.17 | Свеча | 1050 | 3 | 0.108 | 10.9 | 0.0998536 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00002387 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0058036 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 552.24500678 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 39.117742 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 6.33181902 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|---|----------------------------------------|--------|--------------|-------|------|---|-------|------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------|------|
| 009 | | №50-1.7-№78-1.7 №50-1.7-№78-1.7 | 1 1 | 2.22 0.01 | Свеча | 1051 | 3 | 0.089 | 10.2 | 0.0634556 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0132654 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0014611 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 139.0335715 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 9.848309 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 1.59410299 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0033397 | 2025 |
| 009 | | №50-1.7-№78-1.7 №50-1.7-№78-1.7 | 1 1 | 2.22 0.01 | Свеча | 1052 | 3 | 0.089 | 10.2 | 0.0634556 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0014611 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 139.0335715 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 9.848309 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 1.59410299 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0033397 | 2025 |
| 009 | | №107-1.7-№122-1.7 №107-1.7-№122-1.7 | 1 1 | 1.19 0.01 | Свеча | 1053 | 3 | 0.089 | 10.2 | 0.0634556 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0007828 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 74.48246075 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 5.275894 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.85398592 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0017891 | 2025 |
| 009 | | №122-1.7-№1 №122-1.7-№1 | 1 1 | 0.07 0.01 | Свеча | 1054 | 3 | 0.089 | 10.2 | 0.0634556 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0000417 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 3.97187392 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.281344 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.04553991 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000954 | 2025 |
| 009 | | №11-1.7-№1 №11-1.7-№1 | 1 1 | 0.01 0.01 | Свеча | 1055 | 3 | 0.057 | 9.6 | 0.0244969 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0000044 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.41363973 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.0293 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|--------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------------|------|-----|------|------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|
| 020 | Печь газовая УГОП-П-16 | 1 | 4752 | Дымовая труба | 2001 | 6 | 0.08 | 2.5 | 0.0125663 | 120 | 64 | 46 | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.00474262 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000099 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00004 | 45.823 | 0.00689 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00007 | 8.019 | 0.00112 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000022 | 2.520 | 0.00037 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00159 | 182.146 | 0.0272 | 2025 |
| 020 | Печь газовая УГОП-П-16 | 1 | 4752 | Дымовая труба | 2002 | 6 | 0.08 | 2.5 | 0.0125663 | 120 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00004 | 45.823 | 0.00689 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00007 | 8.019 | 0.00112 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000022 | 2.520 | 0.00037 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00159 | 182.146 | 0.0272 | 2025 |
| 020 | Котел Буран-КВА 35ГН (BB 300GA) Котел Буран-КВА 35ГН (BB 300GA) | 1 1 | 4752 4752 | Дымовая труба | 2003 | 5 | 0.08 | 2.5 | 0.0125664 | 120 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00214 | 245.151 | 0.03626 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00034 | 38.949 | 0.0059 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.00012 | 13.747 | 0.0019 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00826 | 946.235 | 0.13992 | 2025 |
| 020 | ТРК | 1 | 900 | | 2004 | 0.8 | 0.05 | 0.56 | 0.0010995 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.00003 | 29.904 | 0.000103 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.00617 | 6150.195 | 0.023757 | 2025 |
| 020 | ДГУ "Акса" | 1 | 120 | Выхлопная труба | 2011 | 1.7 | 0.08 | 6 | 0.0301593 | 100 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.0343 | 1553.886 | 0.0711 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.0056 | 253.696 | 0.0115 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.0029 | 131.378 | 0.0062 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.0046 | 208.393 | 0.0093 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.03 | 1359.084 | 0.062 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0.0000001 | 0.005 | 0.0000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.0006 | 27.182 | 0.0012 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в | 0.015 | 679.542 | 0.031 | 2025 |

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 |
|-----|---|----------------------------------------------|---|------|---------------------------|------|-----|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|------|
| 020 | | Топливный бак ДГУ V=0,1м3 | 1 | 8760 | | 2012 | 0.8 | 0.05 | 0.56 | 0.0010996 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.000015 | 14.950 | 0.000002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.005211 | 5193.801 | 0.000638 | 2025 |
| 020 | | Теплый бокс | 1 | 1200 | Неорганизованный источник | 2013 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | | 1 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00068 | | 0.00199 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00011 | | 0.00032 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.00011 | | 0.00023 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.00012 | | 0.00035 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.00423 | | 0.01061 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.00075 | | 0.00167 | 2025 |
| 020 | | Теплый бокс | 1 | 1200 | Неорганизованный источник | 2014 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | | 1 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00016 | | 0.0003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00003 | | 0.00004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.000005 | | 0.00003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.00005 | | 0.0001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.03528 | | 0.0397 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.00331 | | 0.0041 | 2025 |
| 010 | | Блок переключений. Предохранительные клапаны | 1 | 0.17 | Свеча | 2015 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000007 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.6660865 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.047181 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0076371 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.000016 | 2025 |
| 010 | | Блок переключений. Предохранительные клапаны | 1 | 0.17 | Свеча | 2016 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000007 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.6660865 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.047181 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------------------------|---|------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----------|--|--|------|--|------------|----------|-----------|------|------|------|
| 010 | Блок переключений. Предохранительные клапаны | 1 | 0.17 | Свеча | 2017 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | | | | | | 0.0076371 | | | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | | | | | | | | | 0.000016 | | | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000007 | | | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.6660865 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.047181 | | | 2025 |
| 010 | Свеча предохранительного клапана ПГА-100 | 1 | 0.17 | Свеча | 2018 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | | | | | 0.0076371 | | | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000016 | | | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000007 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.6660865 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.047181 | | | 2025 |
| 011 | Блок переключений. Предохранительные клапаны | 1 | 0.17 | Свеча | 2019 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | | | | | 0.0076371 | | | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000016 | | | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000007 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.6660865 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.047181 | | | 2025 |
| 011 | Блок переключений. Предохранительные клапаны | 1 | 0.17 | Свеча | 2020 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | | | | | 0.0076371 | | | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000016 | | | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000007 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.6660865 | | | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.047181 | | | 2025 |
| 016 | Свеча метанольницы | 1 | 0.05 | | 2021 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 59 | 75 | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | 0.0000007 | | | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.06660865 | | | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.047181 | | | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.004718 | | | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|---|---|-------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| 016 | Свеча камеры запуска поршня г/о | | 1 | 12.17 | Свеча | 2022 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (предельных C6-C10 (| | | 0.00076371 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000035004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 3.33076564 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.23593157 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.03818922 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00008001 | 2025 |
| 016 | Свеча | | 1 | 0.33 | Свеча | 2023 | 5 | 0.1 | 31.83 | 0.2499922 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00056 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 53.2869216 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 3.774528 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.6109664 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00128 | 2025 |
| 016 | Свеча камеры запуска поршня г/о | | 1 | 12.17 | Свеча | 2024 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000035004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 3.33076564 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.23593157 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.03818922 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00008001 | 2025 |
| 016 | Свеча | | 1 | 0.33 | Свеча | 2025 | 5 | 0.1 | 31.83 | 0.2499922 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00056 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 53.2869216 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 3.774528 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.6109664 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00128 | 2025 |
| 016 | Блок переключения. | | 1 | 0.17 | Свеча | 2026 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000007 | 2025 |

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 | |
|-----|----------------------------------------------|---|------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 016 | Предохранительные клапаны | 1 | 0.17 | Свеча | 2027 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | 0410 | Метан (727*) | 0.6660865 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов | 0.0471816 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| 0.0076371 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0.000016 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.000007 | 2025 | | | | | | | | | | |
| 016 | Свеча предохранительного клапана ПГА-200 | 1 | 0.17 | Свеча | 2028 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | 0410 | Метан (727*) | 0.6660865 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0.0471816 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0.0076371 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0.000016 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.000007 | 2025 | | | | | | | | | | |
| 018 | Блок переключений. Предохранительные клапаны | 1 | 0.17 | Свеча | 2029 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | 0410 | Метан (727*) | 0.6660865 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0.0471816 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0.0076371 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0.000016 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.000007 | 2025 | | | | | | | | | | |
| 018 | Блок переключений. Предохранительные клапаны | 1 | 0.17 | Свеча | 2030 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | 0410 | Метан (727*) | 0.6660865 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0.0471816 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0.0076371 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0.000016 | 2025 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.000007 | 2025 | | | | | | | | | | |

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 | |
|-----|----------------------------------------|---|---|-------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|-------------|-------------|------|
| 018 | Блок переключения. Свеча | | 1 | 12.17 | Свеча | 2031 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000035004 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 3.33076564 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.23593157 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.03818922 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00008001 | 2025 |
| 018 | Блок одоризации. Свеча | | 1 | 12.17 | Свеча | 2032 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000035004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 3.33076564 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.23593157 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.03818922 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00008001 | 2025 |
| 018 | Блок отопления. Свеча | | 1 | 12.17 | Свеча | 2033 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000035004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 3.33076564 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.23593157 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.03818922 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00008001 | 2025 |
| 018 | Блок отопления. Свеча | | 1 | 12.17 | Свеча | 2034 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000035004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 3.33076564 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.23593157 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.03818922 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00008001 | 2025 |
| 020 | Свеча сброса газа при остановке котлов | | 1 | 12.17 | Свеча | 2035 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000035004 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 3.33076564 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.23593157 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.03818922 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00008001 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
|-----|---|------------------------------------------------|---|-------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|------|
| 020 | | Свеча ШРУ | 1 | 0.01 | Свеча | 2036 | 3 | 0.02 | 9.55 | 0.0030002 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 2.1e-8 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00199826 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00014155 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00002291 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 4.8e-8 | 2025 |
| 010 | | Свеча входного газопровода | 1 | 0.33 | Свеча | 2051 | 5 | 0.1 | 31.83 | 0.2499922 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00056 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 53.2869216 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 3.774528 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.6109664 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00128 | 2025 |
| 010 | | Блок редуцирования. Продувка фильтров на свечу | 1 | 12.17 | Свеча | 2053 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000105 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 9.99229693 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.707795 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.11456766 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00024 | 2025 |
| 010 | | Узел учета | 1 | 0.33 | Свеча | 2054 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0000004 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.03330433 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.002359 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00038185 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000008 | 2025 |
| 010 | | Блок одоризации Свеча | 1 | 0.05 | Свеча | 2055 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0000007 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.06660865 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.004718 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00076371 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000016 | 2025 |

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 |
|-----|---|---------------------------------------------------------|---|-------|---------------|------|---|-------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|------|
| 010 | | Предохранительные клапаны | 1 | 0.17 | Свеча | 2056 | 5 | 0.025 | 34.63 | 0.016999 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0000007 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.66608652 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.047182 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00763708 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.000016 | 2025 |
| 010 | | ПГА-100 | 1 | 6420 | Дымовая труба | 2057 | 5 | 0.2 | 4.61 | 0.1448274 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00863 | 114.156 | 0.19393 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.0014 | 18.519 | 0.03151 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000411 | 5.437 | 0.00923 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.02915 | 385.591 | 0.65483 | 2025 |
| 011 | | Свеча входного газопровода | 1 | 0.33 | Свеча | 2058 | 5 | 0.1 | 31.83 | 0.2499922 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00056 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 53.2869216 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 3.77452768 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.6109664 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00128 | 2025 |
| 011 | | Блок редуцирования. Продувка фильтров Конденсатосборник | 1 | 12.17 | Свеча | 2060 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.015088 | 236.233 | 0.000139011 | 2025 |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 9.99229693 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.70779471 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.11456766 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00024002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10) | 0.877712 | 13742.370 | 0.001996 | |
| 011 | | Узел учета | 1 | 0.33 | Свеча | 2061 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000035 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.03330433 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00235908 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|---------------------------|---|------|---------------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|------|
| 011 | Емкость одоранта | 1 | 0.05 | Свеча | 2062 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.00038185 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.0000008 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0000007 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.06660865 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.004718 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00076371 | 2025 |
| 011 | Предохранительные клапаны | 1 | 0.17 | Свеча | 2063 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0000007 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.6660865 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.047181 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0076371 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на | | | 0.000016 | 2025 |
| 011 | ПГА-100 | 1 | 6420 | Дымовая труба | 2064 | 5 | 0.2 | 4.61 | 0.1448274 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00863 | 114.156 | 0.19393 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.0014 | 18.519 | 0.03151 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000421 | 5.569 | 0.00945 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.02915 | 385.591 | 0.65483 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00058 | 3.086 | 0.00985 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00009 | 0.479 | 0.0016 | 2025 |
| 011 | Котел АОГВ-23, 2-1 | 1 | 4752 | Дымовая труба | 2065 | 5 | 0.2 | 11.46 | 0.3600265 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000033 | 0.176 | 0.00056 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00225 | 11.973 | 0.03853 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00058 | 3.086 | 0.00985 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00009 | 0.479 | 0.0016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000033 | 0.176 | 0.00056 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00225 | 11.973 | 0.03853 | 2025 |
| 011 | Котел АОГВ-23, 2-1 | 1 | 4752 | Дымовая труба | 2066 | 5 | 0.2 | 11.46 | 0.3600265 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00058 | 3.086 | 0.00985 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00009 | 0.479 | 0.0016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000033 | 0.176 | 0.00056 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00225 | 11.973 | 0.03853 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00058 | 3.086 | 0.00985 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00009 | 0.479 | 0.0016 | 2025 |
| 012 | Свеча входного | 1 | 0.33 | Свеча | 2067 | 5 | 0.1 | 31.83 | 0. | 26.2 | 64 | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (| | | 0.00056 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|---------------------------------------------------------|-------------|---|-------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|------------|------|
| | | газопровода | | | | | | | | 2499922 | | | 46 | | | | | | | | Дигидросульфид (518) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 53.2869216 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 3.77452768 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.6109664 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00128 | 2025 |
| 012 | Блок редуцирования. Продувка фильтров Конденсатосборник | | 1 | 12.17 | Свеча | 2069 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.015088 | 236.233 | 0.000137011 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 9.99229693 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.70779471 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.11456766 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00024002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); | 0.877712 | 13742.370 | 0.001839 | |
| 012 | Узел учета | | 1 | 0.33 | Свеча | 2070 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | 0.00000035 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 0.03330433 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00235908 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00038185 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000008 | 2025 |
| 012 | Емкость одоранта | | 1 | 0.05 | Свеча | 2071 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | 0.0000007 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 0.06660865 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.004718 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00076371 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000016 | 2025 |
| 012 | Предохранительные клапаны | | 1 | 0.17 | Свеча | 2072 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | 0.000007 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 Метан (727*) | | | 0.6660865 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.047181 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 Смесь углеводородов | | | 0.0076371 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------|---|-------|---------------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|------------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| 012 | ПГА-100 | 1 | 6420 | Дымовая труба | 2073 | 5 | 0.2 | 4.61 | 0.1448274 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | | 1716 | предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0.00863 | 114.156 | 0.19393 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.0014 | 18.519 | 0.03151 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.000421 | 5.569 | 0.00945 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.02915 | 385.591 | 0.65483 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00086 | 4.576 | 0.01479 | 2025 |
| 012 | Котел КОВ-31,5 СТ "Сигнал" | 1 | 4752 | Дымовая труба | 2074 | 5 | 0.2 | 11.46 | 0.3600265 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00014 | 0.745 | 0.0024 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.000048 | 0.255 | 0.00082 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.00334 | 17.773 | 0.05712 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00086 | 4.576 | 0.01479 | 2025 |
| 012 | Котел КОВ-31,5 СТ "Сигнал" | 1 | 4752 | Дымовая труба | 2075 | 5 | 0.2 | 11.46 | 0.3600265 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00014 | 0.745 | 0.0024 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.000048 | 0.255 | 0.00082 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.00334 | 17.773 | 0.05712 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | | | | 2025 |
| 013 | Свеча входного газопровода | 1 | 0.33 | Свеча | 2076 | 5 | 0.1 | 31.83 | 0.2499922 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00056 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 53.2869216 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 3.77452768 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.6109664 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00128 | 2025 |
| 013 | Блок редуцирования. Продувка фильтров Конденсатосборник | 1 | 12.17 | Свеча | 2078 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.015088 | 236.233 | 0.000137011 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 9.99229693 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.70779471 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.11456766 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00024002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (| 0.877712 | 13742.370 | 0.001844 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|----------------------------------------------------------|---|-------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| 013 | | Узел учета | 1 | 0.33 | Свеча | 2079 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000035 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.03330433 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00235908 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00038185 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000008 | 2025 |
| 013 | | Емкость одоранта | 1 | 0.05 | Свеча | 2080 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000007 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.06660865 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.004718 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00076371 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000016 | 2025 |
| 013 | | Предохранитель ные клапаны | 1 | 0.17 | Свеча | 2081 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000007 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.6660865 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.047181 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0076371 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000016 | 2025 |
| 014 | | Свеча входного газопровода | 1 | 0.33 | Свеча | 2085 | 5 | 0.1 | 31.83 | 0.2499922 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00049 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 46.6260564 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 3.30271172 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.5345956 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00112 | 2025 |
| 014 | | Блок редуцирования. Продувка фильтров Конденсатосбор ник | 1 | 12.17 | Свеча | 2087 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.015088 | 236.233 | 0.000137011 | 2025 | |
| | | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 9.99229693 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.70779471 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.11456766 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | |
|-----|----------------------------|---|------|---------------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|---------|---------|------|
| 014 | Узел учета | 1 | 0.33 | Свеча | 2088 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0.877712 | 13742.370 | 0.00024002 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | | | 0.001841 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000035 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.03330433 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00235908 | 2025 | | |
| 014 | Емкость одоранта | 1 | 0.05 | Свеча | 2089 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0.00038185 | | 0.00038185 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000008 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000007 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.06660865 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.004718 | 2025 | | |
| 014 | Предохранительные клапаны | 1 | 0.17 | Свеча | 2090 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0.00076371 | | 0.00076371 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000016 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000007 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.6660865 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.047181 | 2025 | | |
| 014 | ПГА-100 | 1 | 6420 | Дымовая труба | 2091 | 5 | 0.2 | 4.61 | 0.1448274 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00863 | 114.156 | 0.19393 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | 0.0014 | 18.519 | 0.03151 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | 0.000421 | 5.569 | 0.00945 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | 0.02915 | 385.591 | 0.65483 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | 0.00086 | 4.576 | 0.01479 | 2025 |
| 014 | Котел КОВ-31,5 СТ "Сигнал" | 1 | 4752 | Дымовая труба | 2092 | 5 | 0.2 | 11.46 | 0.3600265 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (| 0.00014 | 0.745 | 0.0024 | 2025 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|---------------------------------------------------------|---|-------|--------------------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|------|
| 014 | Котел КОВ-31,5 СТ "Сигнал" | 1 | 4752 | Дымовая труба | 2093 | 5 | 0.2 | 11.46 | 0.3600265 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | | 0330 | Сернистый ангидрид (IV) оксид (516) | 0.000048 | 0.255 | 0.00082 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00334 | 17.773 | 0.05712 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.0004 | 2.128 | 0.00689 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азота (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00007 | 0.372 | 0.00112 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сернистый ангидрид (IV) оксид (516) | 0.000023 | 0.122 | 0.00039 | 2025 |
| 015 | Свеча входного газопровода | 1 | 0.33 | Свеча | 2094 | 5 | 0.1 | 31.83 | 0.2499922 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00159 | 8.461 | 0.0272 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00049 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 46.6260564 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 3.30271172 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.5345956 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00112 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.015088 | 236.233 | 0.000137011 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 9.99229693 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.70779471 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.11456766 | 2025 |
| 015 | Блок редуцирования. Продувка фильтров Конденсатосборник | 1 | 12.17 | Свеча | 2096 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.015088 | 236.233 | 0.000137011 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 9.99229693 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.70779471 | 2025 |
| 015 | Узел учета | 1 | 0.33 | Свеча | 2097 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.11456766 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00024002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.877712 | 13742.370 | 0.001864 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000035 | 2025 |
| 015 | Емкость одоранта | 1 | 0.05 | Дыхательный клапан | 2098 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 0 | 0 | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.03330433 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00235908 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00038185 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000008 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0000007 | 2025 | |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------------|------|----|-----|------|-----------|----------|---------|------------|-------------|-----------------------------------------|---------|------|--|--|--|--|--|--|------------|----------|------|------------|------------|------------|-----------|------|
| 015 | Предохранительные клапаны | 1 | 0.17 | Свеча | 2099 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | 0410 | Метан (727*) | | | | | | | | | | | 0.06660865 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.004718 | 2025 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00076371 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0000016 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000007 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.66660865 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.047181 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0076371 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000016 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | 015 | ПГА-100 | 1 | 6420 | Дымовая труба | 2100 | 5 | 0.2 | 4.61 | 0.1448274 | 250 | 64 | 46 | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0.00863 | 114.156 | | 0.19393 | 2025 | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | | | 0.0014 | | | | | | | | | | | | | | 18.519 | | 0.03151 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | | | 0.000421 | | | | | | | | | | | | | | 5.569 | | 0.00945 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | | | 0.02915 | | | | | | | | | | | | | | 385.591 | | 0.65483 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| 015 | Котел КОВ-31,5 СТ "Сигнал" | 1 | 4752 | Дымовая труба | 2101 | 5 | 0.2 | 11.46 | 0.3600265 | 250 | 64 | 46 | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0.00086 | 4.576 | | 0.01479 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | | | 0.00014 | 0.745 | | 0.0024 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | | | 0.000048 | 0.255 | | 0.00082 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | | | 0.00334 | 17.773 | | 0.05712 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| 015 | Котел "АОГВ-11,6" | 1 | 4752 | Дымовая труба | 2102 | 5 | 0.2 | 11.46 | 0.3600265 | 250 | 64 | 46 | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0.00029 | 1.543 | | 0.00494 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | | | 0.00005 | 0.266 | | 0.0008 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | | | 0.000017 | 0.090 | | 0.00028 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | | | 0.00115 | 6.119 | | 0.01964 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| 016 | Блок редуцирования. Продувка фильтров Конденсатосборник | 1 | 12.17 | Свеча | 2105 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0.015088 | 236.233 | | 0.000138011 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9.99229693 | 2025 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.70779471 | 2025 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.11456766 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00024002 | 2025 | | |

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 | |
|-----|----------------------------------------------|---|---|------|--------------------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|
| 016 | Узел учета | | 1 | 0.33 | Свеча | 2106 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.877712 | 13742.370 | 0.001902 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000035 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.03330433 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00235908 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00038185 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000008 | 2025 |
| 016 | Емкость одоранта | | 1 | 0.05 | Дыхательный клапан | 2107 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 0 | 0 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000007 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.06660865 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.004718 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00076371 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000016 | 2025 |
| 016 | Блок переключения. Предохранительные клапаны | | 1 | 0.17 | Свеча | 2108 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00000007 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.6660865 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0471816 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0076371 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00000016 | 2025 |
| 016 | ПГА-200 | | 1 | 6420 | Дымовая труба | 2109 | 5 | 0.2 | 4.61 | 0.1448274 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00863 | 114.156 | 0.19393 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.0014 | 18.519 | 0.03151 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000421 | 5.569 | 0.00945 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.02915 | 385.591 | 0.65483 | 2025 |
| 016 | Котел "АОГВ-11,6" | | 1 | 4752 | Дымовая труба | 2110 | 5 | 0.2 | 11.46 | 0.3600265 | 250 | 64 | 46 | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00029 | 1.543 | 0.00494 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00005 | 0.266 | 0.0008 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (| 0.000017 | 0.090 | 0.00028 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|---------------------------------------------------------|---|-------|--------------------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|------|----|----|----|----|----|
| 016 | Котел "АОГВ-11,6" | 1 | 4752 | Дымовая труба | 2111 | 5 | 0.2 | 11.46 | 0.3600265 | 250 | 64 | 46 | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00115 | 6.119 | 0.01964 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00029 | 1.543 | 0.00494 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00005 | 0.266 | 0.0008 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000017 | 0.090 | 0.00028 | 2025 | | | | | | | |
| 017 | Свеча входного газопровода | 1 | 0.33 | Свеча | 2112 | 5 | 0.1 | 31.83 | 0.2499922 | 26.2 | 64 | 46 | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00115 | 6.119 | 0.01964 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.00014 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 13.3217304 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.94363192 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.1527416 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00032 | 2025 | | | | | | | |
| 017 | Блок редуцирования. Продувка фильтров Конденсатосборник | 1 | 12.17 | Свеча | 2114 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.015088 | 236.233 | 0.000068004 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 3.33076564 | 2025 | | | | | | | |
| | | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.23593157 | 2025 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.03818922 | 2025 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00008001 | 2025 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.877712 | 13742.370 | 0.001929 | 2025 | | | | | |
| 017 | Емкость одоранта | 1 | 0.05 | Дыхательный клапан | 2116 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 59 | 75 | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.0000007 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.06660865 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.004718 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00076371 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0000016 | 2025 | | | | | | | |
| 017 | Предохранительные клапаны | 1 | 0.17 | Свеча | 2117 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0.0679958 | 26.2 | 64 | 46 | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000007 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.6660865 | 2025 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.0471816 | 2025 | | | | | | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------------------------------|---|-------|--------------------|------|---|------|-------|-----------|------|----|----|------|--------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|------|----|----|----|----|----|----|-----------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|------|--|--|--|
| 017 | Инфракрасная горелка "Звездочка" | 1 | 6240 | Дымовая труба | 2118 | 5 | 0.2 | 4.61 | 0.1448274 | 250 | 64 | 46 | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | | | | | | | | | 0.0076371 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000016 | 2025 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (| 0.0001 | 1.323 | 0.00218 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (| 0.00002 | 0.265 | 0.00035 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (| 0.000006 | 0.079 | 0.00013 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 018 | Свеча входного газопровода | 1 | 0.33 | Свеча | 2120 | 5 | 0.1 | 31.83 | 0.2499922 | 26.2 | 64 | 46 | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00038 | 5.027 | 0.00897 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (| | | 0.00056 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 53.2869216 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 3.774528 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.6109664 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 018 | Блок редуцирования. Продувка фильтров Конденсатосборник | 1 | 12.17 | Свеча | 2122 | 3 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 64 | 46 | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (| 0.001161 | 18.178 | 0.000108 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 9.99229693 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.707795 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | 0.11456766 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 018 | Емкость одоранта | 1 | 0.05 | Дыхательный клапан | 2124 | 5 | 0.05 | 35.65 | 0.0699986 | 26.2 | 59 | 75 | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (| 0.877712 | 13742.370 | 0.001902 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (| | | 0.0000007 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.06660865 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | 0.004718 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 018 | Предохранитель | 1 | 0.17 | Свеча | 2125 | 5 | 0.05 | 34.63 | 0. | 26.2 | 64 | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.0000016 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (| | | 0.0000007 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------|------|----|-------|------|-----------|-----|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------|------|----|-----|------|-----------|-----|----|-----------|------|----------------------------------------|---------|----------|----------|------|--|--|--|--|--|-----------|------|---------|----------|-----------|-----------|---------|------|
| 018 | Блок отопления Котел Ferroli PEGASUSF3 №153 2S Блок отопления Котел Ferroli PEGASUSF3 №153 2S | 1 | 6240 | Дымовая труба | 2126 | 5 | 0.2 | 4.61 | 0.1448274 | 250 | 64 | 46 | 0410 | Метан (727*) | | | | | | | | | | | 0.6660865 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0471816 | 2025 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0076371 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000016 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.0089 | 117.728 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.19988 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.001446 | 19.127 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03248 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000456 | 6.032 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.01024 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.03162 | 418.264 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.71038 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 018 | Котел | 1 | 4752 | Дымовая труба | 2127 | 5 | 0.2 | 5.03 | 0.1580221 | 250 | 64 | 46 | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00082 | 9.941 | | | | | | | | | | | | | | 0.01406 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00013 | 1.576 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000046 | 0.558 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00079 | 2025 | | |
| 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00318 | 38.552 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0544 | 2025 | |
| 018 | Котел "Хопер-50" | 1 | 4752 | Дымовая труба | 2128 | 5 | 0.2 | 5.03 | 0.1580221 | 250 | 64 | 46 | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00138 | 16.730 | | | | | | | | | | | | | | 0.02351 | 2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00022 | 2.667 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00382 | 2025 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.00008 | 0.970 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00138 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00521 | 63.162 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.08916 | 2025 | |
| 018 | Стационарный бензиновый генератор KIPOR | 1 | 120 | | 2129 | 2 | 0.025 | 9 | 0.0044179 | 120 | 64 | 46 | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.011421 | 3721.501 | | | | | | | | | | | | | | 0.026438 | 2025 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.000465 | 151.519 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.001077 | 2025 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000635 | 206.913 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.001469 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.17766 | 57890.017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.41125 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 4e-8 | 0.013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0000001 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 1301 | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 0.000085 | 27.697 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000196 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.000423 | 137.833 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000979 | 2025 | |
| 019 | Котел "Vitoplex" Котел "Vitoplex" | 1 | 4032 | Дымовая труба | 3001 | 10 | 0.5 | 4.5 | 0.8835729 | 160 | 64 | 46 | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0.019458 | 6340.335 | | | | | | | | | | | | | 0.045042 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.07961 | 142.906 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.45602 | 2025 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.01293 | 23.210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0741 | 2025 | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----|---|----------------------------------------------------|---|------|--------------------|------|---|------|------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (| 0.078339 | 140.624 | 0.21535 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.15774 | 283.155 | 1.39487 | 2025 |
| 019 | | Емкость V=10 м3 | 1 | 4752 | Дыхательный клапан | 3002 | 2 | 0.05 | 1.43 | 0.0028078 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.000034 | 13.271 | 0.000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.007816 | 3050.825 | 0.000189 | 2025 |
| 019 | | Емкость V=10 м3 | 1 | 4752 | Дыхательный клапан | 3003 | 2 | 0.05 | 1.43 | 0.0028078 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0.000034 | 13.271 | 0.000001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.007816 | 3050.825 | 0.000189 | 2025 |
| 019 | | ГРПШ-газовый обогреватель | 1 | 6240 | Дымовая труба | 3004 | 4 | 0.05 | 2.5 | 0.0049087 | 160 | 64 | 46 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00002 | 6.462 | 0.0005 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.000004 | 1.292 | 0.00008 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000001 | 0.323 | 0.00003 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.00012 | 38.774 | 0.00248 | 2025 |
| 019 | | Сбросная свеча ГРПШ | 1 | 0.01 | Свеча | 3005 | 3 | 0.02 | 9.55 | 0.0030002 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 2.1e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00199826 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00014155 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00002291 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 4.8e-8 | 2025 |
| 019 | | Сбросная свеча ГРПШ | 1 | 0.01 | Свеча | 3006 | 3 | 0.02 | 9.55 | 0.0030002 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 2.1e-8 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.00199826 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00014155 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.00002291 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 4.8e-8 | 2025 |
| 019 | | Сбросная предохранительного клапана запорного ГРПШ | 1 | 0.08 | Свеча | 3007 | 3 | 0.02 | 9.55 | 0.0030002 | 26.2 | 64 | 46 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | 0.000000105 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | | | 0.0099913 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00070772 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов | | | 0.00011456 | 2025 |

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 | | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|------|---------|---------|------|
| 003 | Токарный станок Токарный станок Сверлильный станок Фрезерный станок Настольно-сверлильный станок Заточной станок | | 1 | 700 | Неорганизованный источник | 6001 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | | 1 | 1 | | | | | 1716 | предельных С6-С10 (Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Взвешенные частицы РМ10 (117) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)) | | | 0.00000024 | 2025 | | | |
| | | | 0008 | 0.00994 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00767 | | | | 2025 | | | | |
| | | | 2930 | 0.0026 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00187 | | | | 2025 | | | | |
| | | | 0123 | 0.01613 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.07236 | | | | 2025 | | | | |
| | | | 0143 | 0.00162 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00739 | | | | 2025 | | | | |
| | | | 0203 | 0.00035 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.002 | | | | 2025 | | | | |
| | | | 0301 | 0.00098 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00405 | | | | 2025 | | | | |
| | | | 0337 | 0.0048 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.01995 | | | | 2025 | | | | |
| | | | 0342 | 0.00153 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00529 | | | | 2025 | | | | |
| | | | 0344 | 0.0019 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0099 | | | | 2025 | | | | |
| 003 | Слесарная мастерская Слесарная мастерская Слесарная мастерская | | 1 | 1600 | Неорганизованный источник | 6002 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | 1154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.01613 | 0.07236 | 2025 |
| | | | 1 | 770 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00162 | 0.00739 | 2025 |
| 003 | Слесарная мастерская Слесарная мастерская Слесарная | | 1 | 1600 | Неорганизованный источник | 6003 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | 1154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00065 | 0.0027 | 2025 |
| | | | 1 | 770 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.01613 | 0.07236 | 2025 |

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 |
|-----|---|---------------------------------------|---|------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|------|
| | | мастерская Слесарная мастерская | 1 | 1154 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.00162 | | 0.00739 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | 0.00035 | | 0.002 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00098 | | 0.00405 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.0048 | | 0.01995 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0.00153 | | 0.00529 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0.0019 | | 0.0099 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.00065 | | 0.0027 | 2025 |
| 003 | | Газовый резак | 1 | 1600 | Неорганизованный источник | 6004 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.05472 | | 0.3152 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.00083 | | 0.0048 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.01478 | | 0.08512 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.01806 | | 0.104 | 2025 |
| 003 | | Склад инертных материалов | 1 | 8760 | Неорганизованный источник | 6005 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.19736 | | 1.439713 | 2025 |
| 003 | | Склад инертных материалов | 1 | 8760 | Неорганизованный источник | 6006 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись цементного | 0.00002 | | 0.00000076 | 2025 |

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 |
|-----|---|--------------------------------|---|------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----------|------|
| 003 | | Склад инертных материалов | 1 | 8760 | Неорганизованный источник | 6007 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.00054 | | 0.00032 | 2025 |
| 003 | | Выемочно-погрузочные работы | 1 | 24 | Неорганизованный источник | 6008 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.58752 | | 0.04238 | 2025 |
| 003 | | Выемочно-погрузочные работы | 1 | 24 | Неорганизованный источник | 6009 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.048 | | 0.423014 | 2025 |
| 003 | | Переносной шлифовальный станок | 1 | 1000 | Неорганизованный источник | 6010 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0008 | Взвешенные частицы РМ10 (117) | 0.0458 | | 0.07718 | 2025 |
| | | Отрезной станок | 1 | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0032 | | 0.01152 | 2025 |
| 003 | | Переносной шлифовальный станок | 1 | 1000 | Неорганизованный источник | 6011 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0008 | Взвешенные частицы РМ10 (117) | 0.0458 | | 0.07718 | 2025 |
| | | Отрезной станок | 1 | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0032 | | 0.01152 | 2025 |
| 003 | | Переносной шлифовальный станок | 1 | 1000 | Неорганизованный источник | 6012 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0008 | Взвешенные частицы РМ10 (117) | 0.0458 | | 0.07718 | 2025 |
| | | Отрезной станок | 1 | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0032 | | 0.01152 | 2025 |
| 003 | | Покрасочный участок | 1 | 765 | Неорганизованный источник | 6013 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1.9125 | | 10.19 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2.414444444 | | 9.299 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0.883333333 | | 4.283 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1.177777777 | | 3.5 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1119 | 2-Этоксигтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0.471111111 | | 2.156 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0.471111111 | | 2.474 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------------------------|------|---|---|---|----|------|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|---------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 004 | Передвижной САГ | 1 | 1200 | Неорганизованный источник | 6014 | 2 | | | | | 26.2 | 110 | 68 | 1 | 1 | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) | 0.471111111 | | 1.49 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2750 | Сольвент нафта (1149* | 0.254166666 | | 1.22 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 1.65625 | | 8.6505 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.01613 | | 0.05426 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.00162 | | 0.00533 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | 0.00035 | | 0.0015 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.10498 | | 0.09042 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.017 | | 0.01425 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.009 | | 0.00765 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.014 | | 0.01148 | 2025 |
| 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.0958 | | 0.0898 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0.00153 | | 0.00423 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0.0019 | | 0.0072 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0.0000016 | | 0.0000014 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.002 | | 0.00153 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.046 | | 0.03825 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.00065 | | 0.0018 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 004 | Газовый резак | 1 | 1000 | Неорганизованный источник | 6015 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете | 0.05472 | | 0.197 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|------|-------|------|
| 005 | Передвижной САГ Передвижной САГ Передвижной САГ Передвижной САГ Передвижной САГ Газовый резак | | 1 | 1200 | Неорганизованный источник | 6016 | 2 | | | | 26.2 | 110 | 68 | 1 | 1 | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.00083 | | 0.003 | 2025 |
| | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.01478 | | 0.0532 | 2025 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.01806 | | 0.065 | 2025 | | |
| | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.07085 | | 0.25126 | 2025 | | |
| | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00245 | | 0.00833 | 2025 | | |
| | | | 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00035 | | 0.0015 | 2025 | | |
| | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.11976 | | 0.14362 | 2025 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.017 | | 0.01425 | 2025 | | |
| | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.009 | | 0.00765 | 2025 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.014 | | 0.01148 | 2025 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.11386 | | 0.1548 | 2025 | | |
| | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00153 | | 0.00423 | 2025 | | |
| | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0019 | | 0.0072 | 2025 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0000016 | | 0.0000014 | 2025 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | | | | | | | | 0.002 | | 0.00153 | 2025 | | |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.046 | | 0.03825 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, | 0.00065 | | 0.0018 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|----------------------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|-------------|----|----|----|----|----|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|------|
| 005 | Автостоянка Автостоянка | | 1 1 | 500 500 | Труба | 6017 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 1 | | | | | | | 0301 | доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.011405 | | 0.008068 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.001851 | | 0.0012973 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.0025004 | | 0.0009454 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.002002 | | 0.001574 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.069437 | | 0.10849 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0.00718 | | 0.005075 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10) | 0.00361 | | 0.0095 | 2025 | |
| 006 | Выемочно-погрузочные работы Планировочные работы | | 1 1 | 1000 1000 | Неорганизованный источник | 6019 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 1 | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 3.53512 | | 12.70843 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.048 | | 0.423014 | 2025 | |
| 006 | Временное хранение грунта Сварочный аппарат САГ Переносной шлифовальный станок | | 1 1 1 | 2800 2800 1000 | Неорганизованный источник | 6020 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 1 1 | | | | | | | | 0008 | Взвешенные частицы РМ10 (117) | 0.0052 | | 0.01872 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00173 | | 0.046215 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.000274 | | 0.006192 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | 0.0000972 | | 0.001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.10415 | | 0.49975 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.017 | | 0.08097 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.009 | | 0.04345 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, | 0.014 | | 0.06518 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------|------|---|------|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|------|
| 006 | Сварочный аппарат САГ Переносной шлифовальный станок | 1 | 2800 | Неорганизованный источник | 6022 | 2 | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.091739 | | 0.4425 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0.0002275 | | 0.005595 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0.00035 | | 0.00643 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0.0000016 | | 0.000008 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.002 | | 0.00869 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.046 | | 0.21726 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0001556 | | 0.00264 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0032 | | 0.01152 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0008 | Взвешенные частицы РМ10 (117) | 0.0052 | | 0.01872 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00173 | | 0.046215 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.000274 | | 0.006192 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | 0.0000972 | | 0.001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.10415 | | 0.49975 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.017 | | 0.08097 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.009 | | 0.04345 | 2025 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.014 | | 0.06518 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 |
|------|-------------------------------------------------------------------------|----------|---|---------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|------|
| 006 | Сварочный аппарат САГ Переносной шлифовальный станок | | 1 | 2800 | Неорганизованный источник | 6023 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид) | 0.091739 | | 0.4425 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0.0002275 | | 0.005595 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)) | 0.00035 | | 0.00643 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0.0000016 | | 0.000008 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.002 | | 0.00869 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.046 | | 0.21726 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0001556 | | 0.00264 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0032 | | 0.01152 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0008 | Взвешенные частицы PM10 (117) | 0.0052 | | 0.01872 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00173 | | 0.046215 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.000274 | | 0.006192 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | 0.0000972 | | 0.001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.10415 | | 0.49975 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.017 | | 0.08097 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.009 | | 0.04345 | 2025 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.014 | | 0.06518 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный) | 0.091739 | | 0.4425 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------------------------------|-----------|---|----------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| 006 | Сварочный аппарат САГ Переносной шлифовальный станок | | 1 | 2800 | Неорганизованный источник | 6024 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | | 1 | 1 | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (| 0.0002275 | | 0.005595 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (| 0.00035 | | 0.00643 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0.0000016 | | 0.000008 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.002 | | 0.00869 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.046 | | 0.21726 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0001556 | | 0.00264 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0032 | | 0.01152 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0008 | Взвешенные частицы РМ10 (117) | 0.0052 | | 0.01872 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00173 | | 0.046215 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.000274 | | 0.006192 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | 0.0000972 | | 0.001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.10415 | | 0.49975 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.017 | | 0.08097 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.009 | | 0.04345 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.014 | | 0.06518 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.091739 | | 0.4425 | 2025 |
| 0342 | Фтористые | 0.0002275 | | 0.005595 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|------|------------------------------------------------------|-----------|---|----------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|------|
| 006 | Сварочный аппарат САГ Переносной шлифовальный станок | | 1 | 2800 | Неорганизованный источник | 6025 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0.00035 | | 0.00643 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0.0000016 | | 0.000008 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.002 | | 0.00869 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.046 | | 0.21726 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0001556 | | 0.00264 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0032 | | 0.01152 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0008 | Взвешенные частицы РМ10 (117) | 0.0052 | | 0.01872 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00173 | | 0.046215 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.000274 | | 0.006192 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | 0.0000972 | | 0.001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.10415 | | 0.49975 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.017 | | 0.08097 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.009 | | 0.04345 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.014 | | 0.06518 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.091739 | | 0.4425 | 2025 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в | 0.0002275 | | 0.005595 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|------|---------------------------------------------------------------|-----------|---|----------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|------|
| 006 | Сварочный аппарат САГ Переносной шлифовальный станок | | 1 | 2800 | Неорганизованный источник | 6026 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0.00035 | | 0.00643 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0.0000016 | | 0.000008 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.002 | | 0.00869 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.046 | | 0.21726 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0001556 | | 0.00264 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0032 | | 0.01152 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0008 | Взвешенные частицы РМ10 (117) | 0.0052 | | 0.01872 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00173 | | 0.046215 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.000274 | | 0.006192 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | 0.0000972 | | 0.001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.10415 | | 0.49975 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.017 | | 0.08097 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.009 | | 0.04345 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.014 | | 0.06518 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.091739 | | 0.4425 | 2025 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0.0002275 | | 0.005595 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | |
|-----------|------------------------------------------------------|---|---|---|---|------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|------|
| 006 | Сварочный аппарат САГ Переносной шлифовальный станок | 1 | | | 1 | 2800 | Неорганизованный источник | 6027 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | | 1 | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0.00035 | | 0.00643 | 2025 | | | | |
| | | | | | 1 | 2800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0.0000016 | | 0.000008 | 2025 | | | |
| | | | | | 1 | 2800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.002 | | 0.00869 | 2025 | | |
| | | | | | 1 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.046 | | 0.21726 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, | 0.0001556 | | 0.00264 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0032 | | 0.01152 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0008 | Взвешенные частицы РМ10 (117) | 0.0052 | | 0.01872 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00173 | | 0.046215 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.000274 | | 0.006192 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | 0.0000972 | | 0.001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.10415 | | 0.49975 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.017 | | 0.08097 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.009 | | 0.04345 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.014 | | 0.06518 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.091739 | | 0.4425 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0.0002275 | | 0.005595 | 2025 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо | 0.00035 | | 0.00643 | 2025 | | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------------------------------|---|---|------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0.0000016 | | 0.000008 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.002 | | 0.00869 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в | 0.046 | | 0.21726 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0001556 | | 0.00264 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0032 | | 0.01152 | 2025 |
| 006 | Сварочный аппарат САГ Переносной шлифовальный станок | | 1 | 2800 | Неорганизованный источник | 6028 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | | 1 | | | | | 0008 | Взвешенные частицы PM10 (117) | 0.0052 | | 0.01872 | 2025 | |
| | | | 1 | 2800 | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00173 | | 0.046215 | 2025 | |
| | | | 1 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.000274 | | 0.006192 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | 0.0000972 | | 0.001 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.10415 | | 0.49975 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.017 | | 0.08097 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.009 | | 0.04345 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.014 | | 0.06518 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.091739 | | 0.4425 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0.0002275 | | 0.005595 | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, | 0.00035 | | 0.00643 | 2025 | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|------|
| 006 | Сварочный аппарат САГ Переносной шлифовальный станок | | 1 | 2800 | Неорганизованный источник | 6029 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0.0000016 | | 0.000008 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.002 | | 0.00869 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.046 | | 0.21726 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0001556 | | 0.00264 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0032 | | 0.01152 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0008 | Взвешенные частицы РМ10 (117) | 0.0052 | | 0.01872 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00173 | | 0.046215 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.000274 | | 0.006192 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | 0.0000972 | | 0.001 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.10415 | | 0.49975 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.017 | | 0.08097 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.009 | | 0.04345 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.014 | | 0.06518 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.091739 | | 0.4425 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0.0002275 | | 0.005595 | 2025 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия | 0.00035 | | 0.00643 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------------------------------|---|---|------|---------------------------|------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----|----------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| 006 | Сварочный аппарат САГ Переносной шлифовальный станок | | 1 | 2800 | Неорганизованный источник | 6030 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0.0000016 | | 0.000008 | 2025 |
| | | | | 1325 | | | | | | | | | | | | | | | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.002 | 0.00869 | | 2025 | |
| | | | | 2754 | | | | | | | | | | | | | | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.046 | 0.21726 | | 2025 | |
| | | | | 2908 | | | | | | | | | | | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0001556 | 0.00264 | | 2025 | |
| | | | | 2930 | | | | | | | | | | | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0032 | 0.01152 | | 2025 | |
| | | | | 0008 | | | | | | | | | | | | | | | | | Взвешенные частицы РМ10 (117) | 0.0052 | 0.01872 | | 2025 | |
| | | | | 0123 | | | | | | | | | | | | | | | | | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00173 | 0.046215 | | 2025 | |
| | | | | 0143 | | | | | | | | | | | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.000274 | 0.006192 | | 2025 | |
| | | | | 0203 | | | | | | | | | | | | | | | | | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | 0.0000972 | 0.001 | | 2025 | |
| | | | | 0301 | | | | | | | | | | | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.10415 | 0.49975 | | 2025 | |
| | | | | 0304 | | | | | | | | | | | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.017 | 0.08097 | | 2025 | |
| | | | | 0328 | | | | | | | | | | | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.009 | 0.04345 | | 2025 | |
| | | | | 0330 | | | | | | | | | | | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.014 | 0.06518 | | 2025 | |
| | | | | 0337 | | | | | | | | | | | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.091739 | 0.4425 | | 2025 | |
| | | | | 0342 | | | | | | | | | | | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0.0002275 | 0.005595 | | 2025 | |
| | | | | 0344 | | | | | | | | | | | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды) | 0.00035 | 0.00643 | | 2025 | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|---|---|------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0.0000016 | | 0.000008 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.002 | | 0.00869 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.046 | | 0.21726 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0001556 | | 0.00264 | 2025 |
| 006 | Газовый резак | | 1 | 4380 | Неорганизованный источник | 6031 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | | 1 | | | | | 0123 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.05472 | | 0.86286 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00083 | | 0.01314 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.01478 | | 0.23302 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.01806 | | 0.2847 | 2025 |
| 006 | Газовый резак | | 1 | 4380 | Неорганизованный источник | 6032 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | | 1 | | | | | 0123 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.05472 | | 0.86286 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00083 | | 0.01314 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.01478 | | 0.23302 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.01806 | | 0.2847 | 2025 |
| 006 | Газовый резак | | 1 | 4380 | Неорганизованный источник | 6033 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | | 1 | | | | | 0123 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.05472 | | 0.86286 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00083 | | 0.01314 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.01478 | | 0.23302 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.01806 | | 0.2847 | 2025 |
| 006 | Газовый резак | | 1 | 4380 | Неорганизованный источник | 6034 | 2 | | | | 26.2 | 64 | | | 1 | | | | | 0123 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.05472 | | 0.86286 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|---|---|------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 006 | Газовый резак | | 1 | 4380 | Неорганизованный источник | 6035 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.00083 | | 0.01314 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.01478 | | 0.23302 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.01806 | | 0.2847 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.05472 | | 0.86286 | 2025 |
| 006 | Газовый резак | | 1 | 4380 | Неорганизованный источник | 6036 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.00083 | | 0.01314 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.01478 | | 0.23302 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.01806 | | 0.2847 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.05472 | | 0.86286 | 2025 |
| 006 | Газовый резак | | 1 | 4380 | Неорганизованный источник | 6037 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.00083 | | 0.01314 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.01478 | | 0.23302 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.01806 | | 0.2847 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.05472 | | 0.86286 | 2025 |
| 006 | Газовый резак | | 1 | 4380 | Неорганизованный источник | 6038 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.00083 | | 0.01314 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.01478 | | 0.23302 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.01806 | | 0.2847 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.05472 | | 0.86286 | 2025 |
| 006 | Газовый резак | | 1 | 4380 | Неорганизованный источник | 6039 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.00083 | | 0.01314 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.01478 | | 0.23302 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.01806 | | 0.2847 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.05472 | | 0.86286 | 2025 |

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 |
|-----|-------------------------------------|---|---|------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|---------|------|
| 006 | Газовый резак | | 1 | 4380 | Неорганизованный источник | 6040 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.00083 | | 0.01314 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.01478 | | 0.23302 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.01806 | | 0.2847 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.05472 | | 0.86286 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.00083 | | 0.01314 | 2025 |
| 004 | Шлифовальная машинка | | 1 | 1000 | Неорганизованный источник | 6041 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.01478 | | 0.23302 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.01806 | | 0.2847 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0008 | Взвешенные частицы PM10 (117) | 0.0052 | | 0.01872 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0032 | | 0.01152 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.15625 | | 0.27 | 2025 |
| 004 | Покрасочный участок | | 1 | 480 | Неорганизованный источник | 6042 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0.227777777 | | 0.6675 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0.083333333 | | 0.2121 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0.111111111 | | 0.222 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1119 | 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (| 0.058888888 | | 0.1644 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0.082777777 | | 0.1962 | 2025 |
| 020 | Переносной шлифовальный станок | | 1 | 2000 | Неорганизованный источник | 6101 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) | 0.044444444 | | 0.0978 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0.15625 | | 0.39375 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0008 | Взвешенные частицы PM10 (117) | 0.00668 | | 0.04804 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0034 | | 0.02448 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00494 | | 0.03326 | 2025 |
| 020 | Переносной электросварочный аппарат | | 1 | 2800 | Неорганизованный источник | 6102 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.000509 | | 0.00356 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0203 | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) | 0.000278 | | 0.0005 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.000542 | | 0.0015 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.0048 | | 0.0133 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.00494 | | 0.03326 | 2025 |

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 | |
|-----|-------------------------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|---|---|----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------|------|
| 020 | Склад инертных материалов | | 1 | 41.6 | Неорганизованный источник | 6103 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | | 1 | 1 | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0.000769 | | 0.00405 | 2025 |
| | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.001192 | | 0.0059 | 2025 | | |
| | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (| | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000506 | | 0.0022 | 2025 | | |
| | | | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0340004 | | 0.0895001 | 2025 | | |
| | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0906 | | 0.388983 | 2025 | | |
| | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00026 | | 0.00011232 | 2025 | | |
| | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0000038 | | 0.000002 | 2025 | | |
| 016 | Бензиновый генератор "Акса" | | 1 | 120 | Неорганизованный источник | 6110 | 2 | | | | 1 | 64 | 46 | | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000013 | | 0.000005616 | 2025 |
| | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0039 | | 0.0016848 | 2025 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | | | | | | | | | | | | | | | | | 2e-9 | | 1e-9 | 2025 | | |
| | | | 1301 | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0002 | | 0.0000864 | 2025 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.001 | | 0.000432 | 2025 | | |
| | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00065 | | 0.0002808 | 2025 | | |
| | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.32647 | | 0.00006 | 2025 | | |
| 016 | Топливный бак бензогенератора | | 1 | 900 | Неорганизованный источник | 6111 | 2 | | | 26.2 | 55 | 50 | | 1 | 1 | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0.49025 | | 0.000015 | 2025 | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------------|---|--------|---------------------------|------|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|---------------------------|------|---|--|--|--|------|----|----|---|---|--|--|--|--|--|------|------------------------------------|-------------|--|--------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 018 | Бензиновый генератор | | 1 | 120 | Неорганизованный источник | 6112 | 2 | | | | 1 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0.04901 | | 0.000002 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0.04509 | | 0.000002 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00569 | | 0.0000001 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0.04254 | | 0.000001 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0.00118 | | 4e-8 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.00026 | | 0.00011232 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.0000038 | | 0.000002 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000013 | | 0.000005616 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 0.0039 | | 0.0016848 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 2e-9 | | 1e-9 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1301 | Проп-2-ен-1-аль (Акролен, Акрилальдегид) (474) | 0.0002 | | 0.0000864 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.001 | | 0.000432 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0.00065 | | 0.0002808 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 018 | Топливный бак генератора | | 1 | 20 | Неорганизованный источник | 6113 | 2 | | | | 26.2 | 55 | 50 | 1 | 1 | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 1.32647 | | 0.000298 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0.49025 | | 0.00011 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0.04901 | | 0.000011 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0.04509 | | 0.000001 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 010 | Склад инертных материалов | | 1 | 8760 | Неорганизованный источник | 6114 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00569 | | 0.0000013 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0.04254 | | 0.000001 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0.00118 | | 0.0000003 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | 0.024972 | | 0.08706 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0.0844304 | | 0.3455601 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0.045555555 | | 0.2053 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0.016666666 | | 0.0677 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0.022222222 | | 0.08 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1119 | 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0.011777777 | | 0.0532 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0.016555555 | | 0.0618 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 010 | Участок окраски | | 1 | 1000 | Неорганизованный источник | 6115 | 2 | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0.045555555 | | 0.2053 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0.016666666 | | 0.0677 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0.022222222 | | 0.08 | 2025 |
| 1119 | 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0.011777777 | | 0.0532 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0.016555555 | | 0.0618 | 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----------|---------------------------|---|------|---------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|------|
| 011 | Склад инертных материалов | 1 | 8760 | Неорганизованный источник | 6116 | 2 | | | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0.008888888 | | 0.032 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0.034375 | | 0.07425 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | 0.024972 | | 0.08706 | 2025 |
| 011 | Участок окраски | 1 | 1000 | Неорганизованный источник | 6117 | 2 | | | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0.0844304 | | 0.3455601 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0.045555555 | | 0.2053 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0.016666666 | | 0.0677 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0.022222222 | | 0.08 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1119 | 2-Этокситанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0.011777777 | | 0.0532 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0.016555555 | | 0.0618 | 2025 |
| 012 | Склад инертных материалов | 1 | 8760 | Неорганизованный источник | 6118 | 2 | | | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0.008888888 | | 0.032 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0.034375 | | 0.07425 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | 0.024972 | | 0.08706 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0844304 | | 0.3455601 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0.045555555 | | 0.2053 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0.016666666 | | 0.0677 | 2025 |
| 012 | Участок окраски | 1 | 1000 | Неорганизованный источник | 6119 | 2 | | | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0.022222222 | | 0.08 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1119 | 2-Этокситанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0.011777777 | | 0.0532 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0.016555555 | | 0.0618 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0.008888888 | | 0.032 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0.034375 | | 0.07425 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | 0.024972 | | 0.08706 | 2025 |
| 013 | Склад инертных материалов | 1 | 8760 | Неорганизованный источник | 6120 | 2 | | | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | 0.0844304 | | 0.3455601 | 2025 |

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 |
|-----|---------------------------|---|------|---------------------------|------|---|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|------|
| 013 | Участок окраски | 1 | 1000 | Неорганизованный источник | 6121 | 2 | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0.045555555 | | 0.2053 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0.016666666 | | 0.0677 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0.022222222 | | 0.08 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1119 | 2-Этоксигтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0.011777777 | | 0.0532 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0.016555555 | | 0.0618 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0.008888888 | | 0.032 | 2025 |
| 014 | Склад инертных материалов | 1 | 8760 | Неорганизованный источник | 6122 | 2 | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0.034375 | | 0.07425 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | 0.024972 | | 0.08706 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0844304 | | 0.3455601 | 2025 |
| 014 | Участок окраски | 1 | 1000 | Неорганизованный источник | 6123 | 2 | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0.045555555 | | 0.2053 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0.016666666 | | 0.0677 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0.022222222 | | 0.08 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1119 | 2-Этоксигтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0.011777777 | | 0.0532 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0.016555555 | | 0.0618 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0.008888888 | | 0.032 | 2025 |
| 015 | Склад инертных материалов | 1 | 8760 | Неорганизованный источник | 6124 | 2 | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0.034375 | | 0.07425 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | 0.024972 | | 0.08706 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0844304 | | 0.3455601 | 2025 |

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 | |
|-----|---------------------------|---|------|---------------------------|------|---|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|------|
| 015 | Участок окраски | 1 | 1000 | Неорганизованный источник | 6125 | 2 | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0.045555555 | | 0.2053 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0.016666666 | | 0.0677 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0.022222222 | | 0.08 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1119 | 2-Этоксигтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0.011777777 | | 0.0532 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0.016555555 | | 0.0618 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0.008888888 | | 0.032 | 2025 |
| 016 | Склад инертных материалов | 1 | 8760 | Неорганизованный источник | 6126 | 2 | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0.034375 | | 0.07425 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | 0.024972 | | 0.08706 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0844304 | | 0.3455601 | 2025 |
| 016 | Участок окраски | 1 | 1000 | Неорганизованный источник | 6127 | 2 | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0.045555555 | | 0.2053 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0.016666666 | | 0.0677 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0.022222222 | | 0.08 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1119 | 2-Этоксигтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0.011777777 | | 0.0532 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0.016555555 | | 0.0618 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0.008888888 | | 0.032 | 2025 |
| 017 | Склад инертных материалов | 1 | 8760 | Неорганизованный источник | 6128 | 2 | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0.034375 | | 0.07425 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | 0.024972 | | 0.08706 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0844304 | | 0.3455601 | 2025 |
| 017 | Участок окраски | 1 | 1000 | Неорганизованный источник | 6129 | 2 | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0.045555555 | | 0.2053 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0.016666666 | | 0.0677 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0.022222222 | | 0.08 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1119 | 2-Этоксигтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, | 0.011777777 | | 0.0532 | 2025 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

| ЗКО, ЧЛПУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------------|---|------|---------------------------|------|---|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|--------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| 018 | Склад инертных материалов | 1 | 8760 | Неорганизованный источник | 6130 | 2 | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | 1210 | Этилцеллозольв) (1497*) | 0.016555555 | | 0.0618 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2907 | Уайт-спирит (1294*) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | | | | |
| 018 | Участок окраски | 1 | 1000 | Неорганизованный источник | 6131 | 2 | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | 0621 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0.045555555 | | 0.2053 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Метилбензол (349) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1119 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1210 | 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | | | | |
| 019 | Автостоянка | 1 | 900 | Неорганизованный источник | 7001 | 2 | | | | | 26.2 | 64 | 46 | 1 | 1 | | | | | | 1210 | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0.016555555 | | 0.0618 | 2025 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

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

- Плотность газа – 0,748 кг/м³
- Процентное содержание предельных углеводородов C₁-C₅ и C₆-C₁₀ – 6,3077% и 1,021%
- Массовая концентрация сероводорода и меркаптанов – 0,007 и 0,016 соответственно (согласно СТ РК 1666 – 2007).

4.2. Проведение расчетов рассеивания

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

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

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

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

Проведенные расчеты по программе позволили получить следующие данные:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Рельеф местности представляет собой холмистую равнину, изрезанную сетью оврагов, балок и речек. Абсолютные отметки рельефа изменяются от +40 м до +115 м. Группа грунта 2-я, представлен он глинами твердыми, 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 | |

4.4. Размер санитарно-защитной зоны

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

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

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

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

4.5. 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 SiO₂ 70-20%;
- фтористые газообразные соединения и фториды неорганические;
- суммация пылей.

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

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

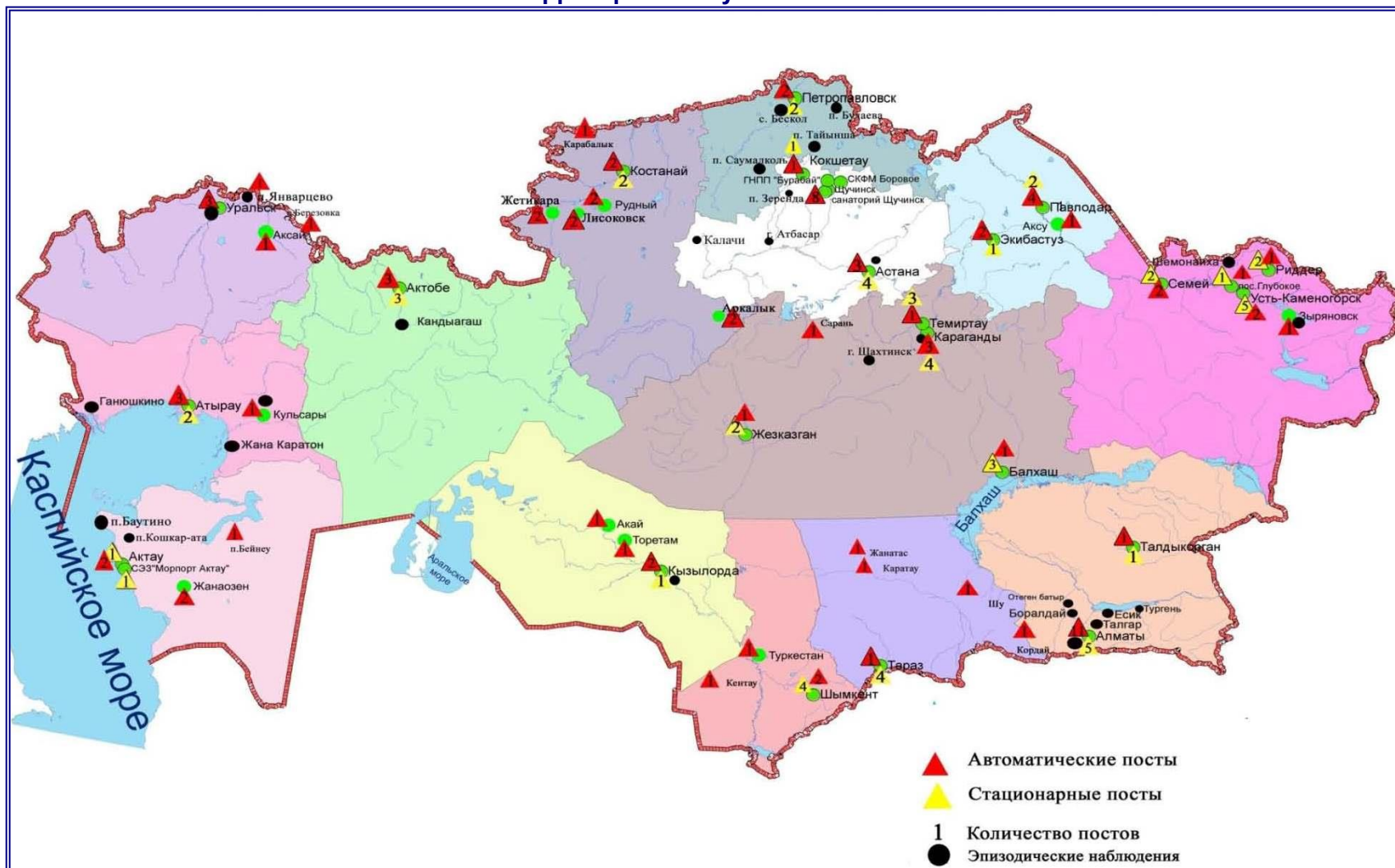


Таблица 4.5.2 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

| Код вещества / группы суммации | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³ | | Координаты точек с максимальной приземной конц. | | Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию | | | Принадлежность источника (производство, цех, участок) |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------------------------|
| | | в жилой зоне | на границе санитарно - защитной зоны | в жилой зоне X/Y | на границе СЗЗ X/Y | N ист. | % вклада | | |
| | | | | | | | ЖЗ | СЗЗ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Существующее положение Загрязняющие вещества: | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (4) | | 0.79075/0.15815 | | 3676 /2511 | 0001 | | 8.2 | КЦ-А |
| | | | | | | 0002 | | 8.1 | КЦ-А |
| | | | | | | 0003 | | 8.1 | КЦ-А |
| 0304 | Азот (II) оксид (6) | | 0.06299/0.02519 | | 3676 /2511 | 0001 | | 8.4 | КЦ-А |
| | | | | | | 0002 | | 8.3 | КЦ-А |
| | | | | | | 0003 | | 8.2 | КЦ-А |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (528) | | 0.53898/0.00431 | | 478 /-1159 | 2087 | | 13.9 | |
| | | | | | | 2096 | | 13.9 | |
| | | | | | | 2105 | | 13.9 | |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | 0.23828/0.04766 | | 1581 /3144 | 6013 | | 100 | СЭРБ |
| 0621 | Метилбензол (353) | | 0.07581/0.04548 | | 478 /-1159 | 6042 | | 88.5 | ЛЭС |
| | | | | | | 6111 | | 4.7 | |
| | | | | | | 6113 | | 4.7 | |
| 1042 | Бутан-1-ол (102) | | 0.16254/0.01625 | | 1581 /3144 | 6013 | | 100 | СЭРБ |
| 1210 | Бутилацетат (110) | | 0.13229/0.01323 | | 478 /-1159 | 6042 | | 98.5 | ЛЭС |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, | | 0.19506/0.00975 | | 2270 /3162 | 0173 | | 40.2 | КЦ-А |

| Код вещества / группы суммации | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³ | | Координаты точек с максимальной приземной конц. | | Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию | | | Принадлежность источника (производство, цех, участок) | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|----------|----------------------|-------------------------------------------------------|--|
| | | в жилой зоне | на границе санитарно - защитной зоны | в жилой зоне X/Y | на границе СЗЗ X/Y | N ист. | % вклада | | | |
| | | | | | | | ЖЗ | СЗЗ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 2754 | машинное, цилиндрическое и др.) (723*) Углеводороды предельные C12-19 (592) | | 0.27823/0.27823 | | 478 /-1159 | 0176 0235 2087 | | 19.7 19.7 12.5 | КЦ-Б КЦ-Б | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния | | 0.31349/0.09405 | | 1143 /-1121 | 2096 2105 6019 | | 12.5 12.5 98.6 | | |
| Г р у п п ы с у м м а ц и и : | | | | | | | | | | |
| 30 0330 | Сера диоксид (526) | | 0.59217 | | 1143 /-1121 | 2087 | | 14.3 | КЦ-А КЦ-А КЦ-А | |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (528) | | | | | 2096 | | 14.3 | | |
| 31 0301 | Азота (IV) диоксид (4) | | 0.79883 | | 3676 /2511 | 2105 0001 | | 14.3 8.1 | | |
| 0330 | Сера диоксид (526) | | | | | 0002 0003 | | 8.1 8 | | |
| 35 0330 | Сера диоксид (526) | | 0.06206 | | 478 /-1159 | 6021 | | 12.6 | | |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (627) | | | | | 6024 | | 11.8 | | |
| 39 0333 | Сероводород (| | 0.56289 | | 478 | 6022 2087 | | 11.8 13.3 | | |

| Код вещества / группы суммации | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³ | | Координаты точек с максимальной приземной конц. | | Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию | | | Принадлежность источника (производство, цех, участок) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------------------------|
| | | в жилой зоне | на границе санитарно - защитной зоны | в жилой зоне X/Y | на границе СЗЗ X/Y | N ист. | % вклада | | |
| | | | | | | | ЖЗ | СЗЗ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1325 | Дигидросульфид (528) | | | | /-1159 | 2096 | | 13.3 | |
| 41 0337 | Формальдегид (619) | | | | | 2105 | | 13.3 | |
| 2908 | Углерод оксид (594) | | 0.37649 | | 1143 | 6019 | | 96.5 | |
| | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния | | | | /-1121 | | | | |
| Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых ≥ 0.05 ПДК | | | | | | | | | |

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

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

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

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

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

– Мероприятия 1-ой группы - меры организационного характера, не требующие существенных затрат и не приводящие к снижению объемов производства.

– Мероприятия 2-ой группы связаны с созданием дополнительных установок и разработкой специальных режимов работ технологического оборудования, дополнительных газоочистных устройств временного действия.

– Мероприятия 3-ей группы связаны со снижением объемов производства.

Согласно п. 4 Приказа МЭГиПР РК № 243 от 09.07.2021г.: Прогнозы НМУ составляются для городских и иных населенных пунктов, в которых действует не менее трех пунктов наблюдений за состоянием загрязнения атмосферы. Жангалинский район Западно-Казахстанской области не является объектом, в котором прогнозируется НМУ и не требует разработки мероприятий по регулированию выбросов при наступлении НМУ.

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

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

ЗКО, ЧЛПУ

| Наименование мероприятий | Наименование вещества | N источника выброса на карте-схеме объекта | Значение выбросов | | | | Сроки выполнения мероприятий | | Затраты на реализацию мероприятий | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|-----------|------------------------------|------------|------------------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------|
| | | | до реализации мероприятия | | после реализации мероприятия | | на- чало | окон- чание | капита- ловлож. | основн деят. |
| | | | г/сек | т/год | г/сек | т/год | | | | |
| 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) | | 0.98807 | 31.15978 | 0.790456 | 24.927824 | | | | |
| | (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.38471 | 12.13221 | 0.307768 | 9.705768 | | | | |
| | (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0002 | 1.98637 | 62.64216 | 1.589096 | 50.113728 | | | | |
| | (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 6.08044 | 191.75276 | 4.864352 | 153.402208 | | | | |
| | (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.98807 | 31.15978 | 0.790456 | 24.927824 | | | | |
| | (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0003 | 0.38471 | 12.13221 | 0.307768 | 9.705768 | | | | |
| | (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 1.98637 | 62.64216 | 1.589096 | 50.113728 | | | | |
| | (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 6.08044 | 191.75276 | 4.864352 | 153.402208 | | | | |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|----------|------------|---|---|----|----|
| | (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.98807 | 31.15978 | 0.790456 | 24.927824 | | | | |
| | (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.38471 | 12.13221 | 0.307768 | 9.705768 | | | | |
| | (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 1.98637 | 62.64216 | 1.589096 | 50.113728 | | | | |
| | (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0004 | 6.08044 | 191.75276 | 4.864352 | 153.402208 | | | | |
| | (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.98807 | 31.15978 | 0.790456 | 24.927824 | | | | |
| | (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.38471 | 12.13221 | 0.307768 | 9.705768 | | | | |
| | (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 1.98637 | 62.64216 | 1.589096 | 50.113728 | | | | |
| | (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 6.08044 | 191.75276 | 4.864352 | 153.402208 | | | | |
| | (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.98807 | 31.15978 | 0.790456 | 24.927824 | | | | |
| | (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.38471 | 12.13221 | 0.307768 | 9.705768 | | | | |
| | (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 1.98637 | 62.64216 | 1.589096 | 50.113728 | | | | |
| | (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 6.08044 | 191.75276 | 4.864352 | 153.402208 | | | | |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------------|----------|-------------|---|---|----|----|
| | (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.98807 | 31.15978 | 0.790456 | 24.927824 | | | | |
| | (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.38471 | 12.13221 | 0.307768 | 9.705768 | | | | |
| | (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 1.98637 | 62.64216 | 1.589096 | 50.113728 | | | | |
| | (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 6.08044 | 191.75276 | 4.864352 | 153.402208 | | | | |
| | (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.98807 | 31.15978 | 0.790456 | 24.927824 | | | | |
| | (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.38471 | 12.13221 | 0.307768 | 9.705768 | | | | |
| | (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 1.98637 | 62.64216 | 1.589096 | 50.113728 | | | | |
| | (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0011 | | 0.00072 | | 0.000576 | | | | |
| | (0410) Метан (727*) | | | 68.7401286 | | 54.99210288 | | | | |
| | (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 4.8692 | | 3.89536 | | | | |
| | (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.7881467 | | 0.63051736 | | | | |
| | (1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (| | | 0.00166 | | 0.001328 | | | | |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------------------------------|---|-------------------------------------|---|---|----|----|
| | Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) (0410) Метан (727*) (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) (1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0012 | | 0.00072 68.74012886 4.8692 | | 0.000576 54.992103088 3.89536 | | | | |
| | (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) (1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.7881467 0.00166 | | 0.63051736 0.001328 | | | | |
| | (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) (0410) Метан (727*) (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) (1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0013 | | 0.00072 68.74012886 4.8692 | | 0.000576 54.992103088 3.89536 | | | | |
| | (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) (1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.7881467 0.00166 | | 0.63051736 0.001328 | | | | |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------|---|--------------|---|---|----|----|
| | (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0014 | | 0.00072 | | 0.000576 | | | | |
| | (0410) Метан (727*) | | | 68.74012886 | | 54.992103088 | | | | |
| | (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 4.8692 | | 3.89536 | | | | |
| | (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.7881467 | | 0.63051736 | | | | |
| | (1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00166 | | 0.001328 | | | | |
| | (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0015 | | 0.00013 | | 0.000104 | | | | |
| | (0410) Метан (727*) | | | 12.256 | | 9.8048 | | | | |
| | (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.8682 | | 0.69456 | | | | |
| | (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.1405 | | 0.1124 | | | | |
| | (1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0003 | | 0.00024 | | | | |
| | (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0016 | | 0.00013 | | 0.000104 | | | | |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------|---|----------|---|---|----|----|
| | (0410) Метан (727*) | | | 12.256 | | 9.8048 | | | | |
| | (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.8682 | | 0.69456 | | | | |
| | (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.1405 | | 0.1124 | | | | |
| | (1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0003 | | 0.00024 | | | | |
| | (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0017 | | 0.00013 | | 0.000104 | | | | |
| | (0410) Метан (727*) | | | 12.256 | | 9.8048 | | | | |
| | (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.8682 | | 0.69456 | | | | |
| | (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.1405 | | 0.1124 | | | | |
| | (1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0003 | | 0.00024 | | | | |
| | (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0018 | | 0.00013 | | 0.000104 | | | | |
| | (0410) Метан (727*) | | | 12.256 | | 9.8048 | | | | |
| | (0415) Смесь | | | 0.8682 | | 0.69456 | | | | |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|----------|------------|--------|---|----|----|
| | углеводородов предельных C1-C5 (1502*) (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) (1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | 0.1405 | | 0.1124 | | | |
| | (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0100 | 6.08044 | 191.75276 | 4.864352 | 153.402208 | | | | |
| | (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.98807 | 31.15978 | 0.790456 | 24.927824 | | | | |
| | (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.38471 | 12.13221 | 0.307768 | 9.705768 | | | | |
| | (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 1.98637 | 62.64216 | 1.589096 | 50.113728 | | | | |
| | (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0101 | 6.08044 | 191.75276 | 4.864352 | 153.402208 | | | | |
| | (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.98807 | 31.15978 | 0.790456 | 24.927824 | | | | |
| | (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.38471 | 12.13221 | 0.307768 | 9.705768 | | | | |
| | (0337) Углерод оксид (Окись углерода, | | 1.98637 | 62.64216 | 1.589096 | 50.113728 | | | | |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|----------|--------------|---|---|----|----|
| | Угарный газ) (584) (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) | 0102 | 6.08044 | 191.75276 | 4.864352 | 153.402208 | | | | |
| | (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) | 0103 | 6.08044 | 191.75276 | 4.864352 | 153.402208 | | | | |
| | (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) | | 0.98807 | 31.15978 | 0.790456 | 24.927824 | | | | |
| | (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 0.38471 | 12.13221 | 0.307768 | 9.705768 | | | | |
| | (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 1.98637 | 62.64216 | 1.589096 | 50.113728 | | | | |
| | (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) (0410) Метан (727*) (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0104 | | 0.0003612 | | 0.00028896 | | | | |
| | (0410) Метан (727*) (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 34.37006443 | | 27.496051544 | | | | |
| | (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 2.43457035 | | 1.94765628 | | | | |
| | (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.39407333 | | 0.315258664 | | | | |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------------|---|-------------|---|---|----|----|
| | (1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.0008256 | | 0.00066048 | | | | |
| | (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0121 | | 3e-8 | | 2.4e-8 | | | | |
| | (0410) Метан (727*) | | | 0.00304402 | | 0.002435216 | | | | |
| | (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00021562 | | 0.000172496 | | | | |
| | (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0000349 | | 0.00002792 | | | | |
| | (1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 7e-8 | | 5.6e-8 | | | | |
| | (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0122 | | 3e-8 | | 2.4e-8 | | | | |
| | (0410) Метан (727*) | | | 0.00304402 | | 0.002435216 | | | | |
| | (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.00021562 | | 0.000172496 | | | | |
| | (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | 0.0000349 | | 0.00002792 | | | | |
| | (1716) Смесь природных меркаптанов /в | | | 7e-8 | | 5.6e-8 | | | | |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|--------|-------------|---|---|----|----|
| | пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) (0410) Метан (727*) (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) (1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) (2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0123 | | 3e-8 | | 2.4e-8 | | | | |
| | | | | 0.00304402 | | 0.002435216 | | | | |
| | | | | 0.00021562 | | 0.000172496 | | | | |
| | | | | 0.0000349 | | 0.00002792 | | | | |
| | | | | 7e-8 | | 5.6e-8 | | | | |
| | | 0124 | 3e-8 | 0.000018 | 2.4e-8 | 0.0000144 | | | | |
| | | 0125 | 3e-8 | 0.000018 | 2.4e-8 | 0.0000144 | | | | |
| | | 0126 | 3e-8 | 0.000018 | 2.4e-8 | 0.0000144 | | | | |
| | | 0127 | 3e-8 | 0.000018 | 2.4e-8 | 0.0000144 | | | | |
| | | 0128 | | 0.00000102 | | 0.000000816 | | | | |
| | (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) (0410) Метан (727*) (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | 0.09724863 | | 0.077798904 | | | | |
| | | | | 0.00688851 | | 0.005510808 | | | | |

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

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|------------------------------|--------------|--------------------------------|---|---|----|----|
| | (0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) (1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | 0.00111501 0.00000234 | | 0.000892008 0.000001872 | | | | |
| | В целом по объекту в результате всех мероприятий: | | 103.83549012 | 3662.53105832 | 83.068392096 | 2930.02484666 | | | | |

4.7. Уточнение границ области воздействия объекта

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

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

При нормировании допустимых выбросов осуществляется оценка достаточности области воздействия объекта. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух ($C_{iпр}/C_{iзв} \leq 1$).

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

4.8. Данные о пределах области воздействия

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

5. 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:

$$\frac{C_m}{ПДК} \leq 1$$

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

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

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

По всем загрязняющим веществам предлагается установить нормативы предельно допустимых выбросов на период 2025 – 2034 г.г. на основе расчетных величин.

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | год достижения НДВ |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------|-------------------|---------|---------|---------|--------------------|
| | | существующее положение | | на 2025-2034 г.г. | | Н Д В | | |
| | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ***0008, Взвешенные частицы РМ10 (117) | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 0189 | 0.0226 | 0.00122 | 0.0226 | 0.00122 | 0.0226 | 0.00122 | 2025 |
| Итого: | | 0.0226 | 0.00122 | 0.0226 | 0.00122 | 0.0226 | 0.00122 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6001 | 0.00994 | 0.00767 | 0.00994 | 0.00767 | 0.00994 | 0.00767 | 2025 |
| СЭРБ | 6010 | 0.0458 | 0.07718 | 0.0458 | 0.07718 | 0.0458 | 0.07718 | 2025 |
| СЭРБ | 6011 | 0.0458 | 0.07718 | 0.0458 | 0.07718 | 0.0458 | 0.07718 | 2025 |
| СЭРБ | 6012 | 0.0458 | 0.07718 | 0.0458 | 0.07718 | 0.0458 | 0.07718 | 2025 |
| ЛЭС | 6041 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 0.0052 | 0.01872 | 2025 |
| РЭП Караоба | 6101 | 0.00668 | 0.04804 | 0.00668 | 0.04804 | 0.00668 | 0.04804 | 2025 |
| Итого: | | 0.21122 | 0.49317 | 0.21122 | 0.49317 | 0.21122 | 0.49317 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.23382 | 0.49439 | 0.23382 | 0.49439 | 0.23382 | 0.49439 | 2025 |
| ***0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|------|
| СЭРБ | 6002 | 0.01613 | 0.07236 | 0.01613 | 0.07236 | 0.01613 | 0.07236 | 2025 |
| СЭРБ | 6003 | 0.01613 | 0.07236 | 0.01613 | 0.07236 | 0.01613 | 0.07236 | 2025 |
| СЭРБ | 6004 | 0.05472 | 0.3152 | 0.05472 | 0.3152 | 0.05472 | 0.3152 | 2025 |
| ЛЭС | 6014 | 0.01613 | 0.05426 | 0.01613 | 0.05426 | 0.01613 | 0.05426 | 2025 |
| ЛЭС | 6015 | 0.05472 | 0.197 | 0.05472 | 0.197 | 0.05472 | 0.197 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6016 | 0.07085 | 0.25126 | 0.07085 | 0.25126 | 0.07085 | 0.25126 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 0.00173 | 0.046215 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6031 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6032 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6033 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6034 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6035 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6036 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6037 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6038 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6039 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6040 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 0.05472 | 0.86286 | 2025 |
| РЭП Караоба | 6102 | 0.00494 | 0.03326 | 0.00494 | 0.03326 | 0.00494 | 0.03326 | 2025 |
| Итого: | | 0.79812 | 10.08645 | 0.79812 | 10.08645 | 0.79812 | 10.08645 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.79812 | 10.08645 | 0.79812 | 10.08645 | 0.79812 | 10.08645 | 2025 |
| ***0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6002 | 0.00162 | 0.00739 | 0.00162 | 0.00739 | 0.00162 | 0.00739 | 2025 |
| СЭРБ | 6003 | 0.00162 | 0.00739 | 0.00162 | 0.00739 | 0.00162 | 0.00739 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| СЭРБ | 6004 | 0.00083 | 0.0048 | 0.00083 | 0.0048 | 0.00083 | 0.0048 | 2025 |
| ЛЭС | 6014 | 0.00162 | 0.00533 | 0.00162 | 0.00533 | 0.00162 | 0.00533 | 2025 |
| ЛЭС | 6015 | 0.00083 | 0.003 | 0.00083 | 0.003 | 0.00083 | 0.003 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6016 | 0.00245 | 0.00833 | 0.00245 | 0.00833 | 0.00245 | 0.00833 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 0.000274 | 0.006192 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6031 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6032 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6033 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6034 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6035 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6036 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6037 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6038 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6039 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6040 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 0.00083 | 0.01314 | 2025 |
| РЭП Караоба | 6102 | 0.000509 | 0.00356 | 0.000509 | 0.00356 | 0.000509 | 0.00356 | 2025 |
| Итого: | | 0.020519 | 0.23312 | 0.020519 | 0.23312 | 0.020519 | 0.23312 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.020519 | 0.23312 | 0.020519 | 0.23312 | 0.020519 | 0.23312 | 2025 |
| ***0203, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6002 | 0.00035 | 0.002 | 0.00035 | 0.002 | 0.00035 | 0.002 | 2025 |
| СЭРБ | 6003 | 0.00035 | 0.002 | 0.00035 | 0.002 | 0.00035 | 0.002 | 2025 |
| ЛЭС | 6014 | 0.00035 | 0.0015 | 0.00035 | 0.0015 | 0.00035 | 0.0015 | 2025 |
| Здание теплой стоянки | 6016 | 0.00035 | 0.0015 | 0.00035 | 0.0015 | 0.00035 | 0.0015 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| на 10 автомашин | | | | | | | | |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 0.0000972 | 0.001 | 2025 |
| РЭП Караоба | 6102 | 0.000278 | 0.0005 | 0.000278 | 0.0005 | 0.000278 | 0.0005 | 2025 |
| Итого: | | 0.00265 | 0.0175 | 0.00265 | 0.0175 | 0.00265 | 0.0175 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00265 | 0.0175 | 0.00265 | 0.0175 | 0.00265 | 0.0175 | 2025 |
| ***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 | | | | | | | | |
| КЦ-А | 0001 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 2025 |
| КЦ-А | 0002 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 2025 |
| КЦ-А | 0003 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 2025 |
| КЦ-А | 0004 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 2025 |
| КЦ-А | 0005 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 2025 |
| КЦ-А | 0006 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 2025 |
| КЦ-А | 0007 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 2025 |
| КЦ-А | 0165 | | 0.83122 | | 0.83122 | | 0.83122 | 2025 |
| КЦ-А | 0166 | | 0.83122 | | 0.83122 | | 0.83122 | 2025 |
| КЦ-Б | 0100 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 2025 |
| КЦ-Б | 0101 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 2025 |
| КЦ-Б | 0102 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 2025 |
| КЦ-Б | 0103 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 6.08044 | 191.75276 | 2025 |
| КЦ-Б | 0178 | | 0.81105 | | 0.81105 | | 0.81105 | 2025 |
| СЭРБ | 0182 | 0.16268 | 2.78284 | 0.16268 | 2.78284 | 0.16268 | 2.78284 | 2025 |
| ЛЭС | 0186 | 0.00143 | 0.00221 | 0.00143 | 0.00221 | 0.00143 | 0.00221 | 2025 |
| Здание теплой стоянки | 0187 | 0.00158 | 0.00392 | 0.00158 | 0.00392 | 0.00158 | 0.00392 | 2025 |
| на 10 автомашин | | | | | | | | |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------------------------|------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|------|
| Здание тепловой стоянки на 10 автомашин | 0188 | 0.00158 | 0.00392 | 0.00158 | 0.00392 | 0.00158 | 0.00392 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 0201 | 1.013333333 | 3.2 | 1.013333333 | 3.2 | 1.013333333 | 3.2 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 0202 | 1.013 | 3.544 | 1.013 | 3.544 | 1.013 | 3.544 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2057 | 0.00863 | 0.19393 | 0.00863 | 0.19393 | 0.00863 | 0.19393 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2064 | 0.00863 | 0.19393 | 0.00863 | 0.19393 | 0.00863 | 0.19393 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2065 | 0.00058 | 0.00985 | 0.00058 | 0.00985 | 0.00058 | 0.00985 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2066 | 0.00058 | 0.00985 | 0.00058 | 0.00985 | 0.00058 | 0.00985 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2073 | 0.00863 | 0.19393 | 0.00863 | 0.19393 | 0.00863 | 0.19393 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2074 | 0.00086 | 0.01479 | 0.00086 | 0.01479 | 0.00086 | 0.01479 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2075 | 0.00086 | 0.01479 | 0.00086 | 0.01479 | 0.00086 | 0.01479 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2091 | 0.00863 | 0.19393 | 0.00863 | 0.19393 | 0.00863 | 0.19393 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2092 | 0.00086 | 0.01479 | 0.00086 | 0.01479 | 0.00086 | 0.01479 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2093 | 0.0004 | 0.00689 | 0.0004 | 0.00689 | 0.0004 | 0.00689 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2100 | 0.00863 | 0.19393 | 0.00863 | 0.19393 | 0.00863 | 0.19393 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2101 | 0.00086 | 0.01479 | 0.00086 | 0.01479 | 0.00086 | 0.01479 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2102 | 0.00029 | 0.00494 | 0.00029 | 0.00494 | 0.00029 | 0.00494 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2109 | 0.00863 | 0.19393 | 0.00863 | 0.19393 | 0.00863 | 0.19393 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2110 | 0.00029 | 0.00494 | 0.00029 | 0.00494 | 0.00029 | 0.00494 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2111 | 0.00029 | 0.00494 | 0.00029 | 0.00494 | 0.00029 | 0.00494 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2118 | 0.0001 | 0.00218 | 0.0001 | 0.00218 | 0.0001 | 0.00218 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2126 | 0.0089 | 0.19988 | 0.0089 | 0.19988 | 0.0089 | 0.19988 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2127 | 0.00082 | 0.01406 | 0.00082 | 0.01406 | 0.00082 | 0.01406 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2128 | 0.00138 | 0.02351 | 0.00138 | 0.02351 | 0.00138 | 0.02351 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2129 | 0.011421 | 0.026438 | 0.011421 | 0.026438 | 0.011421 | 0.026438 | 2025 |
| КМС | 3001 | 0.07961 | 0.45602 | 0.07961 | 0.45602 | 0.07961 | 0.45602 | 2025 |
| КМС | 3004 | 0.00002 | 0.0005 | 0.00002 | 0.0005 | 0.00002 | 0.0005 | 2025 |
| КМС | 7001 | 0.00018 | 0.0006 | 0.00018 | 0.0006 | 0.00018 | 0.0006 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2001 | 0.0004 | 0.00689 | 0.0004 | 0.00689 | 0.0004 | 0.00689 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2002 | 0.0004 | 0.00689 | 0.0004 | 0.00689 | 0.0004 | 0.00689 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2003 | 0.00214 | 0.03626 | 0.00214 | 0.03626 | 0.00214 | 0.03626 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2011 | 0.0343 | 0.0711 | 0.0343 | 0.0711 | 0.0343 | 0.0711 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2013 | 0.00068 | 0.00199 | 0.00068 | 0.00199 | 0.00068 | 0.00199 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2014 | 0.00016 | 0.0003 | 0.00016 | 0.0003 | 0.00016 | 0.0003 | 2025 |
| Реверсный газопровод. | 0222 | 0.105 | 0.0603 | 0.105 | 0.0603 | 0.105 | 0.0603 | 2025 |
| Перемышка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV" | | | | | | | | |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------------------|------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|------|
| Итого: | | 69.381604333 | 2123.461808 | 69.381604333 | 2123.461808 | 69.381604333 | 2123.461808 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6002 | 0.00098 | 0.00405 | 0.00098 | 0.00405 | 0.00098 | 0.00405 | 2025 |
| СЭРБ | 6003 | 0.00098 | 0.00405 | 0.00098 | 0.00405 | 0.00098 | 0.00405 | 2025 |
| СЭРБ | 6004 | 0.01478 | 0.08512 | 0.01478 | 0.08512 | 0.01478 | 0.08512 | 2025 |
| ЛЭС | 6014 | 0.10498 | 0.09042 | 0.10498 | 0.09042 | 0.10498 | 0.09042 | 2025 |
| ЛЭС | 6015 | 0.01478 | 0.0532 | 0.01478 | 0.0532 | 0.01478 | 0.0532 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6016 | 0.11976 | 0.14362 | 0.11976 | 0.14362 | 0.11976 | 0.14362 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6017 | 0.011405 | 0.008068 | 0.011405 | 0.008068 | 0.011405 | 0.008068 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 0.10415 | 0.49975 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6031 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6032 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6033 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6034 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6035 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6036 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6037 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6038 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6039 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6040 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 0.01478 | 0.23302 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6110 | 0.00026 | 0.00011232 | 0.00026 | 0.00011232 | 0.00026 | 0.00011232 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6112 | 0.00026 | 0.00011232 | 0.00026 | 0.00011232 | 0.00026 | 0.00011232 | 2025 |
| РЭП Караоба | 6102 | 0.000542 | 0.0015 | 0.000542 | 0.0015 | 0.000542 | 0.0015 | 2025 |
| Итого: | | 1.458027 | 7.71795264 | 1.458027 | 7.71795264 | 1.458027 | 7.71795264 | |
| Всего по загрязняющему | | 70.839631333 | 2131.17976064 | 70.839631333 | 2131.17976064 | 70.839631333 | 2131.17976064 | 2025 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------------------------------|------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|------|
| веществу: | | | | | | | | |
| ***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (б) | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | |
| КЦ-А | 0001 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 2025 |
| КЦ-А | 0002 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 2025 |
| КЦ-А | 0003 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 2025 |
| КЦ-А | 0004 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 2025 |
| КЦ-А | 0005 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 2025 |
| КЦ-А | 0006 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 2025 |
| КЦ-А | 0007 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 2025 |
| КЦ-А | 0165 | | 0.00842 | | 0.00842 | | 0.00842 | 2025 |
| КЦ-А | 0166 | | 0.00842 | | 0.00842 | | 0.00842 | 2025 |
| КЦ-Б | 0100 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 2025 |
| КЦ-Б | 0101 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 2025 |
| КЦ-Б | 0102 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 2025 |
| КЦ-Б | 0103 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 0.98807 | 31.15978 | 2025 |
| КЦ-Б | 0178 | | 0.00822 | | 0.00822 | | 0.00822 | 2025 |
| СЭРБ | 0182 | 0.02644 | 0.45222 | 0.02644 | 0.45222 | 0.02644 | 0.45222 | 2025 |
| ЛЭС | 0186 | 0.00023 | 0.00036 | 0.00023 | 0.00036 | 0.00023 | 0.00036 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 0187 | 0.00026 | 0.00064 | 0.00026 | 0.00064 | 0.00026 | 0.00064 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 0188 | 0.00026 | 0.00064 | 0.00026 | 0.00064 | 0.00026 | 0.00064 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 0201 | 0.164666667 | 0.52 | 0.164666667 | 0.52 | 0.164666667 | 0.52 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 0202 | 0.165 | 0.576 | 0.165 | 0.576 | 0.165 | 0.576 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2057 | 0.0014 | 0.03151 | 0.0014 | 0.03151 | 0.0014 | 0.03151 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2064 | 0.0014 | 0.03151 | 0.0014 | 0.03151 | 0.0014 | 0.03151 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2065 | 0.00009 | 0.0016 | 0.00009 | 0.0016 | 0.00009 | 0.0016 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2066 | 0.00009 | 0.0016 | 0.00009 | 0.0016 | 0.00009 | 0.0016 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2073 | 0.0014 | 0.03151 | 0.0014 | 0.03151 | 0.0014 | 0.03151 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2074 | 0.00014 | 0.0024 | 0.00014 | 0.0024 | 0.00014 | 0.0024 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2075 | 0.00014 | 0.0024 | 0.00014 | 0.0024 | 0.00014 | 0.0024 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2091 | 0.0014 | 0.03151 | 0.0014 | 0.03151 | 0.0014 | 0.03151 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2092 | 0.00014 | 0.0024 | 0.00014 | 0.0024 | 0.00014 | 0.0024 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2093 | 0.00007 | 0.00112 | 0.00007 | 0.00112 | 0.00007 | 0.00112 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2100 | 0.0014 | 0.03151 | 0.0014 | 0.03151 | 0.0014 | 0.03151 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------------------------------------------|------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|------|
| АГРС "Богатырево" | 2101 | 0.00014 | 0.0024 | 0.00014 | 0.0024 | 0.00014 | 0.0024 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2102 | 0.00005 | 0.0008 | 0.00005 | 0.0008 | 0.00005 | 0.0008 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2109 | 0.0014 | 0.03151 | 0.0014 | 0.03151 | 0.0014 | 0.03151 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2110 | 0.00005 | 0.0008 | 0.00005 | 0.0008 | 0.00005 | 0.0008 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2111 | 0.00005 | 0.0008 | 0.00005 | 0.0008 | 0.00005 | 0.0008 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2118 | 0.00002 | 0.00035 | 0.00002 | 0.00035 | 0.00002 | 0.00035 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2126 | 0.001446 | 0.03248 | 0.001446 | 0.03248 | 0.001446 | 0.03248 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2127 | 0.00013 | 0.00229 | 0.00013 | 0.00229 | 0.00013 | 0.00229 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2128 | 0.00022 | 0.00382 | 0.00022 | 0.00382 | 0.00022 | 0.00382 | 2025 |
| КМС | 3001 | 0.01293 | 0.0741 | 0.01293 | 0.0741 | 0.01293 | 0.0741 | 2025 |
| КМС | 3004 | 0.000004 | 0.00008 | 0.000004 | 0.00008 | 0.000004 | 0.00008 | 2025 |
| КМС | 7001 | 0.00003 | 0.0001 | 0.00003 | 0.0001 | 0.00003 | 0.0001 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2001 | 0.00007 | 0.00112 | 0.00007 | 0.00112 | 0.00007 | 0.00112 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2002 | 0.00007 | 0.00112 | 0.00007 | 0.00112 | 0.00007 | 0.00112 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2003 | 0.00034 | 0.0059 | 0.00034 | 0.0059 | 0.00034 | 0.0059 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2011 | 0.0056 | 0.0115 | 0.0056 | 0.0115 | 0.0056 | 0.0115 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2013 | 0.00011 | 0.00032 | 0.00011 | 0.00032 | 0.00011 | 0.00032 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2014 | 0.00003 | 0.00004 | 0.00003 | 0.00004 | 0.00003 | 0.00004 | 2025 |
| Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л- САЦ-IV" | 0222 | 0.017 | 0.0098 | 0.017 | 0.0098 | 0.017 | 0.0098 | 2025 |
| Итого: | | 11.272986667 | 344.6809 | 11.272986667 | 344.6809 | 11.272986667 | 344.6809 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| ЛЭС | 6014 | 0.017 | 0.01425 | 0.017 | 0.01425 | 0.017 | 0.01425 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6016 | 0.017 | 0.01425 | 0.017 | 0.01425 | 0.017 | 0.01425 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6017 | 0.001851 | 0.0012973 | 0.001851 | 0.0012973 | 0.001851 | 0.0012973 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------------------------------|------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------|
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 0.017 | 0.08097 | 2025 |
| Итого: | | 0.205851 | 0.8394973 | 0.205851 | 0.8394973 | 0.205851 | 0.8394973 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 11.478837667 | 345.5203973 | 11.478837667 | 345.5203973 | 11.478837667 | 345.5203973 | 2025 |
| ***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 | | | | | | | | |
| КЦ-А | 0163 | 0.00096 | 0.00075 | 0.00096 | 0.00075 | 0.00096 | 0.00075 | 2025 |
| КЦ-А | 0164 | 0.00096 | 0.00075 | 0.00096 | 0.00075 | 0.00096 | 0.00075 | 2025 |
| КЦ-Б | 0177 | 0.00065 | 0.00058 | 0.00065 | 0.00058 | 0.00065 | 0.00058 | 2025 |
| Итого: | | 0.00257 | 0.00208 | 0.00257 | 0.00208 | 0.00257 | 0.00208 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00257 | 0.00208 | 0.00257 | 0.00208 | 0.00257 | 0.00208 | 2025 |
| ***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 | | | | | | | | |
| ЛЭС | 0186 | 0.00024 | 0.00026 | 0.00024 | 0.00026 | 0.00024 | 0.00026 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 0187 | 0.00016 | 0.00032 | 0.00016 | 0.00032 | 0.00016 | 0.00032 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 0188 | 0.00016 | 0.00032 | 0.00016 | 0.00032 | 0.00016 | 0.00032 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 0201 | 0.065972222 | 0.2 | 0.065972222 | 0.2 | 0.065972222 | 0.2 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 0202 | 0.066 | 0.221 | 0.066 | 0.221 | 0.066 | 0.221 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2129 | 0.000465 | 0.001077 | 0.000465 | 0.001077 | 0.000465 | 0.001077 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2011 | 0.0029 | 0.0062 | 0.0029 | 0.0062 | 0.0029 | 0.0062 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2013 | 0.00011 | 0.00023 | 0.00011 | 0.00023 | 0.00011 | 0.00023 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2014 | 0.000005 | 0.00003 | 0.000005 | 0.00003 | 0.000005 | 0.00003 | 2025 |
| Реверсный газопровод. | 0222 | 0.009 | 0.0053 | 0.009 | 0.0053 | 0.009 | 0.0053 | 2025 |
| Перемышка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV" | | | | | | | | |
| Итого: | | 0.145012222 | 0.434737 | 0.145012222 | 0.434737 | 0.145012222 | 0.434737 | |
| 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 | | | | | | | | |
| ЛЭС | 6014 | 0.009 | 0.00765 | 0.009 | 0.00765 | 0.009 | 0.00765 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6016 | 0.009 | 0.00765 | 0.009 | 0.00765 | 0.009 | 0.00765 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|------|
| Здание тепловой стоянки на 10 автомашин | 6017 | 0.0025004 | 0.0009454 | 0.0025004 | 0.0009454 | 0.0025004 | 0.0009454 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 0.009 | 0.04345 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6110 | 0.0000038 | 0.000002 | 0.0000038 | 0.000002 | 0.0000038 | 0.000002 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6112 | 0.0000038 | 0.000002 | 0.0000038 | 0.000002 | 0.0000038 | 0.000002 | 2025 |
| Итого: | | 0.110508 | 0.4507494 | 0.110508 | 0.4507494 | 0.110508 | 0.4507494 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.255520222 | 0.8854864 | 0.255520222 | 0.8854864 | 0.255520222 | 0.8854864 | 2025 |
| ***0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| КЦ-А | 0001 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 2025 |
| КЦ-А | 0002 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 2025 |
| КЦ-А | 0003 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 2025 |
| КЦ-А | 0004 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 2025 |
| КЦ-А | 0005 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 2025 |
| КЦ-А | 0006 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 2025 |
| КЦ-А | 0007 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 2025 |
| КЦ-Б | 0100 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 2025 |
| КЦ-Б | 0101 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 2025 |
| КЦ-Б | 0102 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 2025 |
| КЦ-Б | 0103 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 0.38471 | 12.13221 | 2025 |
| СЭРБ | 0182 | 0.00602 | 0.10292 | 0.00602 | 0.10292 | 0.00602 | 0.10292 | 2025 |
| ЛЭС | 0186 | 0.00101 | 0.00038 | 0.00101 | 0.00038 | 0.00101 | 0.00038 | 2025 |
| Здание тепловой стоянки на 10 автомашин | 0187 | 0.00016 | 0.00047 | 0.00016 | 0.00047 | 0.00016 | 0.00047 | 2025 |
| Здание тепловой стоянки | 0188 | 0.00016 | 0.00047 | 0.00016 | 0.00047 | 0.00016 | 0.00047 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------|------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|------|
| на 10 автомашин | | | | | | | | |
| Здание теплой стоянки | 0189 | 0.00000014 | 5e-8 | 0.00000014 | 5e-8 | 0.00000014 | 5e-8 | 2025 |
| на 10 автомашин | | | | | | | | |
| Текущий ремонт МГ | 0201 | 0.158333333 | 0.5 | 0.158333333 | 0.5 | 0.158333333 | 0.5 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 0202 | 0.158 | 0.554 | 0.158 | 0.554 | 0.158 | 0.554 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2057 | 0.000411 | 0.00923 | 0.000411 | 0.00923 | 0.000411 | 0.00923 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2064 | 0.000421 | 0.00945 | 0.000421 | 0.00945 | 0.000421 | 0.00945 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2065 | 0.000033 | 0.00056 | 0.000033 | 0.00056 | 0.000033 | 0.00056 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2066 | 0.000033 | 0.00056 | 0.000033 | 0.00056 | 0.000033 | 0.00056 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2073 | 0.000421 | 0.00945 | 0.000421 | 0.00945 | 0.000421 | 0.00945 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2074 | 0.000048 | 0.00082 | 0.000048 | 0.00082 | 0.000048 | 0.00082 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2075 | 0.000048 | 0.00082 | 0.000048 | 0.00082 | 0.000048 | 0.00082 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2091 | 0.000421 | 0.00945 | 0.000421 | 0.00945 | 0.000421 | 0.00945 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2092 | 0.000048 | 0.00082 | 0.000048 | 0.00082 | 0.000048 | 0.00082 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2093 | 0.000023 | 0.00039 | 0.000023 | 0.00039 | 0.000023 | 0.00039 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2100 | 0.000421 | 0.00945 | 0.000421 | 0.00945 | 0.000421 | 0.00945 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2101 | 0.000048 | 0.00082 | 0.000048 | 0.00082 | 0.000048 | 0.00082 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2102 | 0.000017 | 0.00028 | 0.000017 | 0.00028 | 0.000017 | 0.00028 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2109 | 0.000421 | 0.00945 | 0.000421 | 0.00945 | 0.000421 | 0.00945 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2110 | 0.000017 | 0.00028 | 0.000017 | 0.00028 | 0.000017 | 0.00028 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2111 | 0.000017 | 0.00028 | 0.000017 | 0.00028 | 0.000017 | 0.00028 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2118 | 0.000006 | 0.00013 | 0.000006 | 0.00013 | 0.000006 | 0.00013 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2126 | 0.000456 | 0.01024 | 0.000456 | 0.01024 | 0.000456 | 0.01024 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2127 | 0.000046 | 0.00079 | 0.000046 | 0.00079 | 0.000046 | 0.00079 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2128 | 0.00008 | 0.00138 | 0.00008 | 0.00138 | 0.00008 | 0.00138 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2129 | 0.000635 | 0.001469 | 0.000635 | 0.001469 | 0.000635 | 0.001469 | 2025 |
| КМС | 3001 | 0.078339 | 0.21535 | 0.078339 | 0.21535 | 0.078339 | 0.21535 | 2025 |
| КМС | 3004 | 0.000001 | 0.00003 | 0.000001 | 0.00003 | 0.000001 | 0.00003 | 2025 |
| КМС | 7001 | 0.00005 | 0.0002 | 0.00005 | 0.0002 | 0.00005 | 0.0002 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2001 | 0.000022 | 0.00037 | 0.000022 | 0.00037 | 0.000022 | 0.00037 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2002 | 0.000022 | 0.00037 | 0.000022 | 0.00037 | 0.000022 | 0.00037 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2003 | 0.00012 | 0.0019 | 0.00012 | 0.0019 | 0.00012 | 0.0019 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2011 | 0.0046 | 0.0093 | 0.0046 | 0.0093 | 0.0046 | 0.0093 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2013 | 0.00012 | 0.00035 | 0.00012 | 0.00035 | 0.00012 | 0.00035 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2014 | 0.00005 | 0.0001 | 0.00005 | 0.0001 | 0.00005 | 0.0001 | 2025 |
| Реверсный газопровод. | 0222 | 0.014 | 0.0079 | 0.014 | 0.0079 | 0.014 | 0.0079 | 2025 |
| Перемычка МГ "СОЮЗ-Л- | | | | | | | | |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------------------------|------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------|
| САЦ-IV" | | | | | | | | |
| Итого: | | 4.656888473 | 134.92453905 | 4.656888473 | 134.92453905 | 4.656888473 | 134.92453905 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| ЛЭС | 6014 | 0.014 | 0.01148 | 0.014 | 0.01148 | 0.014 | 0.01148 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6016 | 0.014 | 0.01148 | 0.014 | 0.01148 | 0.014 | 0.01148 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6017 | 0.002002 | 0.001574 | 0.002002 | 0.001574 | 0.002002 | 0.001574 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 0.014 | 0.06518 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6110 | 0.000013 | 0.000005616 | 0.000013 | 0.000005616 | 0.000013 | 0.000005616 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6112 | 0.000013 | 0.000005616 | 0.000013 | 0.000005616 | 0.000013 | 0.000005616 | 2025 |
| Итого: | | 0.170028 | 0.676345232 | 0.170028 | 0.676345232 | 0.170028 | 0.676345232 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 4.826916473 | 135.600884282 | 4.826916473 | 135.600884282 | 4.826916473 | 135.600884282 | 2025 |
| ***0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| КЦ-А | 0008 | | 0.00072 | | 0.00072 | | 0.00072 | 2025 |
| КЦ-А | 0009 | | 0.00072 | | 0.00072 | | 0.00072 | 2025 |
| КЦ-А | 0010 | | 0.00072 | | 0.00072 | | 0.00072 | 2025 |
| КЦ-А | 0011 | | 0.00072 | | 0.00072 | | 0.00072 | 2025 |
| КЦ-А | 0012 | | 0.00072 | | 0.00072 | | 0.00072 | 2025 |
| КЦ-А | 0013 | | 0.00072 | | 0.00072 | | 0.00072 | 2025 |
| КЦ-А | 0014 | | 0.00072 | | 0.00072 | | 0.00072 | 2025 |
| КЦ-А | 0015 | | 0.00013 | | 0.00013 | | 0.00013 | 2025 |
| КЦ-А | 0016 | | 0.00013 | | 0.00013 | | 0.00013 | 2025 |
| КЦ-А | 0017 | | 0.00013 | | 0.00013 | | 0.00013 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|------|
| КЦ-А | 0018 | | 0.00013 | | 0.00013 | | 0.00013 | 2025 |
| КЦ-А | 0019 | | 0.00013 | | 0.00013 | | 0.00013 | 2025 |
| КЦ-А | 0020 | | 0.00013 | | 0.00013 | | 0.00013 | 2025 |
| КЦ-А | 0021 | | 0.00013 | | 0.00013 | | 0.00013 | 2025 |
| КЦ-А | 0036 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0037 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0038 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0039 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0040 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0041 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0042 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0050 | | 0.000001022 | | 0.000001022 | | 0.000001022 | 2025 |
| КЦ-А | 0051 | | 3e-10 | | 3e-10 | | 3e-10 | 2025 |
| КЦ-А | 0052 | | 0.00000623 | | 0.00000623 | | 0.00000623 | 2025 |
| КЦ-А | 0053 | | 0.000000175 | | 0.000000175 | | 0.000000175 | 2025 |
| КЦ-А | 0054 | | 0.00000245 | | 0.00000245 | | 0.00000245 | 2025 |
| КЦ-А | 0055 | | 0.00000245 | | 0.00000245 | | 0.00000245 | 2025 |
| КЦ-А | 0056 | | 0.00000245 | | 0.00000245 | | 0.00000245 | 2025 |
| КЦ-А | 0057 | | 0.00000245 | | 0.00000245 | | 0.00000245 | 2025 |
| КЦ-А | 0058 | | 0.00000245 | | 0.00000245 | | 0.00000245 | 2025 |
| КЦ-А | 0059 | | 0.00000245 | | 0.00000245 | | 0.00000245 | 2025 |
| КЦ-А | 0060 | | 0.00000245 | | 0.00000245 | | 0.00000245 | 2025 |
| КЦ-А | 0061 | | 0.000000125 | | 0.000000125 | | 0.000000125 | 2025 |
| КЦ-А | 0062 | | 0.000000125 | | 0.000000125 | | 0.000000125 | 2025 |
| КЦ-А | 0063 | | 0.000000125 | | 0.000000125 | | 0.000000125 | 2025 |
| КЦ-А | 0064 | | 0.000000125 | | 0.000000125 | | 0.000000125 | 2025 |
| КЦ-А | 0065 | | 0.000000125 | | 0.000000125 | | 0.000000125 | 2025 |
| КЦ-А | 0066 | | 0.000000125 | | 0.000000125 | | 0.000000125 | 2025 |
| КЦ-А | 0067 | | 0.000000125 | | 0.000000125 | | 0.000000125 | 2025 |
| КЦ-А | 0068 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0069 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0070 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0071 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0072 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0073 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0074 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0075 | | 0.000000945 | | 0.000000945 | | 0.000000945 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|------|
| КЦ-А | 0076 | | 0.00000945 | | 0.00000945 | | 0.00000945 | 2025 |
| КЦ-А | 0077 | | 0.00000945 | | 0.00000945 | | 0.00000945 | 2025 |
| КЦ-А | 0078 | | 0.00000945 | | 0.00000945 | | 0.00000945 | 2025 |
| КЦ-А | 0079 | | 0.00000945 | | 0.00000945 | | 0.00000945 | 2025 |
| КЦ-А | 0080 | | 0.00000945 | | 0.00000945 | | 0.00000945 | 2025 |
| КЦ-А | 0081 | | 0.00000945 | | 0.00000945 | | 0.00000945 | 2025 |
| КЦ-А | 0082 | | 0.0001386 | | 0.0001386 | | 0.0001386 | 2025 |
| КЦ-А | 0083 | | 0.0001386 | | 0.0001386 | | 0.0001386 | 2025 |
| КЦ-А | 0084 | | 0.00006636 | | 0.00006636 | | 0.00006636 | 2025 |
| КЦ-А | 0085 | | 0.00006636 | | 0.00006636 | | 0.00006636 | 2025 |
| КЦ-А | 0086 | | 0.000010045 | | 0.000010045 | | 0.000010045 | 2025 |
| КЦ-А | 0087 | | 9e-8 | | 9e-8 | | 9e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0088 | | 8.4e-8 | | 8.4e-8 | | 8.4e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0089 | | 0.00000273 | | 0.00000273 | | 0.00000273 | 2025 |
| КЦ-А | 0090 | | 0.00000273 | | 0.00000273 | | 0.00000273 | 2025 |
| КЦ-А | 0091 | | 0.00000273 | | 0.00000273 | | 0.00000273 | 2025 |
| КЦ-А | 0092 | | 0.00000273 | | 0.00000273 | | 0.00000273 | 2025 |
| КЦ-А | 0093 | | 0.00000273 | | 0.00000273 | | 0.00000273 | 2025 |
| КЦ-А | 0094 | | 0.00000273 | | 0.00000273 | | 0.00000273 | 2025 |
| КЦ-А | 0095 | 0.015088 | 0.0060348 | 0.015088 | 0.0060348 | 0.015088 | 0.0060348 | 2025 |
| КЦ-А | 0096 | | 0.00000609 | | 0.00000609 | | 0.00000609 | 2025 |
| КЦ-А | 0097 | | 0.0003913 | | 0.0003913 | | 0.0003913 | 2025 |
| КЦ-А | 0098 | | 0.00056952 | | 0.00056952 | | 0.00056952 | 2025 |
| КЦ-А | 0099 | | 0.00042945 | | 0.00042945 | | 0.00042945 | 2025 |
| КЦ-А | 0169 | | 0.000014 | | 0.000014 | | 0.000014 | 2025 |
| КЦ-А | 0170 | | 0.000014 | | 0.000014 | | 0.000014 | 2025 |
| КЦ-А | 0171 | | 0.00001708 | | 0.00001708 | | 0.00001708 | 2025 |
| КЦ-А | 0172 | | 0.00001708 | | 0.00001708 | | 0.00001708 | 2025 |
| КЦ-А | 1001 | 0.001509 | 0.01456231 | 0.001509 | 0.01456231 | 0.001509 | 0.01456231 | 2025 |
| КЦ-А | 1002 | | 0.000196014 | | 0.000196014 | | 0.000196014 | 2025 |
| КЦ-А | 1003 | | 0.000188832 | | 0.000188832 | | 0.000188832 | 2025 |
| КЦ-Б | 0104 | | 0.0003612 | | 0.0003612 | | 0.0003612 | 2025 |
| КЦ-Б | 0105 | | 0.0003612 | | 0.0003612 | | 0.0003612 | 2025 |
| КЦ-Б | 0106 | | 0.0003612 | | 0.0003612 | | 0.0003612 | 2025 |
| КЦ-Б | 0107 | | 0.0003612 | | 0.0003612 | | 0.0003612 | 2025 |
| КЦ-Б | 0108 | | 0.00005145 | | 0.00005145 | | 0.00005145 | 2025 |
| КЦ-Б | 0109 | | 0.00005145 | | 0.00005145 | | 0.00005145 | 2025 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| КЦ-Б | 0110 | | 0.00005145 | | 0.00005145 | | 0.00005145 | 2025 |
| КЦ-Б | 0111 | | 0.00005145 | | 0.00005145 | | 0.00005145 | 2025 |
| КЦ-Б | 0120 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0121 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0122 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0123 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0128 | | 0.00000102 | | 0.00000102 | | 0.00000102 | 2025 |
| КЦ-Б | 0129 | | 1.54e-9 | | 1.54e-9 | | 1.54e-9 | 2025 |
| КЦ-Б | 0130 | | 0.00000448 | | 0.00000448 | | 0.00000448 | 2025 |
| КЦ-Б | 0131 | | 0.00000448 | | 0.00000448 | | 0.00000448 | 2025 |
| КЦ-Б | 0132 | | 0.00000448 | | 0.00000448 | | 0.00000448 | 2025 |
| КЦ-Б | 0133 | | 0.00000448 | | 0.00000448 | | 0.00000448 | 2025 |
| КЦ-Б | 0134 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0135 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0136 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0137 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0138 | | 0.00000589 | | 0.00000589 | | 0.00000589 | 2025 |
| КЦ-Б | 0139 | | 0.00000589 | | 0.00000589 | | 0.00000589 | 2025 |
| КЦ-Б | 0140 | | 0.00000589 | | 0.00000589 | | 0.00000589 | 2025 |
| КЦ-Б | 0141 | | 0.00000589 | | 0.00000589 | | 0.00000589 | 2025 |
| КЦ-Б | 0142 | | 5e-8 | | 5e-8 | | 5e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0143 | | 5e-8 | | 5e-8 | | 5e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0144 | | 5e-8 | | 5e-8 | | 5e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0145 | | 5e-8 | | 5e-8 | | 5e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0146 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0147 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0148 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0149 | | 3e-8 | | 3e-8 | | 3e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0150 | | 0.0001386 | | 0.0001386 | | 0.0001386 | 2025 |
| КЦ-Б | 0151 | | 0.00001053 | | 0.00001053 | | 0.00001053 | 2025 |
| КЦ-Б | 0152 | | 0.00000289 | | 0.00000289 | | 0.00000289 | 2025 |
| КЦ-Б | 0153 | | 0.00000125 | | 0.00000125 | | 0.00000125 | 2025 |
| КЦ-Б | 0154 | | 0.00000125 | | 0.00000125 | | 0.00000125 | 2025 |
| КЦ-Б | 0155 | | 0.00000125 | | 0.00000125 | | 0.00000125 | 2025 |
| КЦ-Б | 0156 | | 0.00000125 | | 0.00000125 | | 0.00000125 | 2025 |
| КЦ-Б | 0157 | | 0.00000125 | | 0.00000125 | | 0.00000125 | 2025 |
| КЦ-Б | 0158 | | 0.00000125 | | 0.00000125 | | 0.00000125 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------------------------|------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|------|
| КЦ-Б | 0159 | 0.015088 | 0.015195427 | 0.015088 | 0.015195427 | 0.015088 | 0.015195427 | 2025 |
| КЦ-Б | 0160 | | 0.00024108 | | 0.00024108 | | 0.00024108 | 2025 |
| КЦ-Б | 0161 | | 0.0003542 | | 0.0003542 | | 0.0003542 | 2025 |
| КЦ-Б | 0162 | | 0.0002751 | | 0.0002751 | | 0.0002751 | 2025 |
| КЦ-Б | 0180 | | 0.000014 | | 0.000014 | | 0.000014 | 2025 |
| КЦ-Б | 0181 | | 0.00001708 | | 0.00001708 | | 0.00001708 | 2025 |
| КЦ-Б | 1004 | 0.01509 | 0.012601128 | 0.01509 | 0.012601128 | 0.01509 | 0.012601128 | 2025 |
| КЦ-Б | 1005 | | 0.000127638 | | 0.000127638 | | 0.000127638 | 2025 |
| КЦ-Б | 1006 | | 0.00011109 | | 0.00011109 | | 0.00011109 | 2025 |
| СЭРБ | 0183 | | 0.0000021 | | 0.0000021 | | 0.0000021 | 2025 |
| СЭРБ | 0184 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| СЭРБ | 0185 | | 0.0000042 | | 0.0000042 | | 0.0000042 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1007 | | 0.0227994 | | 0.0227994 | | 0.0227994 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1008 | | 0.0004722 | | 0.0004722 | | 0.0004722 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1009 | | 0.0218447 | | 0.0218447 | | 0.0218447 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1010 | | 0.0004667 | | 0.0004667 | | 0.0004667 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1011 | | 0.0003243 | | 0.0003243 | | 0.0003243 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1012 | | 0.0333186 | | 0.0333186 | | 0.0333186 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1027 | | 0.0065245 | | 0.0065245 | | 0.0065245 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1028 | | 0.0071181 | | 0.0071181 | | 0.0071181 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1029 | | 0.0167925 | | 0.0167925 | | 0.0167925 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1030 | | 0.01275422 | | 0.01275422 | | 0.01275422 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1044 | | 0.0001265 | | 0.0001265 | | 0.0001265 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1045 | | 0.00000142 | | 0.00000142 | | 0.00000142 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1046 | | 0.0000149 | | 0.0000149 | | 0.0000149 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------------------------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1047 | | 0.00006874 | | 0.00006874 | | 0.00006874 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1048 | | 0.0000317 | | 0.0000317 | | 0.0000317 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1013 | | 0.0367301 | | 0.0367301 | | 0.0367301 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1014 | | 0.0007634 | | 0.0007634 | | 0.0007634 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1015 | | 0.0353623 | | 0.0353623 | | 0.0353623 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1016 | | 0.0007749 | | 0.0007749 | | 0.0007749 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1017 | | 0.0172224 | | 0.0172224 | | 0.0172224 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1018 | | 0.0137432 | | 0.0137432 | | 0.0137432 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1019 | | 0.0083986 | | 0.0083986 | | 0.0083986 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1020 | | 0.0152703 | | 0.0152703 | | 0.0152703 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1021 | | 0.0180052 | | 0.0180052 | | 0.0180052 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1022 | | 0.0136728 | | 0.0136728 | | 0.0136728 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1023 | | 0.0101675 | | 0.0101675 | | 0.0101675 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1031 | | 0.0015837 | | 0.0015837 | | 0.0015837 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1032 | | 0.0016606 | | 0.0016606 | | 0.0016606 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1033 | | 0.0070908 | | 0.0070908 | | 0.0070908 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1034 | | 0.0228854 | | 0.0228854 | | 0.0228854 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1035 | | 0.0173818 | | 0.0173818 | | 0.0173818 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------------------------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1036 | | 0.011685 | | 0.011685 | | 0.011685 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1037 | | 0.0170858 | | 0.0170858 | | 0.0170858 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1038 | | 0.0050141 | | 0.0050141 | | 0.0050141 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1039 | | 0.0133419 | | 0.0133419 | | 0.0133419 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1040 | | 0.0104149 | | 0.0104149 | | 0.0104149 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1041 | | 0.0047112 | | 0.0047112 | | 0.0047112 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1042 | | 0.0117351 | | 0.0117351 | | 0.0117351 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1043 | | 0.0087202 | | 0.0087202 | | 0.0087202 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1049 | | 0.01533029 | | 0.01533029 | | 0.01533029 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1050 | | 0.0058036 | | 0.0058036 | | 0.0058036 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1051 | | 0.0014611 | | 0.0014611 | | 0.0014611 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1052 | | 0.0014611 | | 0.0014611 | | 0.0014611 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1053 | | 0.0007828 | | 0.0007828 | | 0.0007828 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1054 | | 0.0000417 | | 0.0000417 | | 0.0000417 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1055 | | 0.0000044 | | 0.0000044 | | 0.0000044 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2015 | | 0.000007 | | 0.000007 | | 0.000007 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2016 | | 0.000007 | | 0.000007 | | 0.000007 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2017 | | 0.000007 | | 0.000007 | | 0.000007 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2018 | | 0.000007 | | 0.000007 | | 0.000007 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2051 | | 0.00056 | | 0.00056 | | 0.00056 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2053 | | 0.000105 | | 0.000105 | | 0.000105 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2054 | | 0.000004 | | 0.000004 | | 0.000004 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------|------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|------|
| АГРС "Караоба" | 2055 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2056 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2019 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2020 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2058 | | 0.000056 | | 0.000056 | | 0.000056 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2060 | 0.015088 | 0.000139011 | 0.015088 | 0.000139011 | 0.015088 | 0.000139011 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2061 | | 0.00000035 | | 0.00000035 | | 0.00000035 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2062 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2063 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2067 | | 0.000056 | | 0.000056 | | 0.000056 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2069 | 0.015088 | 0.000137011 | 0.015088 | 0.000137011 | 0.015088 | 0.000137011 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2070 | | 0.00000035 | | 0.00000035 | | 0.00000035 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2071 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2072 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2076 | | 0.000056 | | 0.000056 | | 0.000056 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2078 | 0.015088 | 0.000137011 | 0.015088 | 0.000137011 | 0.015088 | 0.000137011 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2079 | | 0.00000035 | | 0.00000035 | | 0.00000035 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2080 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2081 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2085 | | 0.000049 | | 0.000049 | | 0.000049 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2087 | 0.015088 | 0.000137011 | 0.015088 | 0.000137011 | 0.015088 | 0.000137011 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2088 | | 0.00000035 | | 0.00000035 | | 0.00000035 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2089 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2090 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2094 | | 0.000049 | | 0.000049 | | 0.000049 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2096 | 0.015088 | 0.000137011 | 0.015088 | 0.000137011 | 0.015088 | 0.000137011 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2097 | | 0.00000035 | | 0.00000035 | | 0.00000035 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2098 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2099 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2021 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2022 | | 0.000035004 | | 0.000035004 | | 0.000035004 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2023 | | 0.000056 | | 0.000056 | | 0.000056 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2024 | | 0.000035004 | | 0.000035004 | | 0.000035004 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2025 | | 0.000056 | | 0.000056 | | 0.000056 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2026 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2027 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2028 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------------------------------------------------------|------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|------|
| АГРС "Кайрат" | 2105 | 0.015088 | 0.000138011 | 0.015088 | 0.000138011 | 0.015088 | 0.000138011 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2106 | | 0.00000035 | | 0.00000035 | | 0.00000035 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2107 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2108 | | 0.000007 | | 0.000007 | | 0.000007 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2112 | | 0.00014 | | 0.00014 | | 0.00014 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2114 | 0.015088 | 0.000068004 | 0.015088 | 0.000068004 | 0.015088 | 0.000068004 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2116 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2117 | | 0.000007 | | 0.000007 | | 0.000007 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2029 | | 0.000007 | | 0.000007 | | 0.000007 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2030 | | 0.000007 | | 0.000007 | | 0.000007 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2031 | | 0.000035004 | | 0.000035004 | | 0.000035004 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2032 | | 0.000035004 | | 0.000035004 | | 0.000035004 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2033 | | 0.000035004 | | 0.000035004 | | 0.000035004 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2034 | | 0.000035004 | | 0.000035004 | | 0.000035004 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2120 | | 0.00056 | | 0.00056 | | 0.00056 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2122 | 0.001161 | 0.000108 | 0.001161 | 0.000108 | 0.001161 | 0.000108 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2124 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | | 0.0000007 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2125 | | 0.000007 | | 0.000007 | | 0.000007 | 2025 |
| КМС | 3002 | 0.000034 | 0.000001 | 0.000034 | 0.000001 | 0.000034 | 0.000001 | 2025 |
| КМС | 3003 | 0.000034 | 0.000001 | 0.000034 | 0.000001 | 0.000034 | 0.000001 | 2025 |
| КМС | 3005 | | 2.1e-8 | | 2.1e-8 | | 2.1e-8 | 2025 |
| КМС | 3006 | | 2.1e-8 | | 2.1e-8 | | 2.1e-8 | 2025 |
| КМС | 3007 | | 0.00000105 | | 0.00000105 | | 0.00000105 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2004 | 0.00003 | 0.000103 | 0.00003 | 0.000103 | 0.00003 | 0.000103 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2012 | 0.000015 | 0.000002 | 0.000015 | 0.000002 | 0.000015 | 0.000002 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2035 | | 0.000035004 | | 0.000035004 | | 0.000035004 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2036 | | 2.1e-8 | | 2.1e-8 | | 2.1e-8 | 2025 |
| Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л- САЦ-IV" | 0223 | 0.000015 | 0.000002 | 0.000015 | 0.000002 | 0.000015 | 0.000002 | 2025 |
| Итого: | | 0.15368 | 0.51725950184 | 0.15368 | 0.51725950184 | 0.15368 | 0.51725950184 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.15368 | 0.51725950184 | 0.15368 | 0.51725950184 | 0.15368 | 0.51725950184 | 2025 |
| ***0337, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------------------|------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|------|
| КЦ-А | 0001 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 2025 |
| КЦ-А | 0002 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 2025 |
| КЦ-А | 0003 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 2025 |
| КЦ-А | 0004 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 2025 |
| КЦ-А | 0005 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 2025 |
| КЦ-А | 0006 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 2025 |
| КЦ-А | 0007 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 2025 |
| КЦ-А | 0165 | | 1.87877 | | 1.87877 | | 1.87877 | 2025 |
| КЦ-А | 0166 | | 1.87877 | | 1.87877 | | 1.87877 | 2025 |
| КЦ-Б | 0100 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 2025 |
| КЦ-Б | 0101 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 2025 |
| КЦ-Б | 0102 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 2025 |
| КЦ-Б | 0103 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 1.98637 | 62.64216 | 2025 |
| КЦ-Б | 0178 | | 1.83695 | | 1.83695 | | 1.83695 | 2025 |
| СЭРБ | 0182 | 0.41696 | 7.13256 | 0.41696 | 7.13256 | 0.41696 | 7.13256 | 2025 |
| ЛЭС | 0186 | 0.00863 | 0.011 | 0.00863 | 0.011 | 0.00863 | 0.011 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 0187 | 0.00754 | 0.01562 | 0.00754 | 0.01562 | 0.00754 | 0.01562 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 0188 | 0.00754 | 0.01562 | 0.00754 | 0.01562 | 0.00754 | 0.01562 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 0189 | 6e-8 | 2e-8 | 6e-8 | 2e-8 | 6e-8 | 2e-8 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 0201 | 0.818055556 | 2.6 | 0.818055556 | 2.6 | 0.818055556 | 2.6 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 0202 | 0.818 | 2.879 | 0.818 | 2.879 | 0.818 | 2.879 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2057 | 0.02915 | 0.65483 | 0.02915 | 0.65483 | 0.02915 | 0.65483 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2064 | 0.02915 | 0.65483 | 0.02915 | 0.65483 | 0.02915 | 0.65483 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2065 | 0.00225 | 0.03853 | 0.00225 | 0.03853 | 0.00225 | 0.03853 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2066 | 0.00225 | 0.03853 | 0.00225 | 0.03853 | 0.00225 | 0.03853 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2073 | 0.02915 | 0.65483 | 0.02915 | 0.65483 | 0.02915 | 0.65483 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2074 | 0.00334 | 0.05712 | 0.00334 | 0.05712 | 0.00334 | 0.05712 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2075 | 0.00334 | 0.05712 | 0.00334 | 0.05712 | 0.00334 | 0.05712 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2091 | 0.02915 | 0.65483 | 0.02915 | 0.65483 | 0.02915 | 0.65483 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2092 | 0.00334 | 0.05712 | 0.00334 | 0.05712 | 0.00334 | 0.05712 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2093 | 0.00159 | 0.0272 | 0.00159 | 0.0272 | 0.00159 | 0.0272 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2100 | 0.02915 | 0.65483 | 0.02915 | 0.65483 | 0.02915 | 0.65483 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2101 | 0.00334 | 0.05712 | 0.00334 | 0.05712 | 0.00334 | 0.05712 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2102 | 0.00115 | 0.01964 | 0.00115 | 0.01964 | 0.00115 | 0.01964 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| АГРС "Кайрат" | 2109 | 0.02915 | 0.65483 | 0.02915 | 0.65483 | 0.02915 | 0.65483 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2110 | 0.00115 | 0.01964 | 0.00115 | 0.01964 | 0.00115 | 0.01964 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2111 | 0.00115 | 0.01964 | 0.00115 | 0.01964 | 0.00115 | 0.01964 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2118 | 0.00038 | 0.00897 | 0.00038 | 0.00897 | 0.00038 | 0.00897 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2126 | 0.03162 | 0.71038 | 0.03162 | 0.71038 | 0.03162 | 0.71038 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2127 | 0.00318 | 0.0544 | 0.00318 | 0.0544 | 0.00318 | 0.0544 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2128 | 0.00521 | 0.08916 | 0.00521 | 0.08916 | 0.00521 | 0.08916 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2129 | 0.17766 | 0.41125 | 0.17766 | 0.41125 | 0.17766 | 0.41125 | 2025 |
| КМС | 3001 | 0.15774 | 1.39487 | 0.15774 | 1.39487 | 0.15774 | 1.39487 | 2025 |
| КМС | 3004 | 0.00012 | 0.00248 | 0.00012 | 0.00248 | 0.00012 | 0.00248 | 2025 |
| КМС | 7001 | 0.03611 | 0.0832 | 0.03611 | 0.0832 | 0.03611 | 0.0832 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2001 | 0.00159 | 0.0272 | 0.00159 | 0.0272 | 0.00159 | 0.0272 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2002 | 0.00159 | 0.0272 | 0.00159 | 0.0272 | 0.00159 | 0.0272 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2003 | 0.00826 | 0.13992 | 0.00826 | 0.13992 | 0.00826 | 0.13992 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2011 | 0.03 | 0.062 | 0.03 | 0.062 | 0.03 | 0.062 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2013 | 0.00423 | 0.01061 | 0.00423 | 0.01061 | 0.00423 | 0.01061 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2014 | 0.03528 | 0.0397 | 0.03528 | 0.0397 | 0.03528 | 0.0397 | 2025 |
| Реверсный газопровод. | 0222 | 0.092 | 0.0526 | 0.092 | 0.0526 | 0.092 | 0.0526 | 2025 |
| Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV" | | | | | | | | |
| Итого: | | 24.709565616 | 714.74663002 | 24.709565616 | 714.74663002 | 24.709565616 | 714.74663002 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6002 | 0.0048 | 0.01995 | 0.0048 | 0.01995 | 0.0048 | 0.01995 | 2025 |
| СЭРБ | 6003 | 0.0048 | 0.01995 | 0.0048 | 0.01995 | 0.0048 | 0.01995 | 2025 |
| СЭРБ | 6004 | 0.01806 | 0.104 | 0.01806 | 0.104 | 0.01806 | 0.104 | 2025 |
| ЛЭС | 6014 | 0.0958 | 0.0898 | 0.0958 | 0.0898 | 0.0958 | 0.0898 | 2025 |
| ЛЭС | 6015 | 0.01806 | 0.065 | 0.01806 | 0.065 | 0.01806 | 0.065 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6016 | 0.11386 | 0.1548 | 0.11386 | 0.1548 | 0.11386 | 0.1548 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6017 | 0.069437 | 0.10849 | 0.069437 | 0.10849 | 0.069437 | 0.10849 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 0.091739 | 0.4425 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6031 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6032 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6033 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6034 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6035 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6036 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6037 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6038 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6039 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6040 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 0.01806 | 0.2847 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6110 | 0.0039 | 0.0016848 | 0.0039 | 0.0016848 | 0.0039 | 0.0016848 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6112 | 0.0039 | 0.0016848 | 0.0039 | 0.0016848 | 0.0039 | 0.0016848 | 2025 |
| РЭП Караоба | 6102 | 0.0048 | 0.0133 | 0.0048 | 0.0133 | 0.0048 | 0.0133 | 2025 |
| Итого: | | 1.435407 | 7.8506596 | 1.435407 | 7.8506596 | 1.435407 | 7.8506596 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 26.144972616 | 722.59728962 | 26.144972616 | 722.59728962 | 26.144972616 | 722.59728962 | 2025 |
| ***0342. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6002 | 0.00153 | 0.00529 | 0.00153 | 0.00529 | 0.00153 | 0.00529 | 2025 |
| СЭРБ | 6003 | 0.00153 | 0.00529 | 0.00153 | 0.00529 | 0.00153 | 0.00529 | 2025 |
| ЛЭС | 6014 | 0.00153 | 0.00423 | 0.00153 | 0.00423 | 0.00153 | 0.00423 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6016 | 0.00153 | 0.00423 | 0.00153 | 0.00423 | 0.00153 | 0.00423 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------|
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 0.0002275 | 0.005595 | 2025 |
| РЭП Караоба | 6102 | 0.000769 | 0.00405 | 0.000769 | 0.00405 | 0.000769 | 0.00405 | 2025 |
| Итого: | | 0.009164 | 0.07904 | 0.009164 | 0.07904 | 0.009164 | 0.07904 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.009164 | 0.07904 | 0.009164 | 0.07904 | 0.009164 | 0.07904 | 2025 |
| ***0344, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6002 | 0.0019 | 0.0099 | 0.0019 | 0.0099 | 0.0019 | 0.0099 | 2025 |
| СЭРБ | 6003 | 0.0019 | 0.0099 | 0.0019 | 0.0099 | 0.0019 | 0.0099 | 2025 |
| ЛЭС | 6014 | 0.0019 | 0.0072 | 0.0019 | 0.0072 | 0.0019 | 0.0072 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6016 | 0.0019 | 0.0072 | 0.0019 | 0.0072 | 0.0019 | 0.0072 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 0.00035 | 0.00643 | 2025 |
| РЭП Караоба | 6102 | 0.001192 | 0.0059 | 0.001192 | 0.0059 | 0.001192 | 0.0059 | 2025 |
| Итого: | | 0.012292 | 0.1044 | 0.012292 | 0.1044 | 0.012292 | 0.1044 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.012292 | 0.1044 | 0.012292 | 0.1044 | 0.012292 | 0.1044 | 2025 |
| ***0410, Метан (727*) | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| КЦ-А | 0008 | | 68.74012886 | | 68.74012886 | | 68.74012886 | 2025 |
| КЦ-А | 0009 | | 68.74012886 | | 68.74012886 | | 68.74012886 | 2025 |
| КЦ-А | 0010 | | 68.74012886 | | 68.74012886 | | 68.74012886 | 2025 |
| КЦ-А | 0011 | | 68.74012886 | | 68.74012886 | | 68.74012886 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|------|
| КЦ-А | 0012 | | 68.74012886 | | 68.74012886 | | 68.74012886 | 2025 |
| КЦ-А | 0013 | | 68.74012886 | | 68.74012886 | | 68.74012886 | 2025 |
| КЦ-А | 0014 | | 68.74012886 | | 68.74012886 | | 68.74012886 | 2025 |
| КЦ-А | 0015 | | 12.256 | | 12.256 | | 12.256 | 2025 |
| КЦ-А | 0016 | | 12.256 | | 12.256 | | 12.256 | 2025 |
| КЦ-А | 0017 | | 12.256 | | 12.256 | | 12.256 | 2025 |
| КЦ-А | 0018 | | 12.256 | | 12.256 | | 12.256 | 2025 |
| КЦ-А | 0019 | | 12.256 | | 12.256 | | 12.256 | 2025 |
| КЦ-А | 0020 | | 12.256 | | 12.256 | | 12.256 | 2025 |
| КЦ-А | 0021 | | 12.256 | | 12.256 | | 12.256 | 2025 |
| КЦ-А | 0029 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 2025 |
| КЦ-А | 0030 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 2025 |
| КЦ-А | 0031 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 2025 |
| КЦ-А | 0032 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 2025 |
| КЦ-А | 0033 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 2025 |
| КЦ-А | 0034 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 2025 |
| КЦ-А | 0035 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 2025 |
| КЦ-А | 0036 | | 0.00249116 | | 0.00249116 | | 0.00249116 | 2025 |
| КЦ-А | 0037 | | 0.00249116 | | 0.00249116 | | 0.00249116 | 2025 |
| КЦ-А | 0038 | | 0.00249116 | | 0.00249116 | | 0.00249116 | 2025 |
| КЦ-А | 0039 | | 0.00249116 | | 0.00249116 | | 0.00249116 | 2025 |
| КЦ-А | 0040 | | 0.00249116 | | 0.00249116 | | 0.00249116 | 2025 |
| КЦ-А | 0041 | | 0.00249116 | | 0.00249116 | | 0.00249116 | 2025 |
| КЦ-А | 0042 | | 0.00249116 | | 0.00249116 | | 0.00249116 | 2025 |
| КЦ-А | 0050 | | 0.09724863 | | 0.09724863 | | 0.09724863 | 2025 |
| КЦ-А | 0051 | | 0.00029308 | | 0.00029308 | | 0.00029308 | 2025 |
| КЦ-А | 0052 | | 0.592817 | | 0.592817 | | 0.592817 | 2025 |
| КЦ-А | 0053 | | 0.01665216 | | 0.01665216 | | 0.01665216 | 2025 |
| КЦ-А | 0054 | | 0.23313028 | | 0.23313028 | | 0.23313028 | 2025 |
| КЦ-А | 0055 | | 0.23313028 | | 0.23313028 | | 0.23313028 | 2025 |
| КЦ-А | 0056 | | 0.23313028 | | 0.23313028 | | 0.23313028 | 2025 |
| КЦ-А | 0057 | | 0.23313028 | | 0.23313028 | | 0.23313028 | 2025 |
| КЦ-А | 0058 | | 0.23313028 | | 0.23313028 | | 0.23313028 | 2025 |
| КЦ-А | 0059 | | 0.23313028 | | 0.23313028 | | 0.23313028 | 2025 |
| КЦ-А | 0060 | | 0.23313028 | | 0.23313028 | | 0.23313028 | 2025 |
| КЦ-А | 0061 | | 0.01185634 | | 0.01185634 | | 0.01185634 | 2025 |
| КЦ-А | 0062 | | 0.01185634 | | 0.01185634 | | 0.01185634 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|------|
| КЦ-А | 0063 | | 0.01185634 | | 0.01185634 | | 0.01185634 | 2025 |
| КЦ-А | 0064 | | 0.01185634 | | 0.01185634 | | 0.01185634 | 2025 |
| КЦ-А | 0065 | | 0.01185634 | | 0.01185634 | | 0.01185634 | 2025 |
| КЦ-А | 0066 | | 0.01185634 | | 0.01185634 | | 0.01185634 | 2025 |
| КЦ-А | 0067 | | 0.01185634 | | 0.01185634 | | 0.01185634 | 2025 |
| КЦ-А | 0068 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | 2025 |
| КЦ-А | 0069 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | 2025 |
| КЦ-А | 0070 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | 2025 |
| КЦ-А | 0071 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | 2025 |
| КЦ-А | 0072 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | 2025 |
| КЦ-А | 0073 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | 2025 |
| КЦ-А | 0074 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | 2025 |
| КЦ-А | 0075 | | 0.08992168 | | 0.08992168 | | 0.08992168 | 2025 |
| КЦ-А | 0076 | | 0.08992168 | | 0.08992168 | | 0.08992168 | 2025 |
| КЦ-А | 0077 | | 0.08992168 | | 0.08992168 | | 0.08992168 | 2025 |
| КЦ-А | 0078 | | 0.08992168 | | 0.08992168 | | 0.08992168 | 2025 |
| КЦ-А | 0079 | | 0.08992168 | | 0.08992168 | | 0.08992168 | 2025 |
| КЦ-А | 0080 | | 0.08992168 | | 0.08992168 | | 0.08992168 | 2025 |
| КЦ-А | 0081 | | 0.08992168 | | 0.08992168 | | 0.08992168 | 2025 |
| КЦ-А | 0082 | | 13.1885131 | | 13.1885131 | | 13.1885131 | 2025 |
| КЦ-А | 0083 | | 13.1885131 | | 13.1885131 | | 13.1885131 | 2025 |
| КЦ-А | 0084 | | 6.31450021 | | 6.31450021 | | 6.31450021 | 2025 |
| КЦ-А | 0085 | | 6.31450021 | | 6.31450021 | | 6.31450021 | 2025 |
| КЦ-А | 0086 | | 0.95583416 | | 0.95583416 | | 0.95583416 | 2025 |
| КЦ-А | 0087 | | 0.00852591 | | 0.00852591 | | 0.00852591 | 2025 |
| КЦ-А | 0088 | | 0.00799304 | | 0.00799304 | | 0.00799304 | 2025 |
| КЦ-А | 0089 | | 0.25977374 | | 0.25977374 | | 0.25977374 | 2025 |
| КЦ-А | 0090 | | 0.25977374 | | 0.25977374 | | 0.25977374 | 2025 |
| КЦ-А | 0091 | | 0.25977374 | | 0.25977374 | | 0.25977374 | 2025 |
| КЦ-А | 0092 | | 0.25977374 | | 0.25977374 | | 0.25977374 | 2025 |
| КЦ-А | 0093 | | 0.25977374 | | 0.25977374 | | 0.25977374 | 2025 |
| КЦ-А | 0094 | | 0.25977374 | | 0.25977374 | | 0.25977374 | 2025 |
| КЦ-А | 0095 | | 570.341345269 | | 570.341345269 | | 570.341345269 | 2025 |
| КЦ-А | 0096 | | 0.05794953 | | 0.05794953 | | 0.05794953 | 2025 |
| КЦ-А | 0097 | | 37.23423647 | | 37.23423647 | | 37.23423647 | 2025 |
| КЦ-А | 0098 | | 54.19279927 | | 54.19279927 | | 54.19279927 | 2025 |
| КЦ-А | 0099 | | 40.864408 | | 40.864408 | | 40.864408 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|------|
| КЦ-А | 0165 | | 0.82567 | | 0.82567 | | 0.82567 | 2025 |
| КЦ-А | 0166 | | 0.82567 | | 0.82567 | | 0.82567 | 2025 |
| КЦ-А | 0169 | | 1.33217304 | | 1.33217304 | | 1.33217304 | 2025 |
| КЦ-А | 0170 | | 1.33217304 | | 1.33217304 | | 1.33217304 | 2025 |
| КЦ-А | 0171 | | 1.6252511088 | | 1.6252511088 | | 1.6252511088 | 2025 |
| КЦ-А | 0172 | | 1.6252511088 | | 1.6252511088 | | 1.6252511088 | 2025 |
| КЦ-А | 1001 | | 1379.018905 | | 1379.018905 | | 1379.018905 | 2025 |
| КЦ-А | 1002 | | 18.65175473 | | 18.65175473 | | 18.65175473 | 2025 |
| КЦ-А | 1003 | | 17.96834996 | | 17.96834996 | | 17.96834996 | 2025 |
| КЦ-Б | 0104 | | 34.37006443 | | 34.37006443 | | 34.37006443 | 2025 |
| КЦ-Б | 0105 | | 34.37006443 | | 34.37006443 | | 34.37006443 | 2025 |
| КЦ-Б | 0106 | | 34.37006443 | | 34.37006443 | | 34.37006443 | 2025 |
| КЦ-Б | 0107 | | 34.37006443 | | 34.37006443 | | 34.37006443 | 2025 |
| КЦ-Б | 0108 | | 4.89573592 | | 4.89573592 | | 4.89573592 | 2025 |
| КЦ-Б | 0109 | | 4.89573592 | | 4.89573592 | | 4.89573592 | 2025 |
| КЦ-Б | 0110 | | 4.89573592 | | 4.89573592 | | 4.89573592 | 2025 |
| КЦ-Б | 0111 | | 4.89573592 | | 4.89573592 | | 4.89573592 | 2025 |
| КЦ-Б | 0116 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 2025 |
| КЦ-Б | 0117 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 2025 |
| КЦ-Б | 0118 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 2025 |
| КЦ-Б | 0119 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 1.67712 | 52.88966 | 2025 |
| КЦ-Б | 0120 | | 0.00304402 | | 0.00304402 | | 0.00304402 | 2025 |
| КЦ-Б | 0121 | | 0.00304402 | | 0.00304402 | | 0.00304402 | 2025 |
| КЦ-Б | 0122 | | 0.00304402 | | 0.00304402 | | 0.00304402 | 2025 |
| КЦ-Б | 0123 | | 0.00304402 | | 0.00304402 | | 0.00304402 | 2025 |
| КЦ-Б | 0128 | | 0.09724863 | | 0.09724863 | | 0.09724863 | 2025 |
| КЦ-Б | 0129 | | 0.00014653903 | | 0.00014653903 | | 0.00014653903 | 2025 |
| КЦ-Б | 0130 | | 0.42629537 | | 0.42629537 | | 0.42629537 | 2025 |
| КЦ-Б | 0131 | | 0.42629537 | | 0.42629537 | | 0.42629537 | 2025 |
| КЦ-Б | 0132 | | 0.42629537 | | 0.42629537 | | 0.42629537 | 2025 |
| КЦ-Б | 0133 | | 0.42629537 | | 0.42629537 | | 0.42629537 | 2025 |
| КЦ-Б | 0134 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | 2025 |
| КЦ-Б | 0135 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | 2025 |
| КЦ-Б | 0136 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | 2025 |
| КЦ-Б | 0137 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | | 0.00666087 | 2025 |
| КЦ-Б | 0138 | | 0.56089148 | | 0.56089148 | | 0.56089148 | 2025 |
| КЦ-Б | 0139 | | 0.56089148 | | 0.56089148 | | 0.56089148 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------|------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|------|
| КЦ-Б | 0140 | | 0.56089148 | | 0.56089148 | | 0.56089148 | 2025 |
| КЦ-Б | 0141 | | 0.56089148 | | 0.56089148 | | 0.56089148 | 2025 |
| КЦ-Б | 0142 | | 0.00452939 | | 0.00452939 | | 0.00452939 | 2025 |
| КЦ-Б | 0143 | | 0.00452939 | | 0.00452939 | | 0.00452939 | 2025 |
| КЦ-Б | 0144 | | 0.00452939 | | 0.00452939 | | 0.00452939 | 2025 |
| КЦ-Б | 0145 | | 0.00452939 | | 0.00452939 | | 0.00452939 | 2025 |
| КЦ-Б | 0146 | | 0.00266435 | | 0.00266435 | | 0.00266435 | 2025 |
| КЦ-Б | 0147 | | 0.00266435 | | 0.00266435 | | 0.00266435 | 2025 |
| КЦ-Б | 0148 | | 0.00266435 | | 0.00266435 | | 0.00266435 | 2025 |
| КЦ-Б | 0149 | | 0.00266435 | | 0.00266435 | | 0.00266435 | 2025 |
| КЦ-Б | 0150 | | 13.1885131 | | 13.1885131 | | 13.1885131 | 2025 |
| КЦ-Б | 0151 | | 1.00179413 | | 1.00179413 | | 1.00179413 | 2025 |
| КЦ-Б | 0152 | | 0.27509373 | | 0.27509373 | | 0.27509373 | 2025 |
| КЦ-Б | 0153 | | 0.11863001 | | 0.11863001 | | 0.11863001 | 2025 |
| КЦ-Б | 0154 | | 0.11863001 | | 0.11863001 | | 0.11863001 | 2025 |
| КЦ-Б | 0155 | | 0.11863001 | | 0.11863001 | | 0.11863001 | 2025 |
| КЦ-Б | 0156 | | 0.11863001 | | 0.11863001 | | 0.11863001 | 2025 |
| КЦ-Б | 0157 | | 0.11863001 | | 0.11863001 | | 0.11863001 | 2025 |
| КЦ-Б | 0158 | | 0.11863001 | | 0.11863001 | | 0.11863001 | 2025 |
| КЦ-Б | 0159 | | 1441.16637587 | | 1441.16637587 | | 1441.16637587 | 2025 |
| КЦ-Б | 0160 | | 22.94001975 | | 22.94001975 | | 22.94001975 | 2025 |
| КЦ-Б | 0161 | | 33.70397791 | | 33.70397791 | | 33.70397791 | 2025 |
| КЦ-Б | 0162 | | 26.17720024 | | 26.17720024 | | 26.17720024 | 2025 |
| КЦ-Б | 0178 | | 0.80729 | | 0.80729 | | 0.80729 | 2025 |
| КЦ-Б | 0180 | | 1.33217304 | | 1.33217304 | | 1.33217304 | 2025 |
| КЦ-Б | 0181 | | 1.6252511088 | | 1.6252511088 | | 1.6252511088 | 2025 |
| КЦ-Б | 1004 | | 1198.492139 | | 1198.492139 | | 1198.492139 | 2025 |
| КЦ-Б | 1005 | | 12.14542161 | | 12.14542161 | | 12.14542161 | 2025 |
| КЦ-Б | 1006 | | 10.57079307 | | 10.57079307 | | 10.57079307 | 2025 |
| СЭРБ | 0183 | | 0.19982596 | | 0.19982596 | | 0.19982596 | 2025 |
| СЭРБ | 0184 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | 2025 |
| СЭРБ | 0185 | | 0.39965191 | | 0.39965191 | | 0.39965191 | 2025 |
| Линейная часть МГ " | 1007 | | 2169.47243736 | | 2169.47243736 | | 2169.47243736 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1008 | | 44.93819316 | | 44.93819316 | | 44.93819316 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1009 | | 2078.63222385 | | 2078.63222385 | | 2078.63222385 | 2025 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------------------------|------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|------|
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1010 | | 44.41531524 | | 44.41531524 | | 44.41531524 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1011 | | 30.85512586 | | 30.85512586 | | 30.85512586 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1012 | | 3170.44527876 | | 3170.44527876 | | 3170.44527876 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1027 | | 620.84725573 | | 620.84725573 | | 620.84725573 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1028 | | 677.32673003 | | 677.32673003 | | 677.32673003 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1029 | | 1597.89227108 | | 1597.89227108 | | 1597.89227108 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1030 | | 1213.62962203 | | 1213.62962203 | | 1213.62962203 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1044 | | 12.04017994 | | 12.04017994 | | 12.04017994 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1045 | | 0.13454948 | | 0.13454948 | | 0.13454948 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1046 | | 1.42475907 | | 1.42475907 | | 1.42475907 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1047 | | 6.54363397 | | 6.54363397 | | 6.54363397 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1048 | | 3.0193702 | | 3.0193702 | | 3.0193702 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1013 | | 3495.05854777 | | 3495.05854777 | | 3495.05854777 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1014 | | 72.64139761 | | 72.64139761 | | 72.64139761 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1015 | | 3364.90590784 | | 3364.90590784 | | 3364.90590784 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1016 | | 73.73511168 | | 73.73511168 | | 73.73511168 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1017 | | 1638.79664427 | | 1638.79664427 | | 1638.79664427 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" Линейная часть МГ " | 1018 | | 1307.74032036 | | 1307.74032036 | | 1307.74032036 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------------------------|------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|------|
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1019 | | 799.17460322 | | 799.17460322 | | 799.17460322 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1020 | | 1453.04509644 | | 1453.04509644 | | 1453.04509644 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1021 | | 1713.28709807 | | 1713.28709807 | | 1713.28709807 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1022 | | 1301.04215431 | | 1301.04215431 | | 1301.04215431 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1023 | | 967.48933813 | | 967.48933813 | | 967.48933813 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1031 | | 150.70007689 | | 150.70007689 | | 150.70007689 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1032 | | 158.00904427 | | 158.00904427 | | 158.00904427 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1033 | | 674.71966738 | | 674.71966738 | | 674.71966738 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1034 | | 2177.65864069 | | 2177.65864069 | | 2177.65864069 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1035 | | 1653.97275955 | | 1653.97275955 | | 1653.97275955 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр" | 1036 | | 1111.89622956 | | 1111.89622956 | | 1111.89622956 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр" | 1037 | | 1625.80729102 | | 1625.80729102 | | 1625.80729102 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр" | 1038 | | 477.12310297 | | 477.12310297 | | 477.12310297 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр" | 1039 | | 1269.54625322 | | 1269.54625322 | | 1269.54625322 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр" | 1040 | | 991.03416443 | | 991.03416443 | | 991.03416443 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр" | 1041 | | 448.30153925 | | 448.30153925 | | 448.30153925 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр" | 1042 | | 1116.65741602 | | 1116.65741602 | | 1116.65741602 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр" | 1043 | | 829.77461794 | | 829.77461794 | | 829.77461794 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр" | 1049 | | 0.97981343 | | 0.97981343 | | 0.97981343 | 2025 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------------------------|------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|------|
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1050 | | 552.24500678 | | 552.24500678 | | 552.24500678 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1051 | | 139.0335715 | | 139.0335715 | | 139.0335715 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1052 | | 139.0335715 | | 139.0335715 | | 139.0335715 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1053 | | 74.48246075 | | 74.48246075 | | 74.48246075 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1054 | | 3.97187392 | | 3.97187392 | | 3.97187392 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1055 | | 0.41363973 | | 0.41363973 | | 0.41363973 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Караоба" | 2015 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Караоба" | 2016 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Караоба" | 2017 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Караоба" | 2018 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Караоба" | 2051 | | 53.2869216 | | 53.2869216 | | 53.2869216 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Караоба" | 2053 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Караоба" | 2054 | | 0.03330433 | | 0.03330433 | | 0.03330433 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Караоба" | 2055 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Караоба" | 2056 | | 0.66608652 | | 0.66608652 | | 0.66608652 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Каменка" | 2019 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Каменка" | 2020 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Каменка" | 2058 | | 53.2869216 | | 53.2869216 | | 53.2869216 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Каменка" | 2060 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Каменка" | 2061 | | 0.03330433 | | 0.03330433 | | 0.03330433 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Каменка" | 2062 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Каменка" | 2063 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Чижа-1" | 2067 | | 53.2869216 | | 53.2869216 | | 53.2869216 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Чижа-1" | 2069 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Чижа-1" | 2070 | | 0.03330433 | | 0.03330433 | | 0.03330433 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Чижа-1" | 2071 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Чижа-1" | 2072 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Чижа-2" | 2076 | | 53.2869216 | | 53.2869216 | | 53.2869216 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Чижа-2" | 2078 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Чижа-2" | 2079 | | 0.03330433 | | 0.03330433 | | 0.03330433 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| АГРС "Чижа-2" | 2080 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2081 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2085 | | 46.6260564 | | 46.6260564 | | 46.6260564 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2087 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2088 | | 0.03330433 | | 0.03330433 | | 0.03330433 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2089 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2090 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2094 | | 46.6260564 | | 46.6260564 | | 46.6260564 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2096 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2097 | | 0.03330433 | | 0.03330433 | | 0.03330433 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2098 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2099 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2021 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2022 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2023 | | 53.2869216 | | 53.2869216 | | 53.2869216 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2024 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2025 | | 53.2869216 | | 53.2869216 | | 53.2869216 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2026 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2027 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2028 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2105 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2106 | | 0.03330433 | | 0.03330433 | | 0.03330433 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2107 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2108 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2112 | | 13.3217304 | | 13.3217304 | | 13.3217304 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2114 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2116 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2117 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2029 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2030 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2031 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2032 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2033 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2034 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2120 | | 53.2869216 | | 53.2869216 | | 53.2869216 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2122 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | | 9.99229693 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2124 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | | 0.06660865 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------------------------------------|------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|------|
| АГРС "Муратсай" | 2125 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | | 0.6660865 | 2025 |
| КМС | 3005 | | 0.00199826 | | 0.00199826 | | 0.00199826 | 2025 |
| КМС | 3006 | | 0.00199826 | | 0.00199826 | | 0.00199826 | 2025 |
| КМС | 3007 | | 0.0099913 | | 0.0099913 | | 0.0099913 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2035 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | | 3.33076564 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2036 | | 0.00199826 | | 0.00199826 | | 0.00199826 | 2025 |
| Итого: | | 18.44832 | 48299.5860354 | 18.44832 | 48299.5860354 | 18.44832 | 48299.5860354 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 18.44832 | 48299.5860354 | 18.44832 | 48299.5860354 | 18.44832 | 48299.5860354 | 2025 |
| ***0415. Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| КЦ-А | 0008 | | 4.8692 | | 4.8692 | | 4.8692 | 2025 |
| КЦ-А | 0009 | | 4.8692 | | 4.8692 | | 4.8692 | 2025 |
| КЦ-А | 0010 | | 4.8692 | | 4.8692 | | 4.8692 | 2025 |
| КЦ-А | 0011 | | 4.8692 | | 4.8692 | | 4.8692 | 2025 |
| КЦ-А | 0012 | | 4.8692 | | 4.8692 | | 4.8692 | 2025 |
| КЦ-А | 0013 | | 4.8692 | | 4.8692 | | 4.8692 | 2025 |
| КЦ-А | 0014 | | 4.8692 | | 4.8692 | | 4.8692 | 2025 |
| КЦ-А | 0015 | | 0.8682 | | 0.8682 | | 0.8682 | 2025 |
| КЦ-А | 0016 | | 0.8682 | | 0.8682 | | 0.8682 | 2025 |
| КЦ-А | 0017 | | 0.8682 | | 0.8682 | | 0.8682 | 2025 |
| КЦ-А | 0018 | | 0.8682 | | 0.8682 | | 0.8682 | 2025 |
| КЦ-А | 0019 | | 0.8682 | | 0.8682 | | 0.8682 | 2025 |
| КЦ-А | 0020 | | 0.8682 | | 0.8682 | | 0.8682 | 2025 |
| КЦ-А | 0021 | | 0.8682 | | 0.8682 | | 0.8682 | 2025 |
| КЦ-А | 0036 | | 0.00017646 | | 0.00017646 | | 0.00017646 | 2025 |
| КЦ-А | 0037 | | 0.00017646 | | 0.00017646 | | 0.00017646 | 2025 |
| КЦ-А | 0038 | | 0.00017646 | | 0.00017646 | | 0.00017646 | 2025 |
| КЦ-А | 0039 | | 0.00017646 | | 0.00017646 | | 0.00017646 | 2025 |
| КЦ-А | 0040 | | 0.00017646 | | 0.00017646 | | 0.00017646 | 2025 |
| КЦ-А | 0041 | | 0.00017646 | | 0.00017646 | | 0.00017646 | 2025 |
| КЦ-А | 0042 | | 0.00017646 | | 0.00017646 | | 0.00017646 | 2025 |
| КЦ-А | 0050 | | 0.00688851 | | 0.00688851 | | 0.00688851 | 2025 |
| КЦ-А | 0051 | | 0.00002076 | | 0.00002076 | | 0.00002076 | 2025 |
| КЦ-А | 0052 | | 0.04199162 | | 0.04199162 | | 0.04199162 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| КЦ-А | 0053 | | 0.0011795 | | 0.0011795 | | 0.0011795 | 2025 |
| КЦ-А | 0054 | | 0.01651356 | | 0.01651356 | | 0.01651356 | 2025 |
| КЦ-А | 0055 | | 0.01651356 | | 0.01651356 | | 0.01651356 | 2025 |
| КЦ-А | 0056 | | 0.01651356 | | 0.01651356 | | 0.01651356 | 2025 |
| КЦ-А | 0057 | | 0.01651356 | | 0.01651356 | | 0.01651356 | 2025 |
| КЦ-А | 0058 | | 0.01651356 | | 0.01651356 | | 0.01651356 | 2025 |
| КЦ-А | 0059 | | 0.01651356 | | 0.01651356 | | 0.01651356 | 2025 |
| КЦ-А | 0060 | | 0.01651356 | | 0.01651356 | | 0.01651356 | 2025 |
| КЦ-А | 0061 | | 0.0008398 | | 0.0008398 | | 0.0008398 | 2025 |
| КЦ-А | 0062 | | 0.0008398 | | 0.0008398 | | 0.0008398 | 2025 |
| КЦ-А | 0063 | | 0.0008398 | | 0.0008398 | | 0.0008398 | 2025 |
| КЦ-А | 0064 | | 0.0008398 | | 0.0008398 | | 0.0008398 | 2025 |
| КЦ-А | 0065 | | 0.0008398 | | 0.0008398 | | 0.0008398 | 2025 |
| КЦ-А | 0066 | | 0.0008398 | | 0.0008398 | | 0.0008398 | 2025 |
| КЦ-А | 0067 | | 0.0008398 | | 0.0008398 | | 0.0008398 | 2025 |
| КЦ-А | 0068 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | 2025 |
| КЦ-А | 0069 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | 2025 |
| КЦ-А | 0070 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | 2025 |
| КЦ-А | 0071 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | 2025 |
| КЦ-А | 0072 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | 2025 |
| КЦ-А | 0073 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | 2025 |
| КЦ-А | 0074 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | 2025 |
| КЦ-А | 0075 | | 0.0063695 | | 0.0063695 | | 0.0063695 | 2025 |
| КЦ-А | 0076 | | 0.0063695 | | 0.0063695 | | 0.0063695 | 2025 |
| КЦ-А | 0077 | | 0.0063695 | | 0.0063695 | | 0.0063695 | 2025 |
| КЦ-А | 0078 | | 0.0063695 | | 0.0063695 | | 0.0063695 | 2025 |
| КЦ-А | 0079 | | 0.0063695 | | 0.0063695 | | 0.0063695 | 2025 |
| КЦ-А | 0080 | | 0.0063695 | | 0.0063695 | | 0.0063695 | 2025 |
| КЦ-А | 0081 | | 0.0063695 | | 0.0063695 | | 0.0063695 | 2025 |
| КЦ-А | 0082 | | 0.9341956 | | 0.9341956 | | 0.9341956 | 2025 |
| КЦ-А | 0083 | | 0.9341956 | | 0.9341956 | | 0.9341956 | 2025 |
| КЦ-А | 0084 | | 0.4472815 | | 0.4472815 | | 0.4472815 | 2025 |
| КЦ-А | 0085 | | 0.4472815 | | 0.4472815 | | 0.4472815 | 2025 |
| КЦ-А | 0086 | | 0.06770559 | | 0.06770559 | | 0.06770559 | 2025 |
| КЦ-А | 0087 | | 0.00060392 | | 0.00060392 | | 0.00060392 | 2025 |
| КЦ-А | 0088 | | 0.0005662 | | 0.0005662 | | 0.0005662 | 2025 |
| КЦ-А | 0089 | | 0.01840082 | | 0.01840082 | | 0.01840082 | 2025 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|------|
| КЦ-А | 0090 | | 0.01840082 | | 0.01840082 | | 0.01840082 | 2025 |
| КЦ-А | 0091 | | 0.01840082 | | 0.01840082 | | 0.01840082 | 2025 |
| КЦ-А | 0092 | | 0.01840082 | | 0.01840082 | | 0.01840082 | 2025 |
| КЦ-А | 0093 | | 0.01840082 | | 0.01840082 | | 0.01840082 | 2025 |
| КЦ-А | 0094 | | 0.01840082 | | 0.01840082 | | 0.01840082 | 2025 |
| КЦ-А | 0095 | | 40.3995791 | | 40.3995791 | | 40.3995791 | 2025 |
| КЦ-А | 0096 | | 0.0041048 | | 0.0041048 | | 0.0041048 | 2025 |
| КЦ-А | 0097 | | 2.63745122 | | 2.63745122 | | 2.63745122 | 2025 |
| КЦ-А | 0098 | | 3.83869465 | | 3.83869465 | | 3.83869465 | 2025 |
| КЦ-А | 0099 | | 2.8945909 | | 2.8945909 | | 2.8945909 | 2025 |
| КЦ-А | 0169 | | 0.0943631 | | 0.0943631 | | 0.0943631 | 2025 |
| КЦ-А | 0170 | | 0.0943631 | | 0.0943631 | | 0.0943631 | 2025 |
| КЦ-А | 0171 | | 0.11512309424 | | 0.11512309424 | | 0.11512309424 | 2025 |
| КЦ-А | 0172 | | 0.11512309424 | | 0.11512309424 | | 0.11512309424 | 2025 |
| КЦ-А | 1001 | | 97.68147365 | | 97.68147365 | | 97.68147365 | 2025 |
| КЦ-А | 1002 | | 1.32117905 | | 1.32117905 | | 1.32117905 | 2025 |
| КЦ-А | 1003 | | 1.27277073 | | 1.27277073 | | 1.27277073 | 2025 |
| КЦ-Б | 0104 | | 2.43457035 | | 2.43457035 | | 2.43457035 | 2025 |
| КЦ-Б | 0105 | | 2.43457035 | | 2.43457035 | | 2.43457035 | 2025 |
| КЦ-Б | 0106 | | 2.43457035 | | 2.43457035 | | 2.43457035 | 2025 |
| КЦ-Б | 0107 | | 2.43457035 | | 2.43457035 | | 2.43457035 | 2025 |
| КЦ-Б | 0108 | | 0.34678473 | | 0.34678473 | | 0.34678473 | 2025 |
| КЦ-Б | 0109 | | 0.34678473 | | 0.34678473 | | 0.34678473 | 2025 |
| КЦ-Б | 0110 | | 0.34678473 | | 0.34678473 | | 0.34678473 | 2025 |
| КЦ-Б | 0111 | | 0.34678473 | | 0.34678473 | | 0.34678473 | 2025 |
| КЦ-Б | 0120 | | 0.00021562 | | 0.00021562 | | 0.00021562 | 2025 |
| КЦ-Б | 0121 | | 0.00021562 | | 0.00021562 | | 0.00021562 | 2025 |
| КЦ-Б | 0122 | | 0.00021562 | | 0.00021562 | | 0.00021562 | 2025 |
| КЦ-Б | 0123 | | 0.00021562 | | 0.00021562 | | 0.00021562 | 2025 |
| КЦ-Б | 0128 | | 0.00688851 | | 0.00688851 | | 0.00688851 | 2025 |
| КЦ-Б | 0129 | | 0.0000103799 | | 0.0000103799 | | 0.0000103799 | 2025 |
| КЦ-Б | 0130 | | 0.03019622 | | 0.03019622 | | 0.03019622 | 2025 |
| КЦ-Б | 0131 | | 0.03019622 | | 0.03019622 | | 0.03019622 | 2025 |
| КЦ-Б | 0132 | | 0.03019622 | | 0.03019622 | | 0.03019622 | 2025 |
| КЦ-Б | 0133 | | 0.03019622 | | 0.03019622 | | 0.03019622 | 2025 |
| КЦ-Б | 0134 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | 2025 |
| КЦ-Б | 0135 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------------------------|------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|------|
| КЦ-Б | 0136 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | 2025 |
| КЦ-Б | 0137 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | | 0.00047182 | 2025 |
| КЦ-Б | 0138 | | 0.03973021 | | 0.03973021 | | 0.03973021 | 2025 |
| КЦ-Б | 0139 | | 0.03973021 | | 0.03973021 | | 0.03973021 | 2025 |
| КЦ-Б | 0140 | | 0.03973021 | | 0.03973021 | | 0.03973021 | 2025 |
| КЦ-Б | 0141 | | 0.03973021 | | 0.03973021 | | 0.03973021 | 2025 |
| КЦ-Б | 0142 | | 0.00032083 | | 0.00032083 | | 0.00032083 | 2025 |
| КЦ-Б | 0143 | | 0.00032083 | | 0.00032083 | | 0.00032083 | 2025 |
| КЦ-Б | 0144 | | 0.00032083 | | 0.00032083 | | 0.00032083 | 2025 |
| КЦ-Б | 0145 | | 0.00032083 | | 0.00032083 | | 0.00032083 | 2025 |
| КЦ-Б | 0146 | | 0.00018873 | | 0.00018873 | | 0.00018873 | 2025 |
| КЦ-Б | 0147 | | 0.00018873 | | 0.00018873 | | 0.00018873 | 2025 |
| КЦ-Б | 0148 | | 0.00018873 | | 0.00018873 | | 0.00018873 | 2025 |
| КЦ-Б | 0149 | | 0.00018873 | | 0.00018873 | | 0.00018873 | 2025 |
| КЦ-Б | 0150 | | 0.9341956 | | 0.9341956 | | 0.9341956 | 2025 |
| КЦ-Б | 0151 | | 0.07096112 | | 0.07096112 | | 0.07096112 | 2025 |
| КЦ-Б | 0152 | | 0.019486 | | 0.019486 | | 0.019486 | 2025 |
| КЦ-Б | 0153 | | 0.00840304 | | 0.00840304 | | 0.00840304 | 2025 |
| КЦ-Б | 0154 | | 0.00840304 | | 0.00840304 | | 0.00840304 | 2025 |
| КЦ-Б | 0155 | | 0.00840304 | | 0.00840304 | | 0.00840304 | 2025 |
| КЦ-Б | 0156 | | 0.00840304 | | 0.00840304 | | 0.00840304 | 2025 |
| КЦ-Б | 0157 | | 0.00840304 | | 0.00840304 | | 0.00840304 | 2025 |
| КЦ-Б | 0158 | | 0.00840304 | | 0.00840304 | | 0.00840304 | 2025 |
| КЦ-Б | 0159 | | 102.083629785 | | 102.083629785 | | 102.083629785 | 2025 |
| КЦ-Б | 0160 | | 1.62493417 | | 1.62493417 | | 1.62493417 | 2025 |
| КЦ-Б | 0161 | | 2.3873887 | | 2.3873887 | | 2.3873887 | 2025 |
| КЦ-Б | 0162 | | 1.85423672 | | 1.85423672 | | 1.85423672 | 2025 |
| КЦ-Б | 0180 | | 0.0943631 | | 0.0943631 | | 0.0943631 | 2025 |
| КЦ-Б | 0181 | | 0.11512309424 | | 0.11512309424 | | 0.11512309424 | 2025 |
| КЦ-Б | 1004 | | 84.89403441 | | 84.89403441 | | 84.89403441 | 2025 |
| КЦ-Б | 1005 | | 0.8603092 | | 0.8603092 | | 0.8603092 | 2025 |
| КЦ-Б | 1006 | | 0.74877193 | | 0.74877193 | | 0.74877193 | 2025 |
| СЭРБ | 0183 | | 0.01415448 | | 0.01415448 | | 0.01415448 | 2025 |
| СЭРБ | 0184 | | 0.00471816 | | 0.00471816 | | 0.00471816 | 2025 |
| СЭРБ | 0185 | | 0.02830896 | | 0.02830896 | | 0.02830896 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1007 | | 153.672487 | | 153.672487 | | 153.672487 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------------------------|------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|------|
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1008 | | 3.18315395 | | 3.18315395 | | 3.18315395 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1009 | | 147.23790811 | | 147.23790811 | | 147.23790811 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1010 | | 3.146116 | | 3.146116 | | 3.146116 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1011 | | 2.1855934 | | 2.1855934 | | 2.1855934 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1012 | | 224.575432 | | 224.575432 | | 224.575432 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1027 | | 43.977117 | | 43.977117 | | 43.977117 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1028 | | 47.977785 | | 47.977785 | | 47.977785 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1029 | | 113.185158 | | 113.185158 | | 113.185158 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1030 | | 85.96628332 | | 85.96628332 | | 85.96628332 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1044 | | 0.852855 | | 0.852855 | | 0.852855 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1045 | | 0.0095305 | | 0.0095305 | | 0.0095305 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1046 | | 0.100921 | | 0.100921 | | 0.100921 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1047 | | 0.46351206 | | 0.46351206 | | 0.46351206 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1048 | | 0.213875 | | 0.213875 | | 0.213875 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1013 | | 247.5691 | | 247.5691 | | 247.5691 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1014 | | 5.145483 | | 5.145483 | | 5.145483 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1015 | | 238.349864 | | 238.349864 | | 238.349864 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1016 | | 5.222956 | | 5.222956 | | 5.222956 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1017 | | 116.082579 | | 116.082579 | | 116.082579 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| СОЮЗ" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1018 | | 92.632524 | | 92.632524 | | 92.632524 | 2025 |
| СОЮЗ" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1019 | | 56.608762 | | 56.608762 | | 56.608762 | 2025 |
| СОЮЗ" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1020 | | 102.925047 | | 102.925047 | | 102.925047 | 2025 |
| СОЮЗ" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1021 | | 121.359038 | | 121.359038 | | 121.359038 | 2025 |
| СОЮЗ" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1022 | | 92.158066 | | 92.158066 | | 92.158066 | 2025 |
| СОЮЗ" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1023 | | 68.531174 | | 68.531174 | | 68.531174 | 2025 |
| СОЮЗ" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1031 | | 10.674695 | | 10.674695 | | 10.674695 | 2025 |
| СОЮЗ" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1032 | | 11.192418 | | 11.192418 | | 11.192418 | 2025 |
| СОЮЗ" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1033 | | 47.793117 | | 47.793117 | | 47.793117 | 2025 |
| СОЮЗ" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1034 | | 154.252349 | | 154.252349 | | 154.252349 | 2025 |
| СОЮЗ" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1035 | | 117.157564 | | 117.157564 | | 117.157564 | 2025 |
| СОЮЗ" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1036 | | 78.760097 | | 78.760097 | | 78.760097 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1037 | | 115.162491 | | 115.162491 | | 115.162491 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1038 | | 33.796555 | | 33.796555 | | 33.796555 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1039 | | 89.927084 | | 89.927084 | | 89.927084 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1040 | | 70.198949 | | 70.198949 | | 70.198949 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1041 | | 31.755007 | | 31.755007 | | 31.755007 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1042 | | 79.097351 | | 79.097351 | | 79.097351 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" | | | | | | | | |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------------------------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1043 | | 58.776284 | | 58.776284 | | 58.776284 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1049 | | 0.07048918 | | 0.07048918 | | 0.07048918 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1050 | | 39.117742 | | 39.117742 | | 39.117742 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1051 | | 9.848309 | | 9.848309 | | 9.848309 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1052 | | 9.848309 | | 9.848309 | | 9.848309 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1053 | | 5.275894 | | 5.275894 | | 5.275894 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1054 | | 0.281344 | | 0.281344 | | 0.281344 | 2025 |
| Линейная часть МГ "Средняя Азия-Центр" | 1055 | | 0.0293 | | 0.0293 | | 0.0293 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2015 | | 0.047181 | | 0.047181 | | 0.047181 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2016 | | 0.047181 | | 0.047181 | | 0.047181 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2017 | | 0.047181 | | 0.047181 | | 0.047181 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2018 | | 0.047181 | | 0.047181 | | 0.047181 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2051 | | 3.774528 | | 3.774528 | | 3.774528 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2053 | | 0.707795 | | 0.707795 | | 0.707795 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2054 | | 0.002359 | | 0.002359 | | 0.002359 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2055 | | 0.004718 | | 0.004718 | | 0.004718 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2056 | | 0.047182 | | 0.047182 | | 0.047182 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2019 | | 0.047181 | | 0.047181 | | 0.047181 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2020 | | 0.047181 | | 0.047181 | | 0.047181 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2058 | | 3.77452768 | | 3.77452768 | | 3.77452768 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2060 | | 0.70779471 | | 0.70779471 | | 0.70779471 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2061 | | 0.00235908 | | 0.00235908 | | 0.00235908 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2062 | | 0.004718 | | 0.004718 | | 0.004718 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2063 | | 0.047181 | | 0.047181 | | 0.047181 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2067 | | 3.77452768 | | 3.77452768 | | 3.77452768 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2069 | | 0.70779471 | | 0.70779471 | | 0.70779471 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2070 | | 0.00235908 | | 0.00235908 | | 0.00235908 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2071 | | 0.004718 | | 0.004718 | | 0.004718 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2072 | | 0.047181 | | 0.047181 | | 0.047181 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| АГРС "Чижа-2" | 2076 | | 3.77452768 | | 3.77452768 | | 3.77452768 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2078 | | 0.70779471 | | 0.70779471 | | 0.70779471 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2079 | | 0.00235908 | | 0.00235908 | | 0.00235908 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2080 | | 0.004718 | | 0.004718 | | 0.004718 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2081 | | 0.047181 | | 0.047181 | | 0.047181 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2085 | | 3.30271172 | | 3.30271172 | | 3.30271172 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2087 | | 0.70779471 | | 0.70779471 | | 0.70779471 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2088 | | 0.00235908 | | 0.00235908 | | 0.00235908 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2089 | | 0.004718 | | 0.004718 | | 0.004718 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2090 | | 0.047181 | | 0.047181 | | 0.047181 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2094 | | 3.30271172 | | 3.30271172 | | 3.30271172 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2096 | | 0.70779471 | | 0.70779471 | | 0.70779471 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2097 | | 0.00235908 | | 0.00235908 | | 0.00235908 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2098 | | 0.004718 | | 0.004718 | | 0.004718 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2099 | | 0.047181 | | 0.047181 | | 0.047181 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2021 | | 0.004718 | | 0.004718 | | 0.004718 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2022 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2023 | | 3.774528 | | 3.774528 | | 3.774528 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2024 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2025 | | 3.774528 | | 3.774528 | | 3.774528 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2026 | | 0.0471816 | | 0.0471816 | | 0.0471816 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2027 | | 0.0471816 | | 0.0471816 | | 0.0471816 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2028 | | 0.047181 | | 0.047181 | | 0.047181 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2105 | | 0.70779471 | | 0.70779471 | | 0.70779471 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2106 | | 0.00235908 | | 0.00235908 | | 0.00235908 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2107 | | 0.004718 | | 0.004718 | | 0.004718 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2108 | | 0.0471816 | | 0.0471816 | | 0.0471816 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2112 | | 0.94363192 | | 0.94363192 | | 0.94363192 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2114 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2116 | | 0.004718 | | 0.004718 | | 0.004718 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2117 | | 0.0471816 | | 0.0471816 | | 0.0471816 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2029 | | 0.047181 | | 0.047181 | | 0.047181 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2030 | | 0.047181 | | 0.047181 | | 0.047181 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2031 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2032 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2033 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2034 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|------|
| АГРС "Муратсай" | 2120 | | 3.774528 | | 3.774528 | | 3.774528 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2122 | | 0.707795 | | 0.707795 | | 0.707795 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2124 | | 0.004718 | | 0.004718 | | 0.004718 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2125 | | 0.0471816 | | 0.0471816 | | 0.0471816 | 2025 |
| КМС | 3005 | | 0.00014155 | | 0.00014155 | | 0.00014155 | 2025 |
| КМС | 3006 | | 0.00014155 | | 0.00014155 | | 0.00014155 | 2025 |
| КМС | 3007 | | 0.00070772 | | 0.00070772 | | 0.00070772 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2035 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | | 0.23593157 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2036 | | 0.00014155 | | 0.00014155 | | 0.00014155 | 2025 |
| Итого: | | | 3379.87205588 | | 3379.87205588 | | 3379.87205588 | |
| Не организованные источники | | | | | | | | |
| АГРС "Кайраг" | 6111 | 1.32647 | 0.00006 | 1.32647 | 0.00006 | 1.32647 | 0.00006 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6113 | 1.32647 | 0.000298 | 1.32647 | 0.000298 | 1.32647 | 0.000298 | 2025 |
| Итого: | | 2.65294 | 0.000358 | 2.65294 | 0.000358 | 2.65294 | 0.000358 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 2.65294 | 3379.87241388 | 2.65294 | 3379.87241388 | 2.65294 | 3379.87241388 | 2025 |
| ***0416, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| КЦ-А | 0008 | | 0.7881467 | | 0.7881467 | | 0.7881467 | 2025 |
| КЦ-А | 0009 | | 0.7881467 | | 0.7881467 | | 0.7881467 | 2025 |
| КЦ-А | 0010 | | 0.7881467 | | 0.7881467 | | 0.7881467 | 2025 |
| КЦ-А | 0011 | | 0.7881467 | | 0.7881467 | | 0.7881467 | 2025 |
| КЦ-А | 0012 | | 0.7881467 | | 0.7881467 | | 0.7881467 | 2025 |
| КЦ-А | 0013 | | 0.7881467 | | 0.7881467 | | 0.7881467 | 2025 |
| КЦ-А | 0014 | | 0.7881467 | | 0.7881467 | | 0.7881467 | 2025 |
| КЦ-А | 0015 | | 0.1405 | | 0.1405 | | 0.1405 | 2025 |
| КЦ-А | 0016 | | 0.1405 | | 0.1405 | | 0.1405 | 2025 |
| КЦ-А | 0017 | | 0.1405 | | 0.1405 | | 0.1405 | 2025 |
| КЦ-А | 0018 | | 0.1405 | | 0.1405 | | 0.1405 | 2025 |
| КЦ-А | 0019 | | 0.1405 | | 0.1405 | | 0.1405 | 2025 |
| КЦ-А | 0020 | | 0.1405 | | 0.1405 | | 0.1405 | 2025 |
| КЦ-А | 0021 | | 0.1405 | | 0.1405 | | 0.1405 | 2025 |
| КЦ-А | 0036 | | 0.00002856 | | 0.00002856 | | 0.00002856 | 2025 |
| КЦ-А | 0037 | | 0.00002856 | | 0.00002856 | | 0.00002856 | 2025 |
| КЦ-А | 0038 | | 0.00002856 | | 0.00002856 | | 0.00002856 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|------|
| КЦ-А | 0039 | | 0.00002856 | | 0.00002856 | | 0.00002856 | 2025 |
| КЦ-А | 0040 | | 0.00002856 | | 0.00002856 | | 0.00002856 | 2025 |
| КЦ-А | 0041 | | 0.00002856 | | 0.00002856 | | 0.00002856 | 2025 |
| КЦ-А | 0042 | | 0.00002856 | | 0.00002856 | | 0.00002856 | 2025 |
| КЦ-А | 0050 | | 0.0011150137 | | 0.0011150137 | | 0.0011150137 | 2025 |
| КЦ-А | 0051 | | 0.0000033 | | 0.0000033 | | 0.0000033 | 2025 |
| КЦ-А | 0052 | | 0.0067970012 | | 0.0067970012 | | 0.0067970012 | 2025 |
| КЦ-А | 0053 | | 0.000190927 | | 0.000190927 | | 0.000190927 | 2025 |
| КЦ-А | 0054 | | 0.002672978 | | 0.002672978 | | 0.002672978 | 2025 |
| КЦ-А | 0055 | | 0.002672978 | | 0.002672978 | | 0.002672978 | 2025 |
| КЦ-А | 0056 | | 0.002672978 | | 0.002672978 | | 0.002672978 | 2025 |
| КЦ-А | 0057 | | 0.002672978 | | 0.002672978 | | 0.002672978 | 2025 |
| КЦ-А | 0058 | | 0.002672978 | | 0.002672978 | | 0.002672978 | 2025 |
| КЦ-А | 0059 | | 0.002672978 | | 0.002672978 | | 0.002672978 | 2025 |
| КЦ-А | 0060 | | 0.002672978 | | 0.002672978 | | 0.002672978 | 2025 |
| КЦ-А | 0061 | | 0.00013594 | | 0.00013594 | | 0.00013594 | 2025 |
| КЦ-А | 0062 | | 0.00013594 | | 0.00013594 | | 0.00013594 | 2025 |
| КЦ-А | 0063 | | 0.00013594 | | 0.00013594 | | 0.00013594 | 2025 |
| КЦ-А | 0064 | | 0.00013594 | | 0.00013594 | | 0.00013594 | 2025 |
| КЦ-А | 0065 | | 0.00013594 | | 0.00013594 | | 0.00013594 | 2025 |
| КЦ-А | 0066 | | 0.00013594 | | 0.00013594 | | 0.00013594 | 2025 |
| КЦ-А | 0067 | | 0.00013594 | | 0.00013594 | | 0.00013594 | 2025 |
| КЦ-А | 0068 | | 0.0000763708 | | 0.0000763708 | | 0.0000763708 | 2025 |
| КЦ-А | 0069 | | 0.0000763708 | | 0.0000763708 | | 0.0000763708 | 2025 |
| КЦ-А | 0070 | | 0.0000763708 | | 0.0000763708 | | 0.0000763708 | 2025 |
| КЦ-А | 0071 | | 0.0000763708 | | 0.0000763708 | | 0.0000763708 | 2025 |
| КЦ-А | 0072 | | 0.0000763708 | | 0.0000763708 | | 0.0000763708 | 2025 |
| КЦ-А | 0073 | | 0.0000763708 | | 0.0000763708 | | 0.0000763708 | 2025 |
| КЦ-А | 0074 | | 0.0000763708 | | 0.0000763708 | | 0.0000763708 | 2025 |
| КЦ-А | 0075 | | 0.0010310058 | | 0.0010310058 | | 0.0010310058 | 2025 |
| КЦ-А | 0076 | | 0.0010310058 | | 0.0010310058 | | 0.0010310058 | 2025 |
| КЦ-А | 0077 | | 0.0010310058 | | 0.0010310058 | | 0.0010310058 | 2025 |
| КЦ-А | 0078 | | 0.0010310058 | | 0.0010310058 | | 0.0010310058 | 2025 |
| КЦ-А | 0079 | | 0.0010310058 | | 0.0010310058 | | 0.0010310058 | 2025 |
| КЦ-А | 0080 | | 0.0010310058 | | 0.0010310058 | | 0.0010310058 | 2025 |
| КЦ-А | 0081 | | 0.0010310058 | | 0.0010310058 | | 0.0010310058 | 2025 |
| КЦ-А | 0082 | | 0.151214184 | | 0.151214184 | | 0.151214184 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|------|
| КЦ-А | 0083 | | 0.151214184 | | 0.151214184 | | 0.151214184 | 2025 |
| КЦ-А | 0084 | | 0.0723995184 | | 0.0723995184 | | 0.0723995184 | 2025 |
| КЦ-А | 0085 | | 0.0723995184 | | 0.0723995184 | | 0.0723995184 | 2025 |
| КЦ-А | 0086 | | 0.0109592098 | | 0.0109592098 | | 0.0109592098 | 2025 |
| КЦ-А | 0087 | | 0.0000977546 | | 0.0000977546 | | 0.0000977546 | 2025 |
| КЦ-А | 0088 | | 0.000091645 | | 0.000091645 | | 0.000091645 | 2025 |
| КЦ-А | 0089 | | 0.0029784612 | | 0.0029784612 | | 0.0029784612 | 2025 |
| КЦ-А | 0090 | | 0.0029784612 | | 0.0029784612 | | 0.0029784612 | 2025 |
| КЦ-А | 0091 | | 0.0029784612 | | 0.0029784612 | | 0.0029784612 | 2025 |
| КЦ-А | 0092 | | 0.0029784612 | | 0.0029784612 | | 0.0029784612 | 2025 |
| КЦ-А | 0093 | | 0.0029784612 | | 0.0029784612 | | 0.0029784612 | 2025 |
| КЦ-А | 0094 | | 0.0029784612 | | 0.0029784612 | | 0.0029784612 | 2025 |
| КЦ-А | 0095 | | 6.539304355 | | 6.539304355 | | 6.539304355 | 2025 |
| КЦ-А | 0096 | | 0.00066443 | | 0.00066443 | | 0.00066443 | 2025 |
| КЦ-А | 0097 | | 0.42691277 | | 0.42691277 | | 0.42691277 | 2025 |
| КЦ-А | 0098 | | 0.62135283 | | 0.62135283 | | 0.62135283 | 2025 |
| КЦ-А | 0099 | | 0.46853486 | | 0.46853486 | | 0.46853486 | 2025 |
| КЦ-А | 0169 | | 0.01527416 | | 0.01527416 | | 0.01527416 | 2025 |
| КЦ-А | 0170 | | 0.01527416 | | 0.01527416 | | 0.01527416 | 2025 |
| КЦ-А | 0171 | | 0.0186344752 | | 0.0186344752 | | 0.0186344752 | 2025 |
| КЦ-А | 0172 | | 0.0186344752 | | 0.0186344752 | | 0.0186344752 | 2025 |
| КЦ-А | 1001 | | 15.81127584 | | 15.81127584 | | 15.81127584 | 2025 |
| КЦ-А | 1002 | | 0.21385351 | | 0.21385351 | | 0.21385351 | 2025 |
| КЦ-А | 1003 | | 0.20601787 | | 0.20601787 | | 0.20601787 | 2025 |
| КЦ-Б | 0104 | | 0.39407333 | | 0.39407333 | | 0.39407333 | 2025 |
| КЦ-Б | 0105 | | 0.39407333 | | 0.39407333 | | 0.39407333 | 2025 |
| КЦ-Б | 0106 | | 0.39407333 | | 0.39407333 | | 0.39407333 | 2025 |
| КЦ-Б | 0107 | | 0.39407333 | | 0.39407333 | | 0.39407333 | 2025 |
| КЦ-Б | 0108 | | 0.05613254 | | 0.05613254 | | 0.05613254 | 2025 |
| КЦ-Б | 0109 | | 0.05613254 | | 0.05613254 | | 0.05613254 | 2025 |
| КЦ-Б | 0110 | | 0.05613254 | | 0.05613254 | | 0.05613254 | 2025 |
| КЦ-Б | 0111 | | 0.05613254 | | 0.05613254 | | 0.05613254 | 2025 |
| КЦ-Б | 0120 | | 0.0000349 | | 0.0000349 | | 0.0000349 | 2025 |
| КЦ-Б | 0121 | | 0.0000349 | | 0.0000349 | | 0.0000349 | 2025 |
| КЦ-Б | 0122 | | 0.0000349 | | 0.0000349 | | 0.0000349 | 2025 |
| КЦ-Б | 0123 | | 0.0000349 | | 0.0000349 | | 0.0000349 | 2025 |
| КЦ-Б | 0128 | | 0.00111501 | | 0.00111501 | | 0.00111501 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|------|
| КЦ-Б | 0129 | | 0.00000168 | | 0.00000168 | | 0.00000168 | 2025 |
| КЦ-Б | 0130 | | 0.00488773 | | 0.00488773 | | 0.00488773 | 2025 |
| КЦ-Б | 0131 | | 0.00488773 | | 0.00488773 | | 0.00488773 | 2025 |
| КЦ-Б | 0132 | | 0.00488773 | | 0.00488773 | | 0.00488773 | 2025 |
| КЦ-Б | 0133 | | 0.00488773 | | 0.00488773 | | 0.00488773 | 2025 |
| КЦ-Б | 0134 | | 0.00007637 | | 0.00007637 | | 0.00007637 | 2025 |
| КЦ-Б | 0135 | | 0.00007637 | | 0.00007637 | | 0.00007637 | 2025 |
| КЦ-Б | 0136 | | 0.00007637 | | 0.00007637 | | 0.00007637 | 2025 |
| КЦ-Б | 0137 | | 0.00007637 | | 0.00007637 | | 0.00007637 | 2025 |
| КЦ-Б | 0138 | | 0.00643096 | | 0.00643096 | | 0.00643096 | 2025 |
| КЦ-Б | 0139 | | 0.00643096 | | 0.00643096 | | 0.00643096 | 2025 |
| КЦ-Б | 0140 | | 0.00643096 | | 0.00643096 | | 0.00643096 | 2025 |
| КЦ-Б | 0141 | | 0.00643096 | | 0.00643096 | | 0.00643096 | 2025 |
| КЦ-Б | 0142 | | 0.00005193 | | 0.00005193 | | 0.00005193 | 2025 |
| КЦ-Б | 0143 | | 0.00005193 | | 0.00005193 | | 0.00005193 | 2025 |
| КЦ-Б | 0144 | | 0.00005193 | | 0.00005193 | | 0.00005193 | 2025 |
| КЦ-Б | 0145 | | 0.00005193 | | 0.00005193 | | 0.00005193 | 2025 |
| КЦ-Б | 0146 | | 0.00003055 | | 0.00003055 | | 0.00003055 | 2025 |
| КЦ-Б | 0147 | | 0.00003055 | | 0.00003055 | | 0.00003055 | 2025 |
| КЦ-Б | 0148 | | 0.00003055 | | 0.00003055 | | 0.00003055 | 2025 |
| КЦ-Б | 0149 | | 0.00003055 | | 0.00003055 | | 0.00003055 | 2025 |
| КЦ-Б | 0150 | | 0.15121418 | | 0.15121418 | | 0.15121418 | 2025 |
| КЦ-Б | 0151 | | 0.01148617 | | 0.01148617 | | 0.01148617 | 2025 |
| КЦ-Б | 0152 | | 0.00315411 | | 0.00315411 | | 0.00315411 | 2025 |
| КЦ-Б | 0153 | | 0.00136016 | | 0.00136016 | | 0.00136016 | 2025 |
| КЦ-Б | 0154 | | 0.00136016 | | 0.00136016 | | 0.00136016 | 2025 |
| КЦ-Б | 0155 | | 0.00136016 | | 0.00136016 | | 0.00136016 | 2025 |
| КЦ-Б | 0156 | | 0.00136016 | | 0.00136016 | | 0.00136016 | 2025 |
| КЦ-Б | 0157 | | 0.00136016 | | 0.00136016 | | 0.00136016 | 2025 |
| КЦ-Б | 0158 | | 0.00136016 | | 0.00136016 | | 0.00136016 | 2025 |
| КЦ-Б | 0159 | | 16.5238337298 | | 16.5238337298 | | 16.5238337298 | 2025 |
| КЦ-Б | 0160 | | 0.26302104 | | 0.26302104 | | 0.26302104 | 2025 |
| КЦ-Б | 0161 | | 0.38643625 | | 0.38643625 | | 0.38643625 | 2025 |
| КЦ-Б | 0162 | | 0.30013724 | | 0.30013724 | | 0.30013724 | 2025 |
| КЦ-Б | 0180 | | 0.01527416 | | 0.01527416 | | 0.01527416 | 2025 |
| КЦ-Б | 0181 | | 0.0186344752 | | 0.0186344752 | | 0.0186344752 | 2025 |
| КЦ-Б | 1004 | | 13.74142859 | | 13.74142859 | | 13.74142859 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------------------------|------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|------|
| КЦ-Б | 1005 | | 0.13925452 | | 0.13925452 | | 0.13925452 | 2025 |
| КЦ-Б | 1006 | | 0.12120046 | | 0.12120046 | | 0.12120046 | 2025 |
| СЭРБ | 0183 | | 0.00229112 | | 0.00229112 | | 0.00229112 | 2025 |
| СЭРБ | 0184 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | 2025 |
| СЭРБ | 0185 | | 0.00458225 | | 0.00458225 | | 0.00458225 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1007 | | 24.87429795 | | 24.87429795 | | 24.87429795 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1008 | | 0.51524324 | | 0.51524324 | | 0.51524324 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1009 | | 23.83276062 | | 23.83276062 | | 23.83276062 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1010 | | 0.50924813 | | 0.50924813 | | 0.50924813 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1011 | | 0.35377245 | | 0.35377245 | | 0.35377245 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1012 | | 36.35104975 | | 36.35104975 | | 36.35104975 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1027 | | 7.1183848 | | 7.1183848 | | 7.1183848 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1028 | | 7.76595573 | | 7.76595573 | | 7.76595573 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1029 | | 18.32078977 | | 18.32078977 | | 18.32078977 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1030 | | 13.91498887 | | 13.91498887 | | 13.91498887 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1044 | | 0.13804786 | | 0.13804786 | | 0.13804786 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1045 | | 0.00154269 | | 0.00154269 | | 0.00154269 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1046 | | 0.01633571 | | 0.01633571 | | 0.01633571 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1047 | | 0.07502667 | | 0.07502667 | | 0.07502667 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1048 | | 0.03461889 | | 0.03461889 | | 0.03461889 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1013 | | 40.07293487 | | 40.07293487 | | 40.07293487 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------------------------|------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|------|
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1014 | | 0.83287703 | | 0.83287703 | | 0.83287703 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1015 | | 38.58065707 | | 38.58065707 | | 38.58065707 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1016 | | 0.84541712 | | 0.84541712 | | 0.84541712 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1017 | | 18.78978286 | | 18.78978286 | | 18.78978286 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1018 | | 14.99402427 | | 14.99402427 | | 14.99402427 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1019 | | 9.16301441 | | 9.16301441 | | 9.16301441 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1020 | | 16.66003036 | | 16.66003036 | | 16.66003036 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1021 | | 19.64386043 | | 19.64386043 | | 19.64386043 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1022 | | 14.91722579 | | 14.91722579 | | 14.91722579 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1023 | | 11.09284343 | | 11.09284343 | | 11.09284343 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1031 | | 1.72786644 | | 1.72786644 | | 1.72786644 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1032 | | 1.81166812 | | 1.81166812 | | 1.81166812 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1033 | | 7.7360642 | | 7.7360642 | | 7.7360642 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1034 | | 24.96815767 | | 24.96815767 | | 24.96815767 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1035 | | 18.96378609 | | 18.96378609 | | 18.96378609 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр" | 1036 | | 12.748554732 | | 12.748554732 | | 12.748554732 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр" | 1037 | | 18.640852162 | | 18.640852162 | | 18.640852162 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр" | 1038 | | 5.4705015 | | 5.4705015 | | 5.4705015 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Средняя Азия-Центр" | 1039 | | 14.55610646 | | 14.55610646 | | 14.55610646 | 2025 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------------------------|------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|------|
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1040 | | 11.36279893 | | 11.36279893 | | 11.36279893 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1041 | | 5.14004505 | | 5.14004505 | | 5.14004505 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1042 | | 12.80314458 | | 12.80314458 | | 12.80314458 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1043 | | 9.51386186 | | 9.51386186 | | 9.51386186 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1049 | | 0.01140979 | | 0.01140979 | | 0.01140979 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1050 | | 6.33181902 | | 6.33181902 | | 6.33181902 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1051 | | 1.59410299 | | 1.59410299 | | 1.59410299 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1052 | | 1.59410299 | | 1.59410299 | | 1.59410299 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1053 | | 0.85398592 | | 0.85398592 | | 0.85398592 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1054 | | 0.04553991 | | 0.04553991 | | 0.04553991 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1055 | | 0.00474262 | | 0.00474262 | | 0.00474262 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" АГРС "Караоба" | 2015 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2016 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2017 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2018 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2051 | | 0.6109664 | | 0.6109664 | | 0.6109664 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2053 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2054 | | 0.00038185 | | 0.00038185 | | 0.00038185 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2055 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2056 | | 0.00763708 | | 0.00763708 | | 0.00763708 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2019 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2020 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2058 | | 0.6109664 | | 0.6109664 | | 0.6109664 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2060 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2061 | | 0.00038185 | | 0.00038185 | | 0.00038185 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| АГРС "Каменка" | 2062 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2063 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2067 | | 0.6109664 | | 0.6109664 | | 0.6109664 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2069 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2070 | | 0.00038185 | | 0.00038185 | | 0.00038185 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2071 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2072 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2076 | | 0.6109664 | | 0.6109664 | | 0.6109664 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2078 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2079 | | 0.00038185 | | 0.00038185 | | 0.00038185 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2080 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2081 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2085 | | 0.5345956 | | 0.5345956 | | 0.5345956 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2087 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2088 | | 0.00038185 | | 0.00038185 | | 0.00038185 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2089 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2090 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2094 | | 0.5345956 | | 0.5345956 | | 0.5345956 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2096 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2097 | | 0.00038185 | | 0.00038185 | | 0.00038185 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2098 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2099 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2021 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2022 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2023 | | 0.6109664 | | 0.6109664 | | 0.6109664 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2024 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2025 | | 0.6109664 | | 0.6109664 | | 0.6109664 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2026 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2027 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2028 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2105 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2106 | | 0.00038185 | | 0.00038185 | | 0.00038185 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2107 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2108 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2112 | | 0.1527416 | | 0.1527416 | | 0.1527416 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2114 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2116 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|------|
| АГРС "Тегизшил" | 2117 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2029 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2030 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2031 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2032 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2033 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2034 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2120 | | 0.6109664 | | 0.6109664 | | 0.6109664 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2122 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | | 0.11456766 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2124 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | | 0.00076371 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2125 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | | 0.0076371 | 2025 |
| КМС | 3005 | | 0.00002291 | | 0.00002291 | | 0.00002291 | 2025 |
| КМС | 3006 | | 0.00002291 | | 0.00002291 | | 0.00002291 | 2025 |
| КМС | 3007 | | 0.00011456 | | 0.00011456 | | 0.00011456 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2035 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | | 0.03818922 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2036 | | 0.00002291 | | 0.00002291 | | 0.00002291 | 2025 |
| Итого: | | | 547.0849203 | | 547.0849203 | | 547.0849203 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| АГРС "Кайрат" | 6111 | 0.49025 | 0.000015 | 0.49025 | 0.000015 | 0.49025 | 0.000015 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6113 | 0.49025 | 0.00011 | 0.49025 | 0.00011 | 0.49025 | 0.00011 | 2025 |
| Итого: | | 0.9805 | 0.000125 | 0.9805 | 0.000125 | 0.9805 | 0.000125 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.9805 | 547.0850453 | 0.9805 | 547.0850453 | 0.9805 | 547.0850453 | 2025 |
| ***0501, Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| АГРС "Кайрат" | 6111 | 0.04901 | 0.000002 | 0.04901 | 0.000002 | 0.04901 | 0.000002 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6113 | 0.04901 | 0.000011 | 0.04901 | 0.000011 | 0.04901 | 0.000011 | 2025 |
| Итого: | | 0.09802 | 0.000013 | 0.09802 | 0.000013 | 0.09802 | 0.000013 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.09802 | 0.000013 | 0.09802 | 0.000013 | 0.09802 | 0.000013 | 2025 |
| ***0602, Бензол (64) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| АГРС "Кайрат" | 6111 | 0.04509 | 0.000002 | 0.04509 | 0.000002 | 0.04509 | 0.000002 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------------------------------------------|------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|------|
| АГРС "Муратсай" | 6113 | 0.04509 | 0.00001 | 0.04509 | 0.00001 | 0.04509 | 0.00001 | 2025 |
| Итого: | | 0.09018 | 0.000012 | 0.09018 | 0.000012 | 0.09018 | 0.000012 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.09018 | 0.000012 | 0.09018 | 0.000012 | 0.09018 | 0.000012 | 2025 |
| ***0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6013 | 1.9125 | 10.19 | 1.9125 | 10.19 | 1.9125 | 10.19 | 2025 |
| ЛЭС | 6042 | 0.15625 | 0.27 | 0.15625 | 0.27 | 0.15625 | 0.27 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6111 | 0.00569 | 0.0000001 | 0.00569 | 0.0000001 | 0.00569 | 0.0000001 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6113 | 0.00569 | 0.0000013 | 0.00569 | 0.0000013 | 0.00569 | 0.0000013 | 2025 |
| Итого: | | 2.08013 | 10.4600014 | 2.08013 | 10.4600014 | 2.08013 | 10.4600014 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 2.08013 | 10.4600014 | 2.08013 | 10.4600014 | 2.08013 | 10.4600014 | 2025 |
| ***0621, Метилбензол (349) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6013 | 2.4144444444 | 9.299 | 2.4144444444 | 9.299 | 2.4144444444 | 9.299 | 2025 |
| ЛЭС | 6042 | 0.2277777778 | 0.6675 | 0.2277777778 | 0.6675 | 0.2277777778 | 0.6675 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 6115 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 6117 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 6119 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 6121 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 6123 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 6125 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6111 | 0.04254 | 0.000001 | 0.04254 | 0.000001 | 0.04254 | 0.000001 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6127 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 6129 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6113 | 0.04254 | 0.00001 | 0.04254 | 0.00001 | 0.04254 | 0.00001 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6131 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 0.0455555556 | 0.2053 | 2025 |
| Итого: | | 3.1373022226 | 11.814211 | 3.1373022226 | 11.814211 | 3.1373022226 | 11.814211 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 3.1373022226 | 11.814211 | 3.1373022226 | 11.814211 | 3.1373022226 | 11.814211 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| ***0627, Этилбензол (675) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| АГРС "Кайрат" | 6111 | 0.00118 | 4e-8 | 0.00118 | 4e-8 | 0.00118 | 4e-8 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6113 | 0.00118 | 0.0000003 | 0.00118 | 0.0000003 | 0.00118 | 0.0000003 | 2025 |
| Итого: | | 0.00236 | 0.00000034 | 0.00236 | 0.00000034 | 0.00236 | 0.00000034 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00236 | 0.00000034 | 0.00236 | 0.00000034 | 0.00236 | 0.00000034 | 2025 |
| ***0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| Текущий ремонт МГ | 0201 | 0.000001583 | 0.0000055 | 0.000001583 | 0.0000055 | 0.000001583 | 0.0000055 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 0202 | 0.0000016 | 0.0000061 | 0.0000016 | 0.0000061 | 0.0000016 | 0.0000061 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2129 | 4e-8 | 0.0000001 | 4e-8 | 0.0000001 | 4e-8 | 0.0000001 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2011 | 0.0000001 | 0.0000001 | 0.0000001 | 0.0000001 | 0.0000001 | 0.0000001 | 2025 |
| Реверсный газопровод. | 0222 | 0.0000001 | 0.0000001 | 0.0000001 | 0.0000001 | 0.0000001 | 0.0000001 | 2025 |
| Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV" | | | | | | | | |
| Итого: | | 0.000003423 | 0.0000119 | 0.000003423 | 0.0000119 | 0.000003423 | 0.0000119 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| ЛЭС | 6014 | 0.0000016 | 0.0000014 | 0.0000016 | 0.0000014 | 0.0000016 | 0.0000014 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6016 | 0.0000016 | 0.0000014 | 0.0000016 | 0.0000014 | 0.0000016 | 0.0000014 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 0.0000016 | 0.000008 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6110 | 2e-9 | 1e-9 | 2e-9 | 1e-9 | 2e-9 | 1e-9 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6112 | 2e-9 | 1e-9 | 2e-9 | 1e-9 | 2e-9 | 1e-9 | 2025 |
| Итого: | | 0.000019204 | 0.000082802 | 0.000019204 | 0.000082802 | 0.000019204 | 0.000082802 | |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------------------------|------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------|
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.000022627 | 0.000094702 | 0.000022627 | 0.000094702 | 0.000022627 | 0.000094702 | 2025 |
| ***1042, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6013 | 0.8833333333 | 4.283 | 0.8833333333 | 4.283 | 0.8833333333 | 4.283 | 2025 |
| ЛЭС | 6042 | 0.0833333333 | 0.2121 | 0.0833333333 | 0.2121 | 0.0833333333 | 0.2121 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 6115 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 6117 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 6119 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 6121 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 6123 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 6125 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6127 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 6129 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6131 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 0.0166666667 | 0.0677 | 2025 |
| Итого: | | 1.1166666669 | 5.1044 | 1.1166666669 | 5.1044 | 1.1166666669 | 5.1044 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 1.1166666669 | 5.1044 | 1.1166666669 | 5.1044 | 1.1166666669 | 5.1044 | 2025 |
| ***1061, Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6013 | 1.1777777778 | 3.5 | 1.1777777778 | 3.5 | 1.1777777778 | 3.5 | 2025 |
| ЛЭС | 6042 | 0.1111111111 | 0.222 | 0.1111111111 | 0.222 | 0.1111111111 | 0.222 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 6115 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 6117 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 6119 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 6121 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 6123 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 6125 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6127 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 6129 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6131 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 0.0222222222 | 0.08 | 2025 |
| Итого: | | 1.4888888887 | 4.442 | 1.4888888887 | 4.442 | 1.4888888887 | 4.442 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 1.4888888887 | 4.442 | 1.4888888887 | 4.442 | 1.4888888887 | 4.442 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|------|
| веществу: | | | | | | | | |
| ***1119, 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6013 | 0.4711111111 | 2.156 | 0.4711111111 | 2.156 | 0.4711111111 | 2.156 | 2025 |
| ЛЭС | 6042 | 0.0588888889 | 0.1644 | 0.0588888889 | 0.1644 | 0.0588888889 | 0.1644 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 6115 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 6117 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 6119 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 6121 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 6123 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 6125 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6127 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 6129 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6131 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 0.0117777778 | 0.0532 | 2025 |
| Итого: | | 0.6360000002 | 2.7992 | 0.6360000002 | 2.7992 | 0.6360000002 | 2.7992 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.6360000002 | 2.7992 | 0.6360000002 | 2.7992 | 0.6360000002 | 2.7992 | 2025 |
| ***1210, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6013 | 0.4711111111 | 2.474 | 0.4711111111 | 2.474 | 0.4711111111 | 2.474 | 2025 |
| ЛЭС | 6042 | 0.0827777778 | 0.1962 | 0.0827777778 | 0.1962 | 0.0827777778 | 0.1962 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 6115 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 6117 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 6119 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 6121 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 6123 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 6125 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6127 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 6129 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6131 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 0.0165555556 | 0.0618 | 2025 |
| Итого: | | 0.7028888893 | 3.2264 | 0.7028888893 | 3.2264 | 0.7028888893 | 3.2264 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.7028888893 | 3.2264 | 0.7028888893 | 3.2264 | 0.7028888893 | 3.2264 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------------------------------------------|------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|------|
| ***1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| АГРС "Муратсай" | 2129 | 0.000085 | 0.000196 | 0.000085 | 0.000196 | 0.000085 | 0.000196 | 2025 |
| Итого: | | 0.000085 | 0.000196 | 0.000085 | 0.000196 | 0.000085 | 0.000196 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| АГРС "Кайрат" | 6110 | 0.0002 | 0.0000864 | 0.0002 | 0.0000864 | 0.0002 | 0.0000864 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6112 | 0.0002 | 0.0000864 | 0.0002 | 0.0000864 | 0.0002 | 0.0000864 | 2025 |
| Итого: | | 0.0004 | 0.0001728 | 0.0004 | 0.0001728 | 0.0004 | 0.0001728 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.000485 | 0.0003688 | 0.000485 | 0.0003688 | 0.000485 | 0.0003688 | 2025 |
| ***1325, Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| Текущий ремонт МГ | 0201 | 0.015833333 | 0.05 | 0.015833333 | 0.05 | 0.015833333 | 0.05 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 0202 | 0.016 | 0.055 | 0.016 | 0.055 | 0.016 | 0.055 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2129 | 0.000423 | 0.000979 | 0.000423 | 0.000979 | 0.000423 | 0.000979 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2011 | 0.0006 | 0.0012 | 0.0006 | 0.0012 | 0.0006 | 0.0012 | 2025 |
| Реверсный газопровод. | 0222 | 0.002 | 0.0011 | 0.002 | 0.0011 | 0.002 | 0.0011 | 2025 |
| Перемычка МГ "СОЮЗ-Л-САЦ-IV" | | | | | | | | |
| Итого: | | 0.034856333 | 0.108279 | 0.034856333 | 0.108279 | 0.034856333 | 0.108279 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| ЛЭС | 6014 | 0.002 | 0.00153 | 0.002 | 0.00153 | 0.002 | 0.00153 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6016 | 0.002 | 0.00153 | 0.002 | 0.00153 | 0.002 | 0.00153 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 0.002 | 0.00869 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6110 | 0.001 | 0.000432 | 0.001 | 0.000432 | 0.001 | 0.000432 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|------|
| АГРС "Муратсай" | 6112 | 0.001 | 0.000432 | 0.001 | 0.000432 | 0.001 | 0.000432 | 2025 |
| Итого: | | 0.026 | 0.090824 | 0.026 | 0.090824 | 0.026 | 0.090824 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.060856333 | 0.199103 | 0.060856333 | 0.199103 | 0.060856333 | 0.199103 | 2025 |
| ***1401, Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6013 | 0.4711111111 | 1.49 | 0.4711111111 | 1.49 | 0.4711111111 | 1.49 | 2025 |
| ЛЭС | 6042 | 0.0444444444 | 0.0978 | 0.0444444444 | 0.0978 | 0.0444444444 | 0.0978 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 6115 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 6117 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 6119 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 6121 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 6123 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 6125 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 2025 |
| АГРС "Кайраг" | 6127 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 6129 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6131 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 0.0088888889 | 0.032 | 2025 |
| Итого: | | 0.5955555556 | 1.8758 | 0.5955555556 | 1.8758 | 0.5955555556 | 1.8758 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.5955555556 | 1.8758 | 0.5955555556 | 1.8758 | 0.5955555556 | 1.8758 | 2025 |
| ***1716. Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| КЦ-А | 0008 | | 0.00166 | | 0.00166 | | 0.00166 | 2025 |
| КЦ-А | 0009 | | 0.00166 | | 0.00166 | | 0.00166 | 2025 |
| КЦ-А | 0010 | | 0.00166 | | 0.00166 | | 0.00166 | 2025 |
| КЦ-А | 0011 | | 0.00166 | | 0.00166 | | 0.00166 | 2025 |
| КЦ-А | 0012 | | 0.00166 | | 0.00166 | | 0.00166 | 2025 |
| КЦ-А | 0013 | | 0.00166 | | 0.00166 | | 0.00166 | 2025 |
| КЦ-А | 0014 | | 0.00166 | | 0.00166 | | 0.00166 | 2025 |
| КЦ-А | 0015 | | 0.0003 | | 0.0003 | | 0.0003 | 2025 |
| КЦ-А | 0016 | | 0.0003 | | 0.0003 | | 0.0003 | 2025 |
| КЦ-А | 0017 | | 0.0003 | | 0.0003 | | 0.0003 | 2025 |
| КЦ-А | 0018 | | 0.0003 | | 0.0003 | | 0.0003 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| КЦ-А | 0019 | | 0.0003 | | 0.0003 | | 0.0003 | 2025 |
| КЦ-А | 0020 | | 0.0003 | | 0.0003 | | 0.0003 | 2025 |
| КЦ-А | 0021 | | 0.0003 | | 0.0003 | | 0.0003 | 2025 |
| КЦ-А | 0036 | | 6e-8 | | 6e-8 | | 6e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0037 | | 6e-8 | | 6e-8 | | 6e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0038 | | 6e-8 | | 6e-8 | | 6e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0039 | | 6e-8 | | 6e-8 | | 6e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0040 | | 6e-8 | | 6e-8 | | 6e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0041 | | 6e-8 | | 6e-8 | | 6e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0042 | | 6e-8 | | 6e-8 | | 6e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0050 | | 0.00000234 | | 0.00000234 | | 0.00000234 | 2025 |
| КЦ-А | 0051 | | 1e-8 | | 1e-8 | | 1e-8 | 2025 |
| КЦ-А | 0052 | | 0.00001424 | | 0.00001424 | | 0.00001424 | 2025 |
| КЦ-А | 0053 | | 0.0000004 | | 0.0000004 | | 0.0000004 | 2025 |
| КЦ-А | 0054 | | 0.0000056 | | 0.0000056 | | 0.0000056 | 2025 |
| КЦ-А | 0055 | | 0.0000056 | | 0.0000056 | | 0.0000056 | 2025 |
| КЦ-А | 0056 | | 0.0000056 | | 0.0000056 | | 0.0000056 | 2025 |
| КЦ-А | 0057 | | 0.0000056 | | 0.0000056 | | 0.0000056 | 2025 |
| КЦ-А | 0058 | | 0.0000056 | | 0.0000056 | | 0.0000056 | 2025 |
| КЦ-А | 0059 | | 0.0000056 | | 0.0000056 | | 0.0000056 | 2025 |
| КЦ-А | 0060 | | 0.0000056 | | 0.0000056 | | 0.0000056 | 2025 |
| КЦ-А | 0061 | | 0.00000028 | | 0.00000028 | | 0.00000028 | 2025 |
| КЦ-А | 0062 | | 0.00000028 | | 0.00000028 | | 0.00000028 | 2025 |
| КЦ-А | 0063 | | 0.00000028 | | 0.00000028 | | 0.00000028 | 2025 |
| КЦ-А | 0064 | | 0.00000028 | | 0.00000028 | | 0.00000028 | 2025 |
| КЦ-А | 0065 | | 0.00000028 | | 0.00000028 | | 0.00000028 | 2025 |
| КЦ-А | 0066 | | 0.00000028 | | 0.00000028 | | 0.00000028 | 2025 |
| КЦ-А | 0067 | | 0.00000028 | | 0.00000028 | | 0.00000028 | 2025 |
| КЦ-А | 0068 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | 2025 |
| КЦ-А | 0069 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | 2025 |
| КЦ-А | 0070 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | 2025 |
| КЦ-А | 0071 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | 2025 |
| КЦ-А | 0072 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | 2025 |
| КЦ-А | 0073 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | 2025 |
| КЦ-А | 0074 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | 2025 |
| КЦ-А | 0075 | | 0.00000021 | | 0.00000021 | | 0.00000021 | 2025 |
| КЦ-А | 0076 | | 0.00000021 | | 0.00000021 | | 0.00000021 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| КЦ-А | 0077 | | 0.0000021 | | 0.0000021 | | 0.0000021 | 2025 |
| КЦ-А | 0078 | | 0.0000021 | | 0.0000021 | | 0.0000021 | 2025 |
| КЦ-А | 0079 | | 0.0000021 | | 0.0000021 | | 0.0000021 | 2025 |
| КЦ-А | 0080 | | 0.0000021 | | 0.0000021 | | 0.0000021 | 2025 |
| КЦ-А | 0081 | | 0.0000021 | | 0.0000021 | | 0.0000021 | 2025 |
| КЦ-А | 0082 | | 0.0003168 | | 0.0003168 | | 0.0003168 | 2025 |
| КЦ-А | 0083 | | 0.0003168 | | 0.0003168 | | 0.0003168 | 2025 |
| КЦ-А | 0084 | | 0.00015168 | | 0.00015168 | | 0.00015168 | 2025 |
| КЦ-А | 0085 | | 0.00015168 | | 0.00015168 | | 0.00015168 | 2025 |
| КЦ-А | 0086 | | 0.00002296 | | 0.00002296 | | 0.00002296 | 2025 |
| КЦ-А | 0087 | | 0.00000205 | | 0.00000205 | | 0.00000205 | 2025 |
| КЦ-А | 0088 | | 0.00000019 | | 0.00000019 | | 0.00000019 | 2025 |
| КЦ-А | 0089 | | 0.00000624 | | 0.00000624 | | 0.00000624 | 2025 |
| КЦ-А | 0090 | | 0.00000624 | | 0.00000624 | | 0.00000624 | 2025 |
| КЦ-А | 0091 | | 0.00000624 | | 0.00000624 | | 0.00000624 | 2025 |
| КЦ-А | 0092 | | 0.00000624 | | 0.00000624 | | 0.00000624 | 2025 |
| КЦ-А | 0093 | | 0.00000624 | | 0.00000624 | | 0.00000624 | 2025 |
| КЦ-А | 0094 | | 0.00000624 | | 0.00000624 | | 0.00000624 | 2025 |
| КЦ-А | 0095 | | 0.0137001 | | 0.0137001 | | 0.0137001 | 2025 |
| КЦ-А | 0096 | | 0.00000139 | | 0.00000139 | | 0.00000139 | 2025 |
| КЦ-А | 0097 | | 0.0008944 | | 0.0008944 | | 0.0008944 | 2025 |
| КЦ-А | 0098 | | 0.00130176 | | 0.00130176 | | 0.00130176 | 2025 |
| КЦ-А | 0099 | | 0.0009816 | | 0.0009816 | | 0.0009816 | 2025 |
| КЦ-А | 0169 | | 0.000032 | | 0.000032 | | 0.000032 | 2025 |
| КЦ-А | 0170 | | 0.000032 | | 0.000032 | | 0.000032 | 2025 |
| КЦ-А | 0171 | | 0.00003904 | | 0.00003904 | | 0.00003904 | 2025 |
| КЦ-А | 0172 | | 0.00003904 | | 0.00003904 | | 0.00003904 | 2025 |
| КЦ-А | 1001 | | 0.03312528 | | 0.03312528 | | 0.03312528 | 2025 |
| КЦ-А | 1002 | | 0.00044803 | | 0.00044803 | | 0.00044803 | 2025 |
| КЦ-А | 1003 | | 0.00043162 | | 0.00043162 | | 0.00043162 | 2025 |
| КЦ-Б | 0104 | | 0.0008256 | | 0.0008256 | | 0.0008256 | 2025 |
| КЦ-Б | 0105 | | 0.0008256 | | 0.0008256 | | 0.0008256 | 2025 |
| КЦ-Б | 0106 | | 0.0008256 | | 0.0008256 | | 0.0008256 | 2025 |
| КЦ-Б | 0107 | | 0.0008256 | | 0.0008256 | | 0.0008256 | 2025 |
| КЦ-Б | 0108 | | 0.0001176 | | 0.0001176 | | 0.0001176 | 2025 |
| КЦ-Б | 0109 | | 0.0001176 | | 0.0001176 | | 0.0001176 | 2025 |
| КЦ-Б | 0110 | | 0.0001176 | | 0.0001176 | | 0.0001176 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| КЦ-Б | 0111 | | 0.0001176 | | 0.0001176 | | 0.0001176 | 2025 |
| КЦ-Б | 0120 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0121 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0122 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0123 | | 7e-8 | | 7e-8 | | 7e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0128 | | 0.00000234 | | 0.00000234 | | 0.00000234 | 2025 |
| КЦ-Б | 0129 | | 3.5e-9 | | 3.5e-9 | | 3.5e-9 | 2025 |
| КЦ-Б | 0130 | | 0.00001024 | | 0.00001024 | | 0.00001024 | 2025 |
| КЦ-Б | 0131 | | 0.00001024 | | 0.00001024 | | 0.00001024 | 2025 |
| КЦ-Б | 0132 | | 0.00001024 | | 0.00001024 | | 0.00001024 | 2025 |
| КЦ-Б | 0133 | | 0.00001024 | | 0.00001024 | | 0.00001024 | 2025 |
| КЦ-Б | 0134 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | 2025 |
| КЦ-Б | 0135 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | 2025 |
| КЦ-Б | 0136 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | 2025 |
| КЦ-Б | 0137 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | | 0.00000016 | 2025 |
| КЦ-Б | 0138 | | 0.00001347 | | 0.00001347 | | 0.00001347 | 2025 |
| КЦ-Б | 0139 | | 0.00001347 | | 0.00001347 | | 0.00001347 | 2025 |
| КЦ-Б | 0140 | | 0.00001347 | | 0.00001347 | | 0.00001347 | 2025 |
| КЦ-Б | 0141 | | 0.00001347 | | 0.00001347 | | 0.00001347 | 2025 |
| КЦ-Б | 0142 | | 0.00000011 | | 0.00000011 | | 0.00000011 | 2025 |
| КЦ-Б | 0143 | | 0.00000011 | | 0.00000011 | | 0.00000011 | 2025 |
| КЦ-Б | 0144 | | 0.00000011 | | 0.00000011 | | 0.00000011 | 2025 |
| КЦ-Б | 0145 | | 0.00000011 | | 0.00000011 | | 0.00000011 | 2025 |
| КЦ-Б | 0146 | | 6e-8 | | 6e-8 | | 6e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0147 | | 6e-8 | | 6e-8 | | 6e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0148 | | 6e-8 | | 6e-8 | | 6e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0149 | | 6e-8 | | 6e-8 | | 6e-8 | 2025 |
| КЦ-Б | 0150 | | 0.0003168 | | 0.0003168 | | 0.0003168 | 2025 |
| КЦ-Б | 0151 | | 0.00002406 | | 0.00002406 | | 0.00002406 | 2025 |
| КЦ-Б | 0152 | | 0.00000661 | | 0.00000661 | | 0.00000661 | 2025 |
| КЦ-Б | 0153 | | 0.00000285 | | 0.00000285 | | 0.00000285 | 2025 |
| КЦ-Б | 0154 | | 0.00000285 | | 0.00000285 | | 0.00000285 | 2025 |
| КЦ-Б | 0155 | | 0.00000285 | | 0.00000285 | | 0.00000285 | 2025 |
| КЦ-Б | 0156 | | 0.00000285 | | 0.00000285 | | 0.00000285 | 2025 |
| КЦ-Б | 0157 | | 0.00000285 | | 0.00000285 | | 0.00000285 | 2025 |
| КЦ-Б | 0158 | | 0.00000285 | | 0.00000285 | | 0.00000285 | 2025 |
| КЦ-Б | 0159 | | 0.03461812 | | 0.03461812 | | 0.03461812 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| КЦ-Б | 0160 | | 0.00055104 | | 0.00055104 | | 0.00055104 | 2025 |
| КЦ-Б | 0161 | | 0.0008096 | | 0.0008096 | | 0.0008096 | 2025 |
| КЦ-Б | 0162 | | 0.0006288 | | 0.0006288 | | 0.0006288 | 2025 |
| КЦ-Б | 0180 | | 0.000032 | | 0.000032 | | 0.000032 | 2025 |
| КЦ-Б | 0181 | | 0.00003904 | | 0.00003904 | | 0.00003904 | 2025 |
| КЦ-Б | 1004 | | 0.02878886 | | 0.02878886 | | 0.02878886 | 2025 |
| КЦ-Б | 1005 | | 0.00029174 | | 0.00029174 | | 0.00029174 | 2025 |
| КЦ-Б | 1006 | | 0.00025392 | | 0.00025392 | | 0.00025392 | 2025 |
| СЭРБ | 0183 | | 0.0000048 | | 0.0000048 | | 0.0000048 | 2025 |
| СЭРБ | 0184 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | 2025 |
| СЭРБ | 0185 | | 0.0000096 | | 0.0000096 | | 0.0000096 | 2025 |
| Линейная часть МГ " | 1007 | | 0.0521127 | | 0.0521127 | | 0.0521127 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1008 | | 0.0010794 | | 0.0010794 | | 0.0010794 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1009 | | 0.04993062 | | 0.04993062 | | 0.04993062 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1010 | | 0.0010669 | | 0.0010669 | | 0.0010669 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1011 | | 0.0007412 | | 0.0007412 | | 0.0007412 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1012 | | 0.0761569 | | 0.0761569 | | 0.0761569 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1027 | | 0.0149133 | | 0.0149133 | | 0.0149133 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1028 | | 0.01627 | | 0.01627 | | 0.01627 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1029 | | 0.0383829 | | 0.0383829 | | 0.0383829 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1030 | | 0.02915246 | | 0.02915246 | | 0.02915246 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1044 | | 0.0002892 | | 0.0002892 | | 0.0002892 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1045 | | 0.00000325 | | 0.00000325 | | 0.00000325 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |
| Линейная часть МГ " | 1046 | | 0.0000342 | | 0.0000342 | | 0.0000342 | 2025 |
| Оренбург-Новопсков" | | | | | | | | |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------------------------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1047 | | 0.00015718 | | 0.00015718 | | 0.00015718 | 2025 |
| Линейная часть МГ " Оренбург-Новопсков" | 1048 | | 0.0000725 | | 0.0000725 | | 0.0000725 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1013 | | 0.0839545 | | 0.0839545 | | 0.0839545 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1014 | | 0.0017449 | | 0.0017449 | | 0.0017449 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1015 | | 0.0808281 | | 0.0808281 | | 0.0808281 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1016 | | 0.0017712 | | 0.0017712 | | 0.0017712 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1017 | | 0.0393653 | | 0.0393653 | | 0.0393653 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1018 | | 0.0314131 | | 0.0314131 | | 0.0314131 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1019 | | 0.0191969 | | 0.0191969 | | 0.0191969 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1020 | | 0.0349035 | | 0.0349035 | | 0.0349035 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1021 | | 0.0411547 | | 0.0411547 | | 0.0411547 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1022 | | 0.0312522 | | 0.0312522 | | 0.0312522 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1023 | | 0.0232399 | | 0.0232399 | | 0.0232399 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1031 | | 0.0036199 | | 0.0036199 | | 0.0036199 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1032 | | 0.0041955 | | 0.0041955 | | 0.0041955 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1033 | | 0.0162074 | | 0.0162074 | | 0.0162074 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1034 | | 0.0523093 | | 0.0523093 | | 0.0523093 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1035 | | 0.03973 | | 0.03973 | | 0.03973 | 2025 |
| Линейная часть МГ " СОЮЗ" | 1036 | | 0.0267087 | | 0.0267087 | | 0.0267087 | 2025 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------------------------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1037 | | 0.0390533 | | 0.0390533 | | 0.0390533 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1038 | | 0.0114609 | | 0.0114609 | | 0.0114609 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1039 | | 0.0304957 | | 0.0304957 | | 0.0304957 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1040 | | 0.0238055 | | 0.0238055 | | 0.0238055 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1041 | | 0.0107686 | | 0.0107686 | | 0.0107686 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1042 | | 0.0268232 | | 0.0268232 | | 0.0268232 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1043 | | 0.0199319 | | 0.0199319 | | 0.0199319 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1049 | | 0.00002387 | | 0.00002387 | | 0.00002387 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1050 | | 0.0132654 | | 0.0132654 | | 0.0132654 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1051 | | 0.0033397 | | 0.0033397 | | 0.0033397 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1052 | | 0.0033397 | | 0.0033397 | | 0.0033397 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1053 | | 0.0017891 | | 0.0017891 | | 0.0017891 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1054 | | 0.0000954 | | 0.0000954 | | 0.0000954 | 2025 |
| Средняя Азия-Центр" Линейная часть МГ " | 1055 | | 0.0000099 | | 0.0000099 | | 0.0000099 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2015 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2016 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2017 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2018 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2051 | | 0.00128 | | 0.00128 | | 0.00128 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2053 | | 0.00024 | | 0.00024 | | 0.00024 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2054 | | 0.0000008 | | 0.0000008 | | 0.0000008 | 2025 |
| АГРС "Караоба" | 2055 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------|------|---|------------|---|------------|---|------------|------|
| АГРС "Караоба" | 2056 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2019 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2020 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2058 | | 0.00128 | | 0.00128 | | 0.00128 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2060 | | 0.00024002 | | 0.00024002 | | 0.00024002 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2061 | | 0.0000008 | | 0.0000008 | | 0.0000008 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2062 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2063 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2067 | | 0.00128 | | 0.00128 | | 0.00128 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2069 | | 0.00024002 | | 0.00024002 | | 0.00024002 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2070 | | 0.0000008 | | 0.0000008 | | 0.0000008 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2071 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2072 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2076 | | 0.00128 | | 0.00128 | | 0.00128 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2078 | | 0.00024002 | | 0.00024002 | | 0.00024002 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2079 | | 0.0000008 | | 0.0000008 | | 0.0000008 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2080 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2081 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2085 | | 0.00112 | | 0.00112 | | 0.00112 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2087 | | 0.00024002 | | 0.00024002 | | 0.00024002 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2088 | | 0.0000008 | | 0.0000008 | | 0.0000008 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2089 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2090 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2094 | | 0.00112 | | 0.00112 | | 0.00112 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2096 | | 0.00024002 | | 0.00024002 | | 0.00024002 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2097 | | 0.0000008 | | 0.0000008 | | 0.0000008 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2098 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2099 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2021 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2022 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2023 | | 0.00128 | | 0.00128 | | 0.00128 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2024 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2025 | | 0.00128 | | 0.00128 | | 0.00128 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2026 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2027 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2028 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2105 | | 0.00024002 | | 0.00024002 | | 0.00024002 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|------|
| АГРС "Кайрат" | 2106 | | 0.0000008 | | 0.0000008 | | 0.0000008 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2107 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2108 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2112 | | 0.00032 | | 0.00032 | | 0.00032 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2114 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2116 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2117 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2029 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2030 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2031 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2032 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2033 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2034 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2120 | | 0.00128 | | 0.00128 | | 0.00128 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2122 | | 0.00024 | | 0.00024 | | 0.00024 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2124 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | | 0.0000016 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2125 | | 0.000016 | | 0.000016 | | 0.000016 | 2025 |
| КМС | 3005 | | 4.8e-8 | | 4.8e-8 | | 4.8e-8 | 2025 |
| КМС | 3006 | | 4.8e-8 | | 4.8e-8 | | 4.8e-8 | 2025 |
| КМС | 3007 | | 0.00000024 | | 0.00000024 | | 0.00000024 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2035 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | | 0.00008001 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2036 | | 4.8e-8 | | 4.8e-8 | | 4.8e-8 | 2025 |
| Итого: | | | 1.1466658425 | | 1.1466658425 | | 1.1466658425 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | | 1.1466658425 | | 1.1466658425 | | 1.1466658425 | 2025 |
| ***2704, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 0189 | 0.0075 | 0.0027 | 0.0075 | 0.0027 | 0.0075 | 0.0027 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2129 | 0.019458 | 0.045042 | 0.019458 | 0.045042 | 0.019458 | 0.045042 | 2025 |
| Итого: | | 0.026958 | 0.047742 | 0.026958 | 0.047742 | 0.026958 | 0.047742 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| АГРС "Кайрат" | 6110 | 0.00065 | 0.0002808 | 0.00065 | 0.0002808 | 0.00065 | 0.0002808 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6112 | 0.00065 | 0.0002808 | 0.00065 | 0.0002808 | 0.00065 | 0.0002808 | 2025 |
| Итого: | | 0.0013 | 0.0005616 | 0.0013 | 0.0005616 | 0.0013 | 0.0005616 | |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|------|
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.028258 | 0.0483036 | 0.028258 | 0.0483036 | 0.028258 | 0.0483036 | 2025 |
| ***2732, Керосин (654*) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6017 | 0.00718 | 0.005075 | 0.00718 | 0.005075 | 0.00718 | 0.005075 | 2025 |
| Итого: | | 0.00718 | 0.005075 | 0.00718 | 0.005075 | 0.00718 | 0.005075 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00718 | 0.005075 | 0.00718 | 0.005075 | 0.00718 | 0.005075 | 2025 |
| ***2735, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| КЦ-А | 0022 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 2025 |
| КЦ-А | 0023 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 2025 |
| КЦ-А | 0024 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 2025 |
| КЦ-А | 0025 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 2025 |
| КЦ-А | 0026 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 2025 |
| КЦ-А | 0027 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 2025 |
| КЦ-А | 0028 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 2025 |
| КЦ-А | 0029 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 2025 |
| КЦ-А | 0030 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 2025 |
| КЦ-А | 0031 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 2025 |
| КЦ-А | 0032 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 2025 |
| КЦ-А | 0033 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 2025 |
| КЦ-А | 0034 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 2025 |
| КЦ-А | 0035 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 2025 |
| КЦ-А | 0043 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 2025 |
| КЦ-А | 0044 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 2025 |
| КЦ-А | 0045 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 2025 |
| КЦ-А | 0046 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 2025 |
| КЦ-А | 0047 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 2025 |
| КЦ-А | 0048 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 2025 |
| КЦ-А | 0049 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 2025 |
| КЦ-А | 0167 | 0.0077 | 0.000005 | 0.0077 | 0.000005 | 0.0077 | 0.000005 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------------------------------|------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|------|
| КЦ-А | 0168 | 0.0077 | 0.000005 | 0.0077 | 0.000005 | 0.0077 | 0.000005 | 2025 |
| КЦ-А | 0173 | 0.2167 | 1.1388 | 0.2167 | 1.1388 | 0.2167 | 1.1388 | 2025 |
| КЦ-А | 0174 | 0.00041 | 0.00006 | 0.00041 | 0.00006 | 0.00041 | 0.00006 | 2025 |
| КЦ-Б | 0112 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 2025 |
| КЦ-Б | 0113 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 2025 |
| КЦ-Б | 0114 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 2025 |
| КЦ-Б | 0115 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 0.0077 | 0.001 | 2025 |
| КЦ-Б | 0116 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 2025 |
| КЦ-Б | 0117 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 2025 |
| КЦ-Б | 0118 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 2025 |
| КЦ-Б | 0119 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 0.00013 | 0.0041 | 2025 |
| КЦ-Б | 0124 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 2025 |
| КЦ-Б | 0125 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 2025 |
| КЦ-Б | 0126 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 2025 |
| КЦ-Б | 0127 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 3e-8 | 0.000018 | 2025 |
| КЦ-Б | 0175 | 0.0002 | 0.00024 | 0.0002 | 0.00024 | 0.0002 | 0.00024 | 2025 |
| КЦ-Б | 0176 | 0.1083 | 0.5694 | 0.1083 | 0.5694 | 0.1083 | 0.5694 | 2025 |
| КЦ-Б | 0179 | 0.0077 | 0.000005 | 0.0077 | 0.000005 | 0.0077 | 0.000005 | 2025 |
| КЦ-Б | 0234 | 0.0002 | 0.00039 | 0.0002 | 0.00039 | 0.0002 | 0.00039 | 2025 |
| КЦ-Б | 0235 | 0.1083 | 0.5694 | 0.1083 | 0.5694 | 0.1083 | 0.5694 | 2025 |
| Итого: | | 0.54334033 | 2.334603 | 0.54334033 | 2.334603 | 0.54334033 | 2.334603 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.54334033 | 2.334603 | 0.54334033 | 2.334603 | 0.54334033 | 2.334603 | 2025 |
| ***2750, Сольвент нефтяной (1149*) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6013 | 0.2541666667 | 1.22 | 0.2541666667 | 1.22 | 0.2541666667 | 1.22 | 2025 |
| Итого: | | 0.2541666667 | 1.22 | 0.2541666667 | 1.22 | 0.2541666667 | 1.22 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.2541666667 | 1.22 | 0.2541666667 | 1.22 | 0.2541666667 | 1.22 | 2025 |
| ***2752, Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6013 | 1.65625 | 8.6505 | 1.65625 | 8.6505 | 1.65625 | 8.6505 | 2025 |
| ЛЭС | 6042 | 0.15625 | 0.39375 | 0.15625 | 0.39375 | 0.15625 | 0.39375 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|------|
| АГРС "Караоба" | 6115 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 6117 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 6119 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 6121 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 6123 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 6125 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6127 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 6129 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6131 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 0.034375 | 0.07425 | 2025 |
| Итого: | | 2.121875 | 9.7125 | 2.121875 | 9.7125 | 2.121875 | 9.7125 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 2.121875 | 9.7125 | 2.121875 | 9.7125 | 2.121875 | 9.7125 | 2025 |
| ***2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| КЦ-А | 0095 | 0.877712 | 0.002371 | 0.877712 | 0.002371 | 0.877712 | 0.002371 | 2025 |
| КЦ-А | 1001 | 0.877712 | 0.004052 | 0.877712 | 0.004052 | 0.877712 | 0.004052 | 2025 |
| КЦ-Б | 0159 | 0.877712 | 0.002935 | 0.877712 | 0.002935 | 0.877712 | 0.002935 | 2025 |
| КЦ-Б | 1004 | 0.877712 | 0.003605 | 0.877712 | 0.003605 | 0.877712 | 0.003605 | 2025 |
| ЛЭС | 0186 | 0.00152 | 0.00175 | 0.00152 | 0.00175 | 0.00152 | 0.00175 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 0187 | 0.00103 | 0.00218 | 0.00103 | 0.00218 | 0.00103 | 0.00218 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 0188 | 0.00103 | 0.00218 | 0.00103 | 0.00218 | 0.00103 | 0.00218 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 0201 | 0.382638889 | 1.2 | 0.382638889 | 1.2 | 0.382638889 | 1.2 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 0202 | 0.383 | 1.329 | 0.383 | 1.329 | 0.383 | 1.329 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 2060 | 0.877712 | 0.001996 | 0.877712 | 0.001996 | 0.877712 | 0.001996 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 2069 | 0.877712 | 0.001839 | 0.877712 | 0.001839 | 0.877712 | 0.001839 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 2078 | 0.877712 | 0.001844 | 0.877712 | 0.001844 | 0.877712 | 0.001844 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 2087 | 0.877712 | 0.001841 | 0.877712 | 0.001841 | 0.877712 | 0.001841 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 2096 | 0.877712 | 0.001864 | 0.877712 | 0.001864 | 0.877712 | 0.001864 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 2105 | 0.877712 | 0.001902 | 0.877712 | 0.001902 | 0.877712 | 0.001902 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 2114 | 0.877712 | 0.001929 | 0.877712 | 0.001929 | 0.877712 | 0.001929 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 2122 | 0.877712 | 0.001902 | 0.877712 | 0.001902 | 0.877712 | 0.001902 | 2025 |
| КМС | 3002 | 0.007816 | 0.000189 | 0.007816 | 0.000189 | 0.007816 | 0.000189 | 2025 |
| КМС | 3003 | 0.007816 | 0.000189 | 0.007816 | 0.000189 | 0.007816 | 0.000189 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|------|
| КМС | 7001 | 0.00341 | 0.0087 | 0.00341 | 0.0087 | 0.00341 | 0.0087 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2004 | 0.00617 | 0.023757 | 0.00617 | 0.023757 | 0.00617 | 0.023757 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2011 | 0.015 | 0.031 | 0.015 | 0.031 | 0.015 | 0.031 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2012 | 0.005211 | 0.000638 | 0.005211 | 0.000638 | 0.005211 | 0.000638 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2013 | 0.00075 | 0.00167 | 0.00075 | 0.00167 | 0.00075 | 0.00167 | 2025 |
| РЭП Караоба | 2014 | 0.00331 | 0.0041 | 0.00331 | 0.0041 | 0.00331 | 0.0041 | 2025 |
| Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л- САЦ-IV" | 0222 | 0.046 | 0.0263 | 0.046 | 0.0263 | 0.046 | 0.0263 | 2025 |
| Реверсный газопровод. Перемычка МГ "СОЮЗ-Л- САЦ-IV" | 0223 | 0.005211 | 0.000638 | 0.005211 | 0.000638 | 0.005211 | 0.000638 | 2025 |
| Итого: | | 11.402456889 | 2.660371 | 11.402456889 | 2.660371 | 11.402456889 | 2.660371 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| ЛЭС | 6014 | 0.046 | 0.03825 | 0.046 | 0.03825 | 0.046 | 0.03825 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6016 | 0.046 | 0.03825 | 0.046 | 0.03825 | 0.046 | 0.03825 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6017 | 0.00361 | 0.0095 | 0.00361 | 0.0095 | 0.00361 | 0.0095 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 0.046 | 0.21726 | 2025 |
| Итого: | | 0.55561 | 2.2586 | 0.55561 | 2.2586 | 0.55561 | 2.2586 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 11.958066889 | 4.918971 | 11.958066889 | 4.918971 | 11.958066889 | 4.918971 | 2025 |
| ***2907, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| АГРС "Караоба" | 6114 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| АГРС "Каменка" | 6116 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 6118 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 6120 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 6122 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 6124 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6126 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 6128 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6130 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 0.024972 | 0.08706 | 2025 |
| РЭП Караоба | 6103 | 0.0340004 | 0.0895001 | 0.0340004 | 0.0895001 | 0.0340004 | 0.0895001 | 2025 |
| Итого: | | 0.2587484 | 0.8730401 | 0.2587484 | 0.8730401 | 0.2587484 | 0.8730401 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.2587484 | 0.8730401 | 0.2587484 | 0.8730401 | 0.2587484 | 0.8730401 | 2025 |
| ***2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6002 | 0.00065 | 0.0027 | 0.00065 | 0.0027 | 0.00065 | 0.0027 | 2025 |
| СЭРБ | 6003 | 0.00065 | 0.0027 | 0.00065 | 0.0027 | 0.00065 | 0.0027 | 2025 |
| СЭРБ | 6005 | 0.19736 | 1.439713 | 0.19736 | 1.439713 | 0.19736 | 1.439713 | 2025 |
| СЭРБ | 6007 | 0.00054 | 0.00032 | 0.00054 | 0.00032 | 0.00054 | 0.00032 | 2025 |
| СЭРБ | 6008 | 0.58752 | 0.04238 | 0.58752 | 0.04238 | 0.58752 | 0.04238 | 2025 |
| СЭРБ | 6009 | 0.048 | 0.423014 | 0.048 | 0.423014 | 0.048 | 0.423014 | 2025 |
| ЛЭС | 6014 | 0.00065 | 0.0018 | 0.00065 | 0.0018 | 0.00065 | 0.0018 | 2025 |
| Здание теплой стоянки на 10 автомашин | 6016 | 0.00065 | 0.0018 | 0.00065 | 0.0018 | 0.00065 | 0.0018 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6019 | 3.53512 | 12.70843 | 3.53512 | 12.70843 | 3.53512 | 12.70843 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6020 | 0.048 | 0.423014 | 0.048 | 0.423014 | 0.048 | 0.423014 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 0.0001556 | 0.00264 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------|
| АГРС "Караоба" | 6114 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 2025 |
| АГРС "Каменка" | 6116 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 2025 |
| АГРС "Чижа-1" | 6118 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 2025 |
| АГРС "Чижа-2" | 6120 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 2025 |
| АГРС "Подтяжки" | 6122 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 2025 |
| АГРС "Богатырево" | 6124 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 2025 |
| АГРС "Кайрат" | 6126 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 2025 |
| АГРС "Тегизшил" | 6128 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 2025 |
| АГРС "Муратсай" | 6130 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 0.0844304 | 0.3455601 | 2025 |
| РЭП Караоба | 6102 | 0.000506 | 0.0022 | 0.000506 | 0.0022 | 0.000506 | 0.0022 | 2025 |
| РЭП Караоба | 6103 | 0.0906 | 0.388983 | 0.0906 | 0.388983 | 0.0906 | 0.388983 | 2025 |
| Итого: | | 5.2716756 | 18.5734949 | 5.2716756 | 18.5734949 | 5.2716756 | 18.5734949 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 5.2716756 | 18.5734949 | 5.2716756 | 18.5734949 | 5.2716756 | 18.5734949 | 2025 |
| ***2909, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6006 | 0.00002 | 0.00000076 | 0.00002 | 0.00000076 | 0.00002 | 0.00000076 | 2025 |
| Итого: | | 0.00002 | 0.00000076 | 0.00002 | 0.00000076 | 0.00002 | 0.00000076 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00002 | 0.00000076 | 0.00002 | 0.00000076 | 0.00002 | 0.00000076 | 2025 |
| ***2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| СЭРБ | 6001 | 0.0026 | 0.00187 | 0.0026 | 0.00187 | 0.0026 | 0.00187 | 2025 |
| СЭРБ | 6010 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 2025 |
| СЭРБ | 6011 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 2025 |
| СЭРБ | 6012 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 2025 |
| ЛЭС | 6041 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6021 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6022 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6023 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6024 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6025 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6026 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 2025 |

ЭРА v3.0 ТОО "Алия и Ко"

Таблица 5.1.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ЗКО, ЧЛПУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Текущий ремонт МГ | 6027 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6028 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6029 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 2025 |
| Текущий ремонт МГ | 6030 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 0.0032 | 0.01152 | 2025 |
| РЭП Караоба | 6101 | 0.0034 | 0.02448 | 0.0034 | 0.02448 | 0.0034 | 0.02448 | 2025 |
| Итого: | | 0.0508 | 0.18763 | 0.0508 | 0.18763 | 0.0508 | 0.18763 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0508 | 0.18763 | 0.0508 | 0.18763 | 0.0508 | 0.18763 | 2025 |
| Всего по объекту: | | 167.363940379 | 55652.8034408 | 167.363940379 | 55652.8034408 | 167.363940379 | 55652.8034408 | |
| Из них: | | | | | | | | |
| Итого по организованным источникам: | | 140.800927286 | 55551.6100539 | 140.800927286 | 55551.6100539 | 140.800927286 | 55551.6100539 | |
| Итого по неорганизованным источникам: | | 26.563013093 | 101.193386874 | 26.563013093 | 101.193386874 | 26.563013093 | 101.193386874 | |

6. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

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

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

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

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

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

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

ЗКО, ЧЛПУ

| N источника | 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 | КЦ-А | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (| 1 раз/ квартал | 6.08044 | 442.122725 | Аккредитованная лаборатория | 0004 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ квартал | 0.98807 | 71.8448337 | Аккредитованная лаборатория | 0004 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, | 1 раз/ квартал | 0.38471 | 27.9731456 | Аккредитованная лаборатория | 0004 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, | 1 раз/ квартал | 1.98637 | 144.433514 | Аккредитованная лаборатория | 0004 |
| 0002 | КЦ-А | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (| 1 раз/ квартал | 6.08044 | 442.122725 | Аккредитованная лаборатория | 0004 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ квартал | 0.98807 | 71.8448337 | Аккредитованная лаборатория | 0004 |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, | 1 раз/ квартал | 0.38471 | 27.9731456 | Аккредитованная лаборатория | 0004 |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, | 1 раз/ квартал | 1.98637 | 144.433514 | Аккредитованная лаборатория | 0004 |
| 0003 | КЦ-А | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (| 1 раз/ квартал | 6.08044 | 442.122725 | Аккредитованная лаборатория | 0004 |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ квартал | 0.98807 | 71.8448337 | Аккредитованная лаборатория | 0004 |

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

ЗКО, ЧЛПУ

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

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

ЗКО, ЧЛПУ

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:
0004 - Инструментальным методом.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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



ЛИЦЕНЗИЯ

27.11.2019 года

02149P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алия и Ко"

030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, Проспект Санкибай Батыра, дом № 74В,,
БИН: 070540000971

(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 I

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Умаров Ермак Касымгалиевич

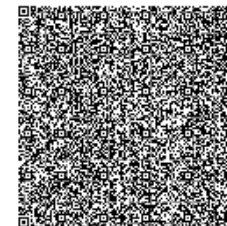
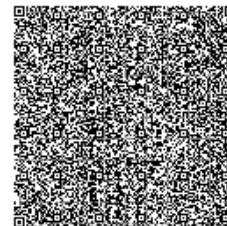
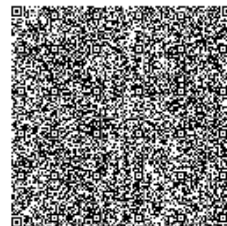
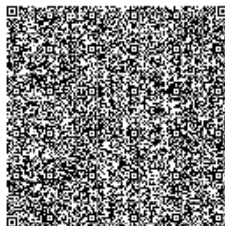
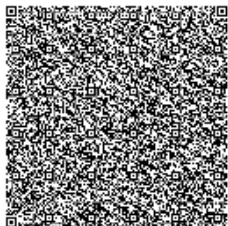
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 20.06.2007

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02149Р

Дата выдачи лицензии 27.11.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

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

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Алия и Ко"**
 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, Проспект Санкибай Батыра, дом № 74В., БИН: 070540000971
 (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 **030000, г.Актюбе, пр.Санкибай батыра 74 «В»**
 (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, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**
 (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Умаров Ермек Касымгалиевич**
 (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 27.11.2019

