

Утверждаю:
Директор филиала
АО «НК «КТЖ»
«Дирекция по строительству
новых объектов»

«__»_____2026г.

**ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ ДОПУСТИМЫХ
ВЫБРОСОВ (НДВ) В АТМОСФЕРУ К ПРОЕКТУ
«СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЛИНИИ
«БАХТЫ-АЯГОЗ»**

**(«Строительство третьего пограничного железнодорожного
перехода на казахстанско-китайской границе с входом на
существующий железнодорожный участок Семей – Актогай»).**

Директор
ТОО «ЭкоОптимум»



Тынынбаев Ж.Т.

2026 г.

АННОТАЦИЯ

Настоящий проект нормативов эмиссий допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу к проекту «Строительство железнодорожной линии «Бахты-Аягоз» (строительство третьего пограничного железнодорожного перехода на казахстанско-китайской границе с выходом на существующий железнодорожный участок Семей-Актогай») выполнен в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды.

Заказчик проектной документации (недропользователь): Полное наименование Заказчика: Филиал АО «НК «КТЖ» - «Дирекция по строительству новых проектов»

Реквизиты заказчика:

БИН : 250441002690

Адрес: г.Астана, Дінмұхаммед Қонаев, 10.

Исполнитель (проектировщик): ТОО «ЭкоОптимум» Тынынбаев Ж.Т., правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является лицензия №02968Р от 09.10.2025 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (см. приложение 1).

В соответствии с требованиями ст. 52 Экологического кодекса РК, Комитетом экологического регулирования и контроля Мин. Экологии, геологии и природных ресурсов РК выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду Номер: KZ34VWF00582710 Дата: 08/06/2026 (см. приложение 2).

В Заключении отмечается, что намечаемая деятельность – Строительство железнодорожной линии Аягоз – Бахты (строительство третьего пограничного железнодорожного перехода на казахстанско-китайской границе с выходом на существующий железнодорожный участок Семей-Актогай») в соответствии с пп.8.4 п.8 раздела 2 приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан является объектом инфраструктуры железнодорожного транспорта, относится ко II категории.

Объектом является строительство железнодорожной линии Бахты Аягоз - третьего пограничного железнодорожного перехода на казахстанско китайской границе с выходом на существующий железнодорожный участок Семей Актогай. Проектом предусмотрена однопутная железнодорожная линия проектной мощностью 25 млн тонн в год.

Начало трассы расположено в районе города Аягоз, конец - в районе поселка Бахты. Работы предусмотрены в две очереди: I очередь - III квартал 2026 года - IV квартал 2028 года; II очередь - I квартал 2027 года - IV квартал 2028 года.

Расстояние до жилой зоны представлено на карте в приложении 3 и расписано ниже:

Рзд. 22 – 1 885,27 м; Город Аягоз, Абай область

ст. Аягоз-2 – 6 435,14 м; Город Аягоз, Абай область

Рзд. Шынкожа – 2 118,17 м; Село Шынкожа, Аягозский район, Абай область

Рзд. Ай – 23 005,94 м; Село Акшаули, Аягозский район, Абай область

Рзд Таскескен – 14 728,24 м; Село Таскескен, Урджарский район, Абай область

ст. Текебулак – 8112,27 м; Село Шолпан, Урджарский район, Абай область

Рзд. 143 – 17 565,25 м; Село Жогаргы Егинсу, Урджарский район, Абай область

Рзд. 167 – 11 200,72 м; Село Егинсу, Урджарский район, Абай область

ст. Урджар – 5 542,96 м; Село Науалы, Урджарский район, Абай область

ст. Маканчи – 1 091,18 м; Село Каратал, Маканчинский район, Абай область

Рзд. 252 – 12 301,03 м; Село Каратал, Маканчинский район, Абай область

Ст. 271 – 9 227,67 м; Село Бугубай, Маканчинский район, Абай область

ст. Бахты – 5 569,84 м; Село Бугубай, Маканчинский район, Абай область

Координаты объектов строительства:

Рзд. 22: Широта 47°55'4.17"С; Долгота 80°24'50.31"В

ст. Аягоз-2: Широта 47°52'59.05"С; Долгота 80°28'17.55"В

Рзд. Шынкожа: Широта 47°43'25.94"С; Долгота 80°37'26.03"В

Рзд. Ай: Широта 47°27'53.59"С; Долгота 80°35'41.45"В
 Рзд. Таскескен: Широта 47°11'53.93"С; Долгота 80°35'11.69"В
 ст. Текебулак: Широта 47°4'17.60"С; Долгота 80°50'43.82"В
 Рзд. 143: Широта 46°57'21.72"С; Долгота 81°9'15.16"В
 Рзд. 167: Широта 46°51'22.10"С; Долгота 81°25'40.89"В
 ст. Урджар: Широта 46°57'6.60"С; Долгота 81°47'29.38"В
 ст. Маканчи: Широта 46°44'11.77"С; Долгота 82°6'17.73"В
 Рзд. 252: Широта 46°40'45.17"С; 82°13'44.81"В
 Ст. 271: Широта 46°41'30.97"С; 82°26'43.02"В
 ст. Бахты: Широта 46°40'1.77"С; Долгота 82°35'44.88"В
 Протяженность трассы – 301,55 км.

Строительство разделено на две строительные очереди:

I строительная очередь. Строительство однопутной железнодорожной линии и контейнерного терминала;

II строительная очередь. Строительство двух перегрузочных мест (ангар для тарно-штучных грузов, терминал для крупнотоннажных и генеральных грузов).

На период строительства организованных источников нет: все источники временные и неорганизованные. Их число меняется по годам: 2026 - 68, 2027 - 128, 2028 - 73.

Воздействие на атмосферный воздух. В период проведения строительных работ негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при разработке и перемещении грунта спецтехникой, ссыпке инертных материалов, выполнении сварочных, покрасочных работ. На период строительства все источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными и временными.

На период строительства на строительной площадке установлено, что в I строительной очереди будут выбросы загрязняющих веществ осуществляться на:

Рзд. 22: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,43774 г/с, 1,152354 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6486404 г/с, 6,697634 т/год.

ст. Аягоз-2: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,37484 г/с, 1,087154 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,7016584 г/с, 6,8068794 т/год.

Рзд. Шыңкожа: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,39234 г/с, 1,105254 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6486404 г/с, 6,697634 т/год.

Рзд. Ай: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,39404 г/с, 1,106854 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6486404 г/с, 6,697634 т/год.

Рзд Таскескен: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,42454 г/с, 1,116254 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6486404 г/с, 3,057334 т/год.

ст. Текебулак: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,50554 г/с, 1,185854 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6667874 г/с, 3,0892226 т/год.

Рзд. 143: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,45854 г/с, 1,145554 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6486404 г/с, 3,057334 т/год.

Рзд. 167: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,54754 г/с, 1,222254 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6486404 г/с, 3,057334 т/год.

ст. Урджар: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,58604 г/с, 1,255854 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6947884 г/с, 3,1439656 т/год.

ст. Маканчи: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,52314 г/с, 1,240854 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6479504 г/с, 3,6088306 т/год.

Рзд. 252: 2026 г: от 6 неорганизованных источников выбросов: 0,54764 г/с, 1,266354 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6486404 г/с, 3,607634 т/год.

Ст. 271: 2026 г: от 6 неорганизованных источников выбросов: 0,46944 г/с, 1,185354 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6486404 г/с, 3,607634 т/год.

ст. Бахты: 2026 г: от 6 неорганизованных источников выбросов: 28,32454 г/с, 30,053854 т/год. С учетом пылепадавления: 8,70354 г/с, 9,719854 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 5,8209934 г/с, 12,4676836 т/год. С учетом пылепадавления: 1,780571 г/с, 3,93880338 т/год.

Во II строительной очереди будут выбросы загрязняющих веществ осуществляться на:

ст. Бахты: 2027 г: от 11 неорганизованных источников выбросов: 4,84381 г/с, 12,196904 т/год, 2028 г: от 8 неорганизованных источников выбросов: 0,7372062 г/с, 1,806607778 т/год.

На период эксплуатации будут следующие источники выбросов на станциях:

Разъезд 22

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел.

Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы.

На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

ст.Аягоз-2

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел.

Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. Источник 6003 Локальные очистные сооружения.

На период эксплуатации будет 0,3869728 г/с, 5,4329278 т/год.

Рзд.Шынкожа

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел.

Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы.

На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

Рзд.Ай

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел.

Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы.

На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

Рзд.Таскескен

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел.

Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы.

На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

Станция Текебулак

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел.

Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы.

На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

Рзд.167

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел.

Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы.

На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

Станция Урджар

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел.

Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. Источник 6003 Локальные очистные сооружения.

На период эксплуатации будет 0,3869728 г/с, 5,4329278 т/год.

Станция Маканчи

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел.

Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы.

На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

Рзд 252

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел.

Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы.

На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

Рзд.271

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел.

Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы.

На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

Станция Бахты

Источник 0001 Модульная ДГА. Источник 0002 Котел.

Источник 0003 Резервуар для дт объемом 2000 м3. Источник 0004 Резервуар для дт объемом 2000 м3. Источник 0005 Резервуар для дт объемом 2000 м3. Источник 0006 Резервуар для дт объемом 75 м3. Источник 0007 ДГУ. Источник 0008 Резервуар для дт объемом 25 м3. Источник 0009 Котел.

Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. Источник 6003 Локальные очистные сооружения. Источник 6004 Склад сухого песка. Источник 6005 Склад песка 950 м3. Источник 6006 Пескосушилка. Источник 6007 Пескораздаточные устройства. Источник 6008 Эстакады с устройством нижнего слива дизельного топлива. Источник 6009 Насосная станция для перекачки топлива.

На период эксплуатации будет 0,81341427 г/с, 20,0552498 т/год.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №26447 от 11.01.2022 г., намечаемый вид работ в санитарной классификации не определен. Размер СЗЗ не устанавливается.

В районе строительства отсутствуют заповедники и особо охраняемые природные территории (ООПТ), лесные или сельскохозяйственные угодья, дома отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, а также памятники архитектуры, музеи и другие охраняемые законом объекты.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Номера разделов	Наименование разделов	Стр.
	Введение	7
1	Общие сведения об операторе	8
1.1	Наименование и характеристика объекта	8
1.2	Климатические характеристики района	9
2	Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы	10
2.1	Общая характеристика воздействия на атмосферный воздух	10
2.2	Источники выбросов в период строительства	11
2.3	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	41
2.4	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	41
2.5	Границы области воздействия	147
3	Расчет и анализ ожидаемого загрязнения атмосферы	149
3.1	Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.	149
3.2	Климатическая характеристика района	149
3.3	Проведение расчетов и анализ загрязнения атмосферы	150
4	Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ	172
5	Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов	174
6	Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращение объема производства	176
7	Выводы и рекомендации	178
	Перечень использованной литературы	179
	Приложения	
	Приложение 1. Лицензия	
	Приложение 2. Ситуационная карта с указанием источников выбросов	
	Приложение 3. Расчеты на период строительства	
	Приложение 4. Расчеты на период эксплуатации	

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий «Проект нормативов эмиссий допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу к проекту «Строительство железнодорожной линии «Бахты-Аягоз» («Строительство третьего пограничного железнодорожного перехода на казахстанско-китайской границе с входом на существующий железнодорожный участок Семей – Актогай»).

Корректировка»:

- Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 г. №400-VI; - Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 г. №63); - Перечня загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 25.06.2021 г. №212);

- Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утв. приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2).

Кроме того, при выполнении настоящего проекта были использованы действующие директивные и нормативные материалы, список которых приведен в конце книги (см. «Перечень использованных директивных и нормативных материалов»).

Настоящий проект выполнен на период с 2026 по 2028 г.г., включительно.

Разработчик проекта: ТОО «ЭкоОптимум»; - Почтовый адрес разработчика: РК 100000, г.Астана, пр.Бауыржан Момышулы 12Б;

-Телефон: +7 (778) 288-12-34;

- E-mail: @eco optimum.kz.

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02968Р от 09.10.2025г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (см. приложение 1).

Генеральный директор – Тынынбаев Ж.Т.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Оператором объекта в настоящем проекте нормативов - Филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - «Дирекция по строительству новых проектов» (далее - Оператор, Филиал АО «НК «ҚТЖ» - «Дирекция по строительству новых проектов»).

Филиал осуществляет функции заказчика и организатора реализации проекта строительства железнодорожной линии «Бахты–Аягоз» - третьего пограничного железнодорожного перехода на казахстанско-китайской границе с выходом на существующий железнодорожный участок Семей–Актогай. Проект реализуется в рамках развития железнодорожной инфраструктуры Республики Казахстан, повышения пропускной способности транспортной сети и формирования дополнительного международного железнодорожного сообщения с Китайской Народной Республикой.

1.1 Наименование и характеристика объекта

Объектом, для которого разрабатывается проект НДВ, является рабочий проект «Строительство железнодорожной линии «Бахты–Аягоз» («Строительство третьего пограничного железнодорожного перехода на казахстанско-китайской границе с выходом на существующий железнодорожный участок Семей–Актогай»). Корректировка».

Проектируемый объект представляет собой линейный объект железнодорожной инфраструктуры. Трасса железнодорожной линии начинается в районе г. Аягоз и заканчивается в районе с. Бахты. Проектируемый участок расположен на территории Абайской области и проходит преимущественно вдоль существующих автомобильных дорог А-350 «Аягоз–Таскескен», А-8 «Таскескен–Урджар» и А-356 «Урджар–Бахты».

Проектом предусматривается строительство однопутной железнодорожной линии, межгосударственного стыкового пункта Бахты, контейнерного терминала, отдельных пунктов, объектов электроснабжения, связи, сигнализации, централизации и блокировки, а также вспомогательной производственной инфраструктуры. Новая линия предусматривает примыкание к существующему железнодорожному участку Семей–Актогай и выход к железнодорожной сети Китайской Народной Республики через пограничный переход Бахты–Чугучак.

Реализация намечаемой деятельности предусмотрена в две строительных очереди. В состав первой очереди входит строительство однопутной железнодорожной линии, контейнерного терминала, межгосударственного стыкового пункта Бахты, отдельных пунктов и необходимой инфраструктуры. В составе второй очереди предусматривается строительство двух перегрузочных мест на станции Бахты: ангара для тарно-штучных грузов и терминала для крупнотоннажных и генеральных грузов.

В составе линии предусмотрены разъезд № 22, станция Аягоз-2, разъезды Шынкожа, Ай, Таскескен, № 143, № 167, № 252 и № 271, станции Текебулак, Урджар, Маканчи и Бахты. На станции Бахты предусматриваются наиболее значимые объекты эксплуатационной инфраструктуры, включая оборотное депо, пункт экипировки тепловозов песком и дизельным топливом, склад топлива и масел, резервуарный парк, насосную станцию, склад сухого песка, пескосушильную установку, пескораздаточные устройства и локальные очистные сооружения.

Для обеспечения производственного процесса и безопасности движения поездов предусматриваются пункты технического обслуживания на станциях Аягоз-2 и Бахты, пункт технического отцепочного ремонта на станциях Бахты и Аягоз-2, контрольный пункт технического обслуживания на станции Урджар, а также контрольные посты на промежуточных отдельных пунктах.

Расстояние до жилой зоны представлено на карте в приложении 3 и таблице 1.1, а координаты представлены в таблице 1.2.

	Расстояние, м	Ближайший населенный пункт
Рзд. 22	1 885,27	Город Аягоз, Абай область
ст. Аягоз-2	6 435,14	Город Аягоз, Абай область
Рзд. Шынкожа	2 118,17	Село Шынкожа, Аягозский район, Абай область
Рзд. Ай	23 005,94	Село Акшаули, Аягозский район, Абай область
Рзд Таскескен	14 728,24	Село Таскескен, Урджарский район, Абай область
ст. Текебулак	8112,27	Село Шолпан, Урджарский район, Абай область
Рзд. 143	17 565,25	Село Жогаргы Егинсу, Урджарский район, Абай область
Рзд. 167	11 200,72	Село Егинсу, Урджарский район, Абай область
ст. Урджар	5 542,96	Село Науалы, Урджарский район, Абай область
ст. Маканчи	1 091,18	Село Каратал, Маканчинский район, Абай область
Рзд. 252	12 301,03	Село Каратал, Маканчинский район, Абай область
Ст. 271	9 227,67	Село Бугубай, Маканчинский район, Абай область
ст. Бахты	5 569,84	Село Бугубай, Маканчинский район, Абай область

Таблица 1.1. Расстояние до ближайших населенных пунктов

	С.Ш.	В.Д.
Рзд. 22	47°55'4.17"	80°24'50.31"
ст. Аягоз-2	47°52'59.05"	80°28'17.55"
Рзд. Шынкожа	47°43'25.94"	80°37'26.03"
Рзд. Ай	47°27'53.59"	80°35'41.45"
Рзд Таскескен	47°11'53.93"	80°35'11.69"
ст. Текебулак	47°4'17.60"	80°50'43.82"
Рзд. 143	46°57'21.72"	81° 9'15.16"
Рзд. 167	46°51'22.10"	81°25'40.89"
ст. Урджар	46°57'6.60"	81°47'29.38"
ст. Маканчи	46°44'11.77"	82°6'17.73"
Рзд. 252	46°40'45.17"	82°13'44.81"
Ст. 271	46°41'30.97"	82°26'43.02"
ст. Бахты	46°40'1.77"	82°35'44.88"

Таблица 1.2 Координаты объектов строительства:

Протяженность трассы – 301,55 км.

1.2 Климатические характеристики района

Территория проектируемой железнодорожной линии «Бахты–Аягоз» расположена в пределах Аягозского, Урджарского и Маканчинского районов Абайской области. Климат района резко континентальный, характеризуется значительной годовой и суточной амплитудой температур воздуха, продолжительной суровой зимой, жарким и преимущественно сухим летом, малым количеством атмосферных осадков, а также повышенной повторяемостью сильных ветров.

Зимний период является продолжительным, холодным и ветреным. Для района характерны устойчивые отрицательные температуры, снежный покров, метели и сильные ветры. Средняя температура зимних месяцев достигает минус 18,7 °С. Наиболее низкие температуры наблюдаются в январе.

По данным метеостанций, использованных в ОВВ, абсолютные минимальные температуры составляют:

Метеостанция	Абсолютный минимум, °С	Температура наиболее холодных суток, °С
Аягоз	-44,0	-37,6
Бахты	-48,6	-38,6
Урджар	-49,9	-37,1

Летний период характеризуется жаркой и сухой погодой. Период с положительными температурами продолжается ориентировочно со второй половины мая до середины октября. Малое количество атмосферных осадков и высокая испаряемость обуславливают засушливость территории, что влияет на развитие растительности, состояние почв и образование пыли при выполнении земляных и погрузочно-разгрузочных работ.

Ветровой режим характеризуется преобладанием ветров северо-восточного и восточного направлений. Среднемесячная скорость ветра составляет, как правило, от 3 до 5 м/с. При неблагоприятных погодных условиях максимальная скорость ветра может достигать 15–20 м/с. Сильные ветры способны усиливать неорганизованное пыление при хранении и перегрузке сыпучих материалов, выполнении строительных работ, эксплуатации складов угля, золы и песка.

Для расчетов рассеивания загрязняющих веществ в ОВВ применены средние метеорологические данные по восьмирумбовой розе ветров. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы и учитывающий неблагоприятные метеорологические условия, принят равным 200.

Климатические условия района требуют применения следующих природоохранных мер:

- пылеподавление при земляных работах, обратной засыпке грунта и операциях с инертными материалами;
- контроль состояния открытых складов угля, золы и песка при сильном ветре;
- ограничение работ, сопровождающихся интенсивным пылением, при неблагоприятных метеорологических условиях;
- своевременная очистка технологических площадок и подъездных путей от пыли и рассыпанных материалов;
- организация мероприятий по снижению выбросов при получении предупреждений о НМУ от органов гидрометеорологической службы.

Климатические особенности района не препятствуют реализации проектируемой деятельности, однако определяют необходимость постоянного контроля неорганизованных источников выбросов и обязательного выполнения мероприятий по уменьшению пылевого воздействия.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1 Общая характеристика воздействия на атмосферный воздух

Проектируемый объект «Строительство железнодорожной линии «Бахты–Аягоз» представляет собой комплекс линейной железнодорожной инфраструктуры, включающий однопутную железнодорожную линию, отдельные пункты, станции, контейнерный терминал, объекты технического обслуживания и локомотивного хозяйства. Воздействие объекта на атмосферный воздух рассматривается отдельно для периода строительно-монтажных работ и периода эксплуатации.

В период строительства выбросы загрязняющих веществ образуются при выполнении земляных, погрузочно-разгрузочных, сварочных, газорезательных, окрасочных, битумных работ, при обращении с инертными материалами и эксплуатации строительной техники и автотранспорта. Согласно ОВВ, все источники выбросов на строительной стадии являются временными и неорганизованными.

В период эксплуатации выбросы связаны с работой модульных дизель-генераторных агрегатов, котельных, резервуаров дизельного топлива, объектов песочного хозяйства, складов угля и золы, локальных очистных сооружений, сливной эстакады и насосной станции. Источники размещаются на 13 отдельных пунктах и станциях проектируемой железнодорожной линии.

2.2 Воздействие на атмосферный воздух

В период проведения строительных работ негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при разработке и перемещении грунта спецтехникой, ссыпке инертных материалов, выполнении сварочных, покрасочных работ. На период строительства все источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными и временными.

На период строительства будут следующие источники выбросов на станциях: I строительная очередь:

Разъезд 22:

2026 г:

Источник 6001– Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 12 730,21 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6002 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6003 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6004 - Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении

часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются 3В неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2027 г:

Источник 6001 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6002 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6003 - Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), уайт-спирит (1294*). Источник 6004 - Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 - Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 - Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6007 - Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6008 – Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. Выделяется неорганизованно загрязняющие вещества: Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Источник 6009 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются 3В неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2028 г:

Источник 6001 – Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 23 851 м³. Неорганизованно выделяется следующее загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Источник 6002 - ПГС, расход 257,81 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 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).

Источник 6003 - Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 262,75 т/период. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20%

двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6004 – Битумные работы. Объем плавления битума 100,74 т. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П).

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются 3В неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

ст.Аягоз-2:

2026 г:

Источник 6001– Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 7 142,25 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6002 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6003 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6004 - Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются 3В неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2027 г:

Источник 6001 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6002 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6003 - Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), уайт-спирит (1294*). Источник 6004 - Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. Неорганизованно выделяются следующие

загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 - Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 - Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6007 - Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6008 – Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. Выделяется неорганизованно загрязняющие вещества: Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Источник 6009 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2028 г:

Источник 6001 – Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 23 851 м³. Неорганизованно выделяется следующее загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Источник 6002 - ПГС, расход 390,55 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 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).

Источник 6003 - Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 221,84 т/период. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6004 – Битумные работы. Объем плавления битума 100,74 т. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2754 алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П).

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

Рзд.Шынкожа:

2026 г:

Источник 6001– Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 8 690,17 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество:

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6002 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6003 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6004 - Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2027 г:

Источник 6001 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6002 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584).

Источник 6003 - Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), уайт-спирит (1294*). Источник 6004 - Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 - Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 - Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6007 - Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6008 – Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. Выделяется неорганизованно загрязняющие вещества: Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Источник 6009 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2028 г:

Источник 6001 – Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 23 851 м³. Неорганизованно выделяется следующее загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Источник 6002 - ПГС, расход 257,81 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 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).

Источник 6003 - Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 262,75 т/период. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6004 – Битумные работы. Объем плавления битума 100,74 т. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2754 алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П).

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

Рзд.Ай: 2026 г:

Источник 6001– Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 8 841,11 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6002 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6003 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6004 - Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2027 г:

Источник 6001 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6002 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6003 - Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), уайт-спирит (1294*). Источник 6004 - Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 - Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 - Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6007 - Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6008 – Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. Выделяется неорганизованно загрязняющие вещества: Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Источник 6009 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2028 г:

Источник 6001 – Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 23 851 м³. Неорганизованно выделяется следующее загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Источник 6002 - ПГС, расход 257,81 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 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).

Источник 6003 - Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 262,75 т/период. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6004 – Битумные работы. Объем плавления битума 100,74 т. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П).

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

Рзд.Таскескен:

2026 г:

Источник 6001– Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 11 561,14 м3. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6002 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6003 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6004 - Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2027 г:

Источник 6001 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6002 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца

(IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6003 - Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), уайт-спирит (1294*). Источник 6004 - Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 - Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 - Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6007 - Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6008 – Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. Выделяется неорганизованно загрязняющие вещества: Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Источник 6009 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2028 г:

Источник 6001 – Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 23 851 м³. Неорганизованно выделяется следующее загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Источник 6002 - ПГС, расход 257,81 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 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).

Источник 6003 - Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 262,75 т/период. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6004 – Битумные работы. Объем плавления битума 100,74 т. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2754 алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П).

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

Станция Текебулак:
2026 г:

Источник 6001– Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 18 742,22 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6002 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6003 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6004 - Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются 3В неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2027 г:

Источник 6001 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6002 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6003 - Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), уайт-спирит (1294*). Источник 6004 - Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 - Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 - Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6007 - Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6008 – Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. Выделяется неорганизовано загрязняющие вещества: Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Источник 6009 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизовано: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2028 г:

Источник 6001 – Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 23 851 м³. Неорганизовано выделяется следующее загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Источник 6002 - ПГС, расход 307,11 м³. Выделяется неорганизовано загрязняющее вещество: 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).

Источник 6003 - Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 277,56 т/период. Выделяется неорганизовано загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6004 – Битумные работы. Объем плавления битума 100,74 т. Выделяется неорганизовано загрязняющее вещество: 2754 алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П).

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизовано: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

Рзд.143:

2026 г:

Источник 6001– Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 14 573,62 м³. Выделяется неорганизовано загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6002 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизовано выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6003 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизовано выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6004 - Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2027 г:

Источник 6001 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6002 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6003 - Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), уайт-спирит (1294*). Источник 6004 - Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 - Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 - Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6007 - Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6008 – Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. Выделяется неорганизованно загрязняющие вещества: Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Источник 6009 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2028 г:

Источник 6001 – Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 23 851 м³. Неорганизованно выделяется следующее загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Источник 6002 - ПГС, расход 257,81 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 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).

Источник 6003 - Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 262,75 т/период. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6004 – Битумные работы. Объем плавления битума 100,74 т. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П).

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются 3В неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

Рзд.167:

2026 г:

Источник 6001– Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 22 471,69 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6002 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6003 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6004 - Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2 Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются 3В неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2027 г:

Источник 6001 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6002 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6003 - Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), уайт-спирит (1294*). Источник 6004 - Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 - Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 - Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6007 - Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6008 – Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. Выделяется неорганизованно загрязняющие вещества: Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Источник 6009 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2028 г:

Источник 6001 – Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 23 851 м³. Неорганизованно выделяется следующее загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Источник 6002 - ПГС, расход 257,81 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 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).

Источник 6003 - Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 262,75 т/период. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6004 – Битумные работы. Объем плавления битума 100,74 т. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2754 алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П).

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа,

Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

Станция Урджар:
2026 г:

Источник 6001 – Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 25 906,76 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6002 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6003 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6004 - Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются 3В неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2027 г:

Источник 6001 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6002 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6003 - Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), уайт-спирит (1294*). Источник 6004 - Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 - Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 - Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6007 - Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6008 – Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. Выделяется неорганизованно загрязняющие вещества: Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Источник 6009 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2028 г:

Источник 6001 – Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 23 851 м³. Неорганизованно выделяется следующее загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Источник 6002 - ПГС, расход 365,27 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 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).

Источник 6003 - Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 481,61 т/период. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6004 – Битумные работы. Объем плавления битума 100,74 т. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2754 алканы C₁₂-C₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П).

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

Станция Маканчи:

2026 г:

Источник 6001– Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 20 320,17 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6002 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6003 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно

выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6004 - Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт.

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2027 г:

Источник 6001 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6002 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6003 - Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), уайт-спирит (1294*). Источник 6004 - Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 - Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 - Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6007 - Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6008 – Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. Выделяется неорганизованно загрязняющие вещества: Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Источник 6009 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2028 г:

Источник 6001 – Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 23 851 м³. Неорганизованно выделяется следующее загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Источник 6002 - ПГС, расход 255,5 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 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).

Источник 6003 - Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 359,36 т/период. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6004 – Битумные работы. Объем плавления битума 100,74 т. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2754 алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П).

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются 3В неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

Рзд.252:

2026 г:

Источник 6001– Пылевыведение при разработке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 13 388,7 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6002– Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 9 114,96 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6003 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6004 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6005 - Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются 3В неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа,

Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2027 г:

Источник 6001 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6002 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6003 - Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), уайт-спирит (1294*). Источник 6004 - Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 - Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 - Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6007 - Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6008 – Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. Выделяется неорганизованно загрязняющие вещества: Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Источник 6009 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются 3В неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2028 г:

Источник 6001 – Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 23 851 м³. Неорганизованно выделяется следующее загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Источник 6002 - ПГС, расход 257,81 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 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).

Источник 6003 - Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 262,75 т/период. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6004 – Битумные работы. Объем плавления битума 100,74 т. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П).

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

Ст. 271:

2026 г:

Источник 6001– Пылевыведение при разработке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 5 061,71 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)

Источник 6002– Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 10 497,78 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6003 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6004 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6005 - Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2027 г:

Источник 6001 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6002 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца

(IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6003 - Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), уайт-спирит (1294*). Источник 6004 - Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 - Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 - Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6007 - Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6008 – Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. Выделяется неорганизованно загрязняющие вещества: Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Источник 6009 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются 3В неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2028 г:

Источник 6001 – Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 23 851 м³. Неорганизованно выделяется следующее загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Источник 6002 - ПГС, расход 257,81 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 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).

Источник 6003 - Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 262,75 т/период. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6004 – Битумные работы. Объем плавления битума 100,74 т. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2754 алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П).

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются 3В неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

Станция Бахты:
2026 г:

Источник 6001– Пылевыведение при разработке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 935 885,84 м3. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.). Будет проведено пылеподавление 70%.

Источник 6002– Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 1 554 088,24 м3. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.). Будет проведено пылеподавление 70%.

Источник 6003 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6004 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6005 - Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2027 г:

Источник 6001 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6002 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6003 - Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), уайт-спирит (1294*). Источник 6004 - Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6005 - Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6006 - Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6007 - Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6008 – Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. Выделяется неорганизованно загрязняющие вещества: Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Источник 6009 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2028 г:

Источник 6001 – Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 21 465,9 м³. Неорганизованно выделяется следующее загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Источник 6002 - ПГС, расход 10 606,14 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 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).

Источник 6003 - Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 8 401,91 т/период. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6004 – Битумные работы. Объем плавления битума 100,74 т. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2754 алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П).

Источник 6005 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

II строительная очередь:

Станция Бахты:

2027 г:

Источник 6001– Пылевыведение при разработке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 233 971,46 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)

Источник 6002– Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 388 522,06 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

Источник 6003 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6004 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6005 - Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), уайт-спирит (1294*). Источник 6006 - Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6007 - Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6008 - Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6009 - Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6010 - Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: 0616 диметилбензол, 2752 уайт-спирит.

Источник 6011 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

2028 г:

Источник 6001 – Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 2 385,1 м³. Неорганизованно выделяется следующее загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Будет проведено пылеподавление 70%.

Источник 6002 - ПГС, расход 1 178,46 м³. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 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). Будет проведено пылеподавление 70%.

Источник 6003 - Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 933,55 т/период. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.). Будет проведено пылеподавление 70%.

Источник 6004 – Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды

(диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Источник 6005 - Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Источник 6006 – Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. Выделяется неорганизованно загрязняющие вещества: Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Источник 6007 – Битумные работы. Объем плавления битума 100,74 т. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П).

Источник 6008 – Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). Выделяются ЗВ неорганизованно: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*)

На период эксплуатации будут следующие источники выбросов на станциях:

Разд. 22:

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Максимальный расход диз. топлива установкой- 1,5 кг/час. Через выхлопную трубу выделяются следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0328 сажа, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 1301 проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), 1325 формальдегид (метаналь) (609), 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0002 Котел. Вид топливо – уголь, расход топлива 50 т/год. Марка топлива Майкубенский бассейн (Сарыкольское месторождение) (может применяться любой другой уголь, не ниже качества использованного для расчетов). Выделяются организованно через дымовую трубу следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6001 Склад угля. Поверхность пыления в плане 15 м². Масса хранимого угля 50 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*).

Источник 6002 Склад золы. Поверхность пыления в плане 4 м². Масса хранимой золы 12 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

ст.Аягоз-2:

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Максимальный расход диз. топлива установкой- 1,5 кг/час. Через выхлопную трубу выделяются следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0328 сажа, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 1301 проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), 1325 формальдегид (метаналь) (609), 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0002 Котел. Вид топливо – уголь, расход топлива 50 т/год. Марка топлива Майкубенский бассейн (Сарыкольское месторождение) (может применяться любой другой уголь, не ниже качества использованного для расчетов). Выделяются организованно через дымовую трубу следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6001 Склад угля. Поверхность пыления в плане 15 м². Масса хранимого угля 50 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*).

Источник 6002 Склад золы. Поверхность пыления в плане 4 м². Масса хранимой золы 12 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6003 Локальные очистные сооружения. Площадь очистных сооружений 31 м². Неорганизованно выделяется 2754 Алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Рзд.Шынкожа:

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Максимальный расход диз. топлива установкой- 1,5 кг/час. Через выхлопную трубу выделяются следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0328 сажа, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 1301 проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), 1325 формальдегид (метаналь) (609), 2754 алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0002 Котел. Вид топливо – уголь, расход топлива 50 т/год. Марка топлива Майкубенский бассейн (Сарыкольское месторождение) (может применяться любой другой уголь, не ниже качества использованного для расчетов). Выделяются организованно через дымовую трубу следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6001 Склад угля. Поверхность пыления в плане 15 м². Масса хранимого угля 50 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*).

Источник 6002 Склад золы. Поверхность пыления в плане 4 м². Масса хранимой золы 12 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Рзд.Ай:

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Максимальный расход диз. топлива установкой- 1,5 кг/час. Через выхлопную трубу выделяются следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0328 сажа, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 1301 проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), 1325 формальдегид (метаналь) (609), 2754 алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0002 Котел. Вид топливо – уголь, расход топлива 50 т/год. Марка топлива Майкубенский бассейн (Сарыкольское месторождение) (может применяться любой другой уголь, не ниже качества использованного для расчетов). Выделяются организованно через дымовую трубу следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6001 Склад угля. Поверхность пыления в плане 15 м². Масса хранимого угля 50 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*).

Источник 6002 Склад золы. Поверхность пыления в плане 4 м². Масса хранимой золы 12 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Рзд.Таскескен:

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Максимальный расход диз. топлива установкой- 1,5 кг/час. Через выхлопную трубу выделяются следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0328 сажа, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 1301 проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), 1325 формальдегид (метаналь) (609), 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0002 Котел. Вид топливо – уголь, расход топлива 50 т/год. Марка топлива Майкубенский бассейн (Сарыкольское месторождение) (может применяться любой другой уголь, не ниже качества использованного для расчетов). Выделяются организовано через дымовую трубу следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6001 Склад угля. Поверхность пыления в плане 15 м². Масса хранимого угля 50 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*).

Источник 6002 Склад золы. Поверхность пыления в плане 4 м². Масса хранимой золы 12 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Ст. Текебулак:

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Максимальный расход диз. топлива установкой- 1,5 кг/час. Через выхлопную трубу выделяются следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0328 сажа, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 1301 проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), 1325 формальдегид (метаналь) (609), 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0002 Котел. Вид топливо – уголь, расход топлива 50 т/год. Марка топлива Майкубенский бассейн (Сарыкольское месторождение) (может применяться любой другой уголь, не ниже качества использованного для расчетов). Выделяются организовано через дымовую трубу следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6001 Склад угля. Поверхность пыления в плане 15 м². Масса хранимого угля 50 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*).

Источник 6002 Склад золы. Поверхность пыления в плане 4 м². Масса хранимой золы 12 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Рзд.143:

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Максимальный расход диз. топлива установкой- 1,5 кг/час. Через выхлопную трубу выделяются следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0328 сажа, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 1301 проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), 1325 формальдегид (метаналь) (609), 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0002 Котел. Вид топливо – уголь, расход топлива 50 т/год. Марка топлива Майкубенский бассейн (Сарыкольское месторождение) (может применяться любой другой уголь, не ниже качества использованного для расчетов). Выделяются организованно через дымовую трубу следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6001 Склад угля. Поверхность пыления в плане 15 м². Масса хранимого угля 50 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*).

Источник 6002 Склад золы. Поверхность пыления в плане 4 м². Масса хранимой золы 12 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Рзд.167:

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Максимальный расход диз. топлива установкой- 1,5 кг/час. Через выхлопную трубу выделяются следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0328 сажа, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 1301 проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), 1325 формальдегид (метаналь) (609), 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П (10).

Источник 0002 Котел. Вид топливо – уголь, расход топлива 50 т/год. Марка топлива Майкубенский бассейн (Сарыкольское месторождение) (может применяться любой другой уголь, не ниже качества использованного для расчетов). Выделяются организованно через дымовую трубу следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6001 Склад угля. Поверхность пыления в плане 15 м². Масса хранимого угля 50 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*).

Источник 6002 Склад золы. Поверхность пыления в плане 4 м². Масса хранимой золы 12 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Ст. Урджар:

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Максимальный расход диз. топлива установкой- 1,5 кг/час. Через выхлопную трубу выделяются следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0328 сажа, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 1301 проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), 1325 формальдегид (метаналь) (609), 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П (10).

Источник 0002 Котел. Вид топливо – уголь, расход топлива 50 т/год. Марка топлива Майкубенский бассейн (Сарыкольское месторождение) (может применяться любой другой уголь, не ниже качества использованного для расчетов). Выделяются организованно через дымовую трубу следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6001 Склад угля. Поверхность пыления в плане 15 м². Масса хранимого угля 50 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*).

Источник 6002 Склад золы. Поверхность пыления в плане 4 м². Масса хранимой золы 12 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6003 Локальные очистные сооружения. Площадь очистных сооружений 31 м². Неорганизованно выделяется 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Ст. Маканчи:

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Максимальный расход диз. топлива установкой- 1,5 кг/час. Через выхлопную трубу выделяются следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0328 сажа, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 1301 проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), 1325 формальдегид (метаналь) (609), 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0002 Котел. Вид топливо – уголь, расход топлива 50 т/год. Марка топлива Майкубенский бассейн (Сарыкольское месторождение) (может применяться любой другой уголь, не ниже качества использованного для расчетов). Выделяются организовано через дымовую трубу следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6001 Склад угля. Поверхность пыления в плане 15 м². Масса хранимого угля 50 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*).

Источник 6002 Склад золы. Поверхность пыления в плане 4 м². Масса хранимой золы 12 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Рзд 252:

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Максимальный расход диз. топлива установкой- 1,5 кг/час. Через выхлопную трубу выделяются следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0328 сажа, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 1301 проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), 1325 формальдегид (метаналь) (609), 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0002 Котел. Вид топливо – уголь, расход топлива 50 т/год. Марка топлива Майкубенский бассейн (Сарыкольское месторождение) (может применяться любой другой уголь, не ниже качества использованного для расчетов). Выделяются организовано через дымовую трубу следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6001 Склад угля. Поверхность пыления в плане 15 м². Масса хранимого угля 50 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*).

Источник 6002 Склад золы. Поверхность пыления в плане 4 м². Масса хранимой золы 12 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Рзд.271:

Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Максимальный расход диз. топлива установкой- 1,5 кг/час. Через выхлопную трубу выделяются следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0328 сажа, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 1301 проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), 1325 формальдегид (метаналь) (609), 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0002 Котел. Вид топливо – уголь, расход топлива 50 т/год. Марка топлива Майкубенский бассейн (Сарыкольское месторождение) (может применяться любой другой уголь,

не ниже качества использованного для расчетов). Выделяются организованно через дымовую трубу следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6001 Склад угля. Поверхность пыления в плане 15 м². Масса хранимого угля 50 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*).

Источник 6002 Склад золы. Поверхность пыления в плане 4 м². Масса хранимой золы 12 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Ст. Бахты:

Источник 0001 Модульная ДГА. Максимальный расход диз. топлива установкой- 1,5 кг/час. Через выхлопную трубу выделяются следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0328 сажа, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 1301 проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), 1325 формальдегид (метаналь) (609), 2754 алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0002 Котел. Вид топливо – уголь, расход топлива 50 т/год. Марка топлива Майкубенский бассейн (Сарыкольское месторождение) (может применяться любой другой уголь, не ниже качества использованного для расчетов). Выделяются организованно через дымовую трубу следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 0003 Резервуар для дт объемом 2000 м³. Количество закачиваемой жидкости 1800 т. Организованно через дыхательный клапан выделяются следующие вещества: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518), 2754 Алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0004 Резервуар для дт объемом 2000 м³. Количество закачиваемой жидкости 1800 т. Организованно через дыхательный клапан выделяются следующие вещества: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518), 2754 Алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0005 Резервуар для дт объемом 2000 м³. Количество закачиваемой жидкости 1800 т. Организованно через дыхательный клапан выделяются следующие вещества: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518), 2754 Алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0006 Резервуар для дт объемом 75 м³. Количество закачиваемой жидкости 60 т. Организованно через дыхательный клапан выделяются следующие вещества: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518), 2754 Алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0007 ДГУ. Максимальный расход диз. топлива установкой- 1,5 кг/час. Через выхлопную трубу выделяются следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0328 сажа, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 1301 проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474), 1325 формальдегид (метаналь) (609), 2754 алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0008 Резервуар для дт объемом 25 м³. Количество закачиваемой жидкости 20 т. Организованно через дыхательный клапан выделяются следующие вещества: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518), 2754 Алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 0009 Котел. Вид топливо – уголь, расход топлива 50 т/год. Марка топлива Майкубенский бассейн (Сарыкольское месторождение) (может применяться любой другой уголь, не ниже качества использованного для расчетов). Выделяются организованно через дымовую трубу следующие ЗВ: 0301 азота (IV) диоксид, 0304 азот (II) оксид, 0330 сера диоксид, 0337 углерод оксид, 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6001 Склад угля. Поверхность пыления в плане 15 м². Масса хранимого угля 50 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*).

Источник 6002 Склад золы. Поверхность пыления в плане 4 м². Масса хранимой золы 12 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6003 Локальные очистные сооружения. Площадь очистных сооружений 31 м². Неорганизованно выделяется 2754 Алканы С₁₂-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С₁₂-С₁₉ (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 6004 Склад сухого песка. Поверхность пыления в плане 187.74 м². Количество песка – 1275 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6005 Склад песка 950 м³. Поверхность пыления в плане 187.74 м². Количество песка – 1275 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6006 Пескосушилка. Производительность технологического узла по сухому песку, т/год, Т = 30. Производительность технологического узла по сухому песку 3975 т/год. Неорганизованно выделяется 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493).

Источник 6007 Пескораздаточные устройства. В год раздается песка 1275 т. Неорганизованно выделяется ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Источник 6008 Эстакады с устройством нижнего слива дизельного топлива. Количество переливаемой жидкости 5400 т дизельного топлива. Неорганизованно выделяются следующие вещества: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518), 2754 Алканы С₁₂-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С₁₂-С₁₉ (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10).

Источник 6009 Насосная станция для перекачки топлива. Неорганизованно выделяются следующие вещества: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518), 2754 Алканы С₁₂-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С₁₂-С₁₉ (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10).

2.3 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Характеристики источников выделения ЗВ и источников загрязнения атмосферы представлены в таблицах 3-58. В таблице приведены: перечень ЗВ, содержащихся в выбросах, их ПДК и классы опасности ЗВ.

2.4 Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в таблицах 59 - 112.

Секундные выбросы вредных веществ (г/сек) определены для каждого загрязняющего вещества, исходя из режима работы оборудования при максимальной нагрузке. При расчете валовых выбросов (т/год) принято среднее время работы технологического оборудования.

Таблица 3 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Разд.22 2026 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,2263	0,653
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
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	0,1432	0,1485
	ВСЕГО:					0,43774	1,152354

Таблица 4 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Разд.22 2027

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0000033	2,376E-07
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0000075	0,00000054
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,4724	1,6996
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3248	1,169
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,06285	0,2262
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1361	0,4898
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,09712	0,34845
	В С Е Г О :					1,1615208	4,28390478

Таблица 5 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Разд.22 2028 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,002424	0,0214
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000394	0,003475
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,0148	0,1293
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	1,599679	6,414065
	В С Е Г О :					1,6486404	6,697634

Таблица 6 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Аягоз-2 2026 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,2263	0,653
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
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	0,0803	0,0833
	ВСЕГО:					0,37484	1,087154

Таблица 7 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Аягоз-2 2027 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0000033	2,376E-07
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0000075	0,00000054
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,4724	1,6996
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3248	1,169
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,06285	0,2262
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1361	0,4898
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,09712	0,34845
	ВСЕГО:					1,1615208	4,28390478

Таблица 8 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Аягоз-2 2028 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,002424	0,0214
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000394	0,003475
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,0148	0,1293
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	1,652697	6,5233104
	В С Е Г О :					1,7016584	6,8068794

Таблица 9 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. Шыңкожа 2026 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,2263	0,653
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
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	0,0978	0,1014
	ВСЕГО:					0,39234	1,105254

Таблица 10 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. Шыңкожа 2027 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0000033	2,376E-07
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0000075	0,00000054
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,4724	1,6996
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3248	1,169
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,06285	0,2262
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1361	0,4898
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,09712	0,34845
	В С Е Г О :					1,1615208	4,28390478

Таблица 11 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. Шынкожа 2028 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,002424	0,0214
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000394	0,003475
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,0148	0,1293
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	1,599679	6,414065
	В С Е Г О :					1,6486404	6,697634

Таблица 11 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. Ай 2026 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,2263	0,653
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
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	0,0995	0,103
	В С Е Г О :					0,39404	1,106854

Таблица 12 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. Ай 2027 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0000033	2,376E-07
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0000075	0,00000054
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,4724	1,6996
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3248	1,169
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,06285	0,2262
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1361	0,4898
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,09712	0,34845
	В С Е Г О :					1,1615208	4,28390478

Таблица 13 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. Ай 2028 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,002424	0,0214
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000394	0,003475
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,0148	0,1293
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	1,599679	6,414065
	ВСЕГО:					1,6486404	6,697634

Таблица 14 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд Таскескен 2026 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,2263	0,653
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
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	0,13	0,1124
	В С Е Г О :					0,42454	1,116254

Таблица 15 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд Таскескен 2027 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0000033	2,376E-07
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0000075	0,00000054
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,4724	1,6996
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3248	1,169
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,06285	0,2262
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1361	0,4898
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,09712	0,34845
	В С Е Г О :					1,1615208	4,28390478

Таблица 16 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд Таскескен 2028 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,002424	0,0214
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000394	0,003475
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,0148	0,1293
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	1,599679	2,773765
	ВСЕГО:					1,6486404	3,057334

Таблица 17 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Текебулак 2026 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,2263	0,653
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
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	0,211	0,182
	В С Е Г О :					0,50554	1,185854

Таблица 18 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Текебулак 2027 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0000033	2,376E-07
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0000075	0,00000054
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,4724	1,6996
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3248	1,169
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,06285	0,2262
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1361	0,4898
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,09712	0,34845
	В С Е Г О :					1,1615208	4,28390478

Таблица 19 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Текебулак 2028 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,002424	0,0214
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000394	0,003475
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,0148	0,1293
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	1,617826	2,8056536
	ВСЕГО:					1,6667874	3,0892226

Таблица 20 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. 143 2026 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,2263	0,653
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
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	0,164	0,1417
	ВСЕГО:					0,45854	1,145554

Таблица 21 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. 143 2027 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0000033	2,376E-07
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0000075	0,00000054
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,4724	1,6996
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3248	1,169
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,06285	0,2262
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1361	0,4898
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,09712	0,34845
	ВСЕГО:					1,1615208	4,28390478

Таблица 22 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. 143 2028 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,002424	0,0214
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000394	0,003475
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,0148	0,1293
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	1,599679	2,773765
	В С Е Г О :					1,6486404	3,057334

Таблица 23 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. 167 2026 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,2263	0,653
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
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	0,253	0,2184
	В С Е Г О :					0,54754	1,222254

Таблица 24 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. 167 2027 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0000033	2,376E-07
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0000075	0,00000054
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,4724	1,6996
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3248	1,169
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,06285	0,2262
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1361	0,4898
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,09712	0,34845
	В С Е Г О :					1,1615208	4,28390478

Таблица 25 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. 167 2028 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,002424	0,0214
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000394	0,003475
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,0148	0,1293
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	1,599679	2,773765
	ВСЕГО:					1,6486404	3,057334

Таблица 26 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Урджар 2026 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,2263	0,653
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
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	0,2915	0,252
	В С Е Г О :					0,58604	1,255854

Таблица 27 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Урджар 2027 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0000033	2,376E-07
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0000075	0,00000054
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,4724	1,6996
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3248	1,169
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,06285	0,2262
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1361	0,4898
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,09712	0,34845
	В С Е Г О :					1,1615208	4,28390478

Таблица 28 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Урджар 2028 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,002424	0,0214
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000394	0,003475
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,0148	0,1293
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	1,645827	2,8603966
	ВСЕГО:					1,6947884	3,1439656

Таблица 29 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Маканчи 2026 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,2263	0,653
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
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	0,2286	0,237
	В С Е Г О :					0,52314	1,240854

Таблица 30 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Маканчи 2027 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0000033	2,376E-07
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0000075	0,00000054
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,4724	1,6996
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3248	1,169
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,06285	0,2262
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1361	0,4898
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,09712	0,34845
	В С Е Г О :					1,1615208	4,28390478

Таблица 31 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Маканчи 2028 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,002424	0,0214
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000394	0,003475
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,0148	0,1293
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	1,598989	3,3252616
	ВСЕГО:					1,6479504	3,6088306

Таблица 32 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. 252 2026 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,2263	0,653
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
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	0,2531	0,2625
	ВСЕГО:					0,54764	1,266354

Таблица 33 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. 252 2027 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0000033	2,376E-07
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0000075	0,00000054
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,4724	1,6996
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3248	1,169
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,06285	0,2262
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1361	0,4898
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,09712	0,34845
	В С Е Г О :					1,1615208	4,28390478

Таблица 34 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Рзд. 252 2028 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,002424	0,0214
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000394	0,003475
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,0148	0,1293
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	1,599679	3,324065
	ВСЕГО:					1,6486404	3,607634

Таблица 35 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Ст. 271 2026 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,2263	0,653
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
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	0,1749	0,1815
	В С Е Г О :					0,46944	1,185354

Таблица 36 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Ст. 271 2027 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0000033	2,376E-07
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0000075	0,00000054
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,4724	1,6996
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3248	1,169
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,06285	0,2262
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1361	0,4898
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,09712	0,34845
	В С Е Г О :					1,1615208	4,28390478

Таблица 37 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь Ст. 271 2028 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,002424	0,0214
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000394	0,003475
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,0148	0,1293
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	1,599679	3,324065
	ВСЕГО:					1,6486404	3,607634

Таблица 38 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Бахты 2026 г без учета пылеподавления:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,2263	0,653
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
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	28,03	29,05
	ВСЕГО:					28,32454	30,053854

Таблица 39 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Бахты 2026 г с учетом пылеподавления:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,2263	0,653
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
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	8,409	8,716
	ВСЕГО :					8,70354	9,719854

Таблица 40 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Бахты 2027 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0000033	2,376E-07
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0000075	0,00000054
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,4724	1,6996
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3248	1,169
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,06285	0,2262
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1361	0,4898
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,09712	0,34845
	В С Е Г О :					1,1615208	4,28390478

Таблица 41 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Бахты 2028 г без учета пылеподавления:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,002424	0,0214
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000394	0,003475
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,0148	0,1293
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
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	5,772032	12,1841146
	ВСЕГО:					5,8209934	12,4676836

Таблица 42 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства I строительная очередь ст. Бахты 2028 г с учетом пылеподавления:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,002424	0,0214
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000394	0,003475
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,0148	0,1293
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	1,7316096	3,65523438
	ВСЕГО:					1,780571	3,93880338

Таблица 43 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства II строительная очередь ст. Бахты 2027 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,02283	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,0006036	0,001955
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,6537	2,3526
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3248	1,169
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,06285	0,2262
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1361	0,4898
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,09712	0,34845
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	3,501	7,26
	В С Е Г О :					4,84381	12,196904

Таблица 44 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства II строительная очередь ст. Бахты 2028 г:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,022304	0,0803
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,000543	0,001955
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0000033	2,376E-07
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0000075	0,00000054
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,011094	0,0526
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,001802	0,008545
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0003794	0,003144
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,000378	0,00341
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,02855	0,1788
2732	Керосин (654*)			1,2		0,002603	0,0221
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,027983	0,10074
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	0,641559	1,355013
	В С Е Г О :					0,7372062	1,80660778

Таблица 45 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации Рзд.22

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества , г/с	Выброс вещества , 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	0,0193	0,11125	2,78125
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,017355	0,03088	0,51466667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,002083	0,001875	0,0375
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,03232	0,41775	8,355
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,10232	1,35938	0,45312667
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,005	0,0045	0,0045
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	0,180336	2,64869	26,4869
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)		0,5	0,15		3	0,0000588	0,0001028	0,00068533
	В С Е Г О :						0,3597728	4,5753278	38,7236287
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)									

Таблица 46 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации ст.Аягоз-2

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества , г/с	Выброс вещества , 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	0,0193	0,11125	2,78125
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,017355	0,03088	0,51466667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,002083	0,001875	0,0375
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,03232	0,41775	8,355
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,10232	1,35938	0,45312667
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (10)		1			4	0,0322	0,8621	0,8621
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	0,180336	2,64869	26,4869
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)		0,5	0,15		3	0,0000588	0,0001028	0,00068533
	В С Е Г О :						0,3869728	5,4329278	39,5812287
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)									

Таблица 47 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации Рзд.Шынкожа

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества , г/с	Выброс вещества , 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	0,0193	0,11125	2,78125
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,017355	0,03088	0,51466667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,002083	0,001875	0,0375
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,03232	0,41775	8,355
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,10232	1,35938	0,45312667
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,005	0,0045	0,0045
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	0,180336	2,64869	26,4869
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)		0,5	0,15		3	0,0000588	0,0001028	0,00068533
В С Е Г О :							0,3597728	4,5753278	38,7236287
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)									

Таблица 48 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации Рзд.Ай

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества , г/с	Выброс вещества , 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	0,0193	0,11125	2,78125
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,017355	0,03088	0,51466667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,002083	0,001875	0,0375
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,03232	0,41775	8,355
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,10232	1,35938	0,45312667
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,005	0,0045	0,0045
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	0,180336	2,64869	26,4869
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)		0,5	0,15		3	0,0000588	0,0001028	0,00068533
В С Е Г О :							0,3597728	4,5753278	38,7236287
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)									

Таблица 49 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации Рзд. Таскескен

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества , г/с	Выброс вещества , 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	0,0193	0,11125	2,78125
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,017355	0,03088	0,51466667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,002083	0,001875	0,0375
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,03232	0,41775	8,355
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,10232	1,35938	0,45312667
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,005	0,0045	0,0045
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	0,180336	2,64869	26,4869
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)		0,5	0,15		3	0,0000588	0,0001028	0,00068533
	В С Е Г О :						0,3597728	4,5753278	38,7236287
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)									

Таблица 50 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации Станция Текебулак

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества , г/с	Выброс вещества , 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	0,0193	0,11125	2,78125
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,017355	0,03088	0,51466667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,002083	0,001875	0,0375
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,03232	0,41775	8,355
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,10232	1,35938	0,45312667
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,005	0,0045	0,0045
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	0,180336	2,64869	26,4869
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)		0,5	0,15		3	0,0000588	0,0001028	0,00068533
	В С Е Г О :						0,3597728	4,5753278	38,7236287
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)									

Таблица 51 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации Рзд.143

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества , г/с	Выброс вещества , 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	0,0193	0,11125	2,78125
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,017355	0,03088	0,51466667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,002083	0,001875	0,0375
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,03232	0,41775	8,355
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,10232	1,35938	0,45312667
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,005	0,0045	0,0045
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	0,180336	2,64869	26,4869
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)		0,5	0,15		3	0,0000588	0,0001028	0,00068533
В С Е Г О :							0,3597728	4,5753278	38,7236287
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)									

Таблица 52 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации Рзд.167

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества , г/с	Выброс вещества , 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	0,0193	0,11125	2,78125
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,017355	0,03088	0,51466667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,002083	0,001875	0,0375
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,03232	0,41775	8,355
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,10232	1,35938	0,45312667
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,005	0,0045	0,0045
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	0,180336	2,64869	26,4869
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)		0,5	0,15		3	0,0000588	0,0001028	0,00068533
В С Е Г О :							0,3597728	4,5753278	38,7236287
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)									

Таблица 53 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации Станция Урджар

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества , г/с	Выброс вещества , 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	0,0193	0,11125	2,78125
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,017355	0,03088	0,51466667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,002083	0,001875	0,0375
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,03232	0,41775	8,355
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,10232	1,35938	0,45312667
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (10)		1			4	0,0322	0,8621	0,8621
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	0,180336	2,64869	26,4869
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)		0,5	0,15		3	0,0000588	0,0001028	0,00068533
В С Е Г О :							0,3869728	5,4329278	39,5812287
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)									

Таблица 54 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации Станция Маканчи

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества , г/с	Выброс вещества , 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	0,0193	0,11125	2,78125
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,017355	0,03088	0,51466667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,002083	0,001875	0,0375
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,03232	0,41775	8,355
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,10232	1,35938	0,45312667
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,005	0,0045	0,0045
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	0,180336	2,64869	26,4869
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)		0,5	0,15		3	0,0000588	0,0001028	0,00068533
В С Е Г О :							0,3597728	4,5753278	38,7236287
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)									

Таблица 55 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации Рзд.252

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества , г/с	Выброс вещества , 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	0,0193	0,11125	2,78125
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,017355	0,03088	0,51466667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,002083	0,001875	0,0375
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,03232	0,41775	8,355
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,10232	1,35938	0,45312667
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,005	0,0045	0,0045
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	0,180336	2,64869	26,4869
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)		0,5	0,15		3	0,0000588	0,0001028	0,00068533
В С Е Г О :							0,3597728	4,5753278	38,7236287
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)									

Таблица 57 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации Рзд.271

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества , г/с	Выброс вещества , 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	0,0193	0,11125	2,78125
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,017355	0,03088	0,51466667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,002083	0,001875	0,0375
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,03232	0,41775	8,355
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,10232	1,35938	0,45312667
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,0005	0,00045	0,045
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,005	0,0045	0,0045
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	0,180336	2,64869	26,4869
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)		0,5	0,15		3	0,0000588	0,0001028	0,00068533
В С Е Г О :							0,3597728	4,5753278	38,7236287
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)									

Таблица 58 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации Станция Бахты

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества , 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	0,0386	0,2225	5,5625
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,03471	0,06176	1,02933333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,004166	0,00375	0,075
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,06464	0,8355	16,71
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,00014550704	0,0035587636	0,44484545
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,20464	2,71876	0,90625333
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,001	0,0009	0,09
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,001	0,0009	0,09
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,08902129296	2,1340282364	2,13402824
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0,15	0,05		3	0,00001667	7,95	159
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	0,722216	6,12349	61,2349
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)		0,5	0,15		3	0,0000588	0,0001028	0,00068533
	В С Е Г О :						1,16021427	20,0552498	247,277546
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)									

Таблица 59 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. 22 2026 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Пылевыведение при обратной засыпке грунта	1	720	неорганизованный источник	6001	2					1195	1008	2	2
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6002	2					1197	1010	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1199	1012	2	2
001		Покрасочные работы ГФ-021	1	800	неорганизованный источник	6004	2					1201	1014	2	2
001		Автотранспорт	1	1440	неорганизованный источник	6005	2					1203	1016	2	2

продолжение таблицы 59

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1432		0,1485	2026
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2026
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2026
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2263		0,653	2026
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2026
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2026

Таблица 60 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. 22 2027 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6001	2					1195	1008	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6002	2					1197	1010	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ПФ-115	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1199	1012	2	2
001		Покрасочные работы лак битумный	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1201	1014	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ХВ-124	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					1203	1016	2	2
001		Покрасочные работы МА	1	1000	неорганизованный источник	6006	2					1205	1018	2	2
001		Покрасочные работы Р-4	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					1207	1020	2	2
001		Пайка припоями	1	20	неорганизованный источник	6008	2					1209	1022	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6009	2					1211	1024	2	2

продолжение таблицы 60

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0123	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2027
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2027
6003					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0894		0,3206	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0894		0,3206	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,185		0,669	2027
6004					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,00772		0,02785	2027
					0621	Метилбензол (349)	0,0628		0,226	2027
6005					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01215		0,0437	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0263		0,0948	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,198		0,71	2027
6007					0621	Метилбензол (349)	0,262		0,943	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0507		0,1825	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1098		0,395	2027
6008					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033		2,376Е-07	2027
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075		0,00000054	2027
6009					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2027
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2027

Таблица 61 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. 22 2027 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Засыпка щебнем	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					1195	1008	2	2
001		ПГС	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					1197	1010	2	2
001		Пересыпка асфальтобетонных смесей	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1199	1012	2	2
001		Битумные работы	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1201	1014	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6005	2					1203	1016	2	2

продолжение таблицы 61

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечения газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,49		6,18	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1053		0,2183	2028
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,004379		0,015765	2028
6004					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027983		0,10074	2028
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2028
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2028

Таблица 62- Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Аягоз-2 2026 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Пылевыведение при обратной засыпке грунта	1	720	неорганизованный источник	6001	2					967	914	2	2
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6002	2					969	916	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					971	918	2	2
001		Покрасочные работы ГФ-021	1	800	неорганизованный источник	6004	2					973	920	2	2
001		Автотранспорт	1	1440	неорганизованный источник	6005	2					975	922	2	2

продолжение таблицы 62

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0803		0,0833	2026
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2026
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2026
					0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2026
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2263		0,653	2026
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2026
					0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2026
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2026

Таблица 63- Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Аягоз-2 2027 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6001	2					967	914	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6002	2					969	916	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ПФ-115	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					971	918	2	2
001		Покрасочные работы лак битумный	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					973	920	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ХВ-124	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					975	922	2	2
001		Покрасочные работы МА	1	1000	неорганизованный источник	6006	2					977	924	2	2
001		Покрасочные работы Р-4	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					979	926	2	2
001		Пайка припоями	1	20	неорганизованный источник	6008	2					981	928	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6009	2					983	930	2	2

продолжение таблицы 63

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2027
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2027
6003					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0894		0,3206	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0894		0,3206	2027
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,185		0,669	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,00772		0,02785	2027
6005					0621	Метилбензол (349)	0,0628		0,226	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01215		0,0437	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0263		0,0948	2027
6006					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,198		0,71	2027
6007					0621	Метилбензол (349)	0,262		0,943	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0507		0,1825	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1098		0,395	2027
6008					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033		2,376Е-07	2027
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075		0,00000054	2027
6009					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2027
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2027

Таблица 64- Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Аягоз-2 2028 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Засыпка щебнем	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					967	914	2	2
001		ПГС	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					969	916	2	2
001		Пересыпка асфальтобетонных смесей	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					971	918	2	2
001		Битумные работы	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					973	920	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6005	2					975	922	2	2

продолжение таблицы 64

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,49		6,18	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,159		0,33	2028
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,003697		0,0133104	2028
6004					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027983		0,10074	2028
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2028
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2028

Таблица 65 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. Шынкожа 2026 г

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Пылевыведение при обратной засыпке грунта	1	720	неорганизованный источник	6001	2					804	1281	2	2
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6002	2					806	1283	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					808	1285	2	2
001		Покрасочные работы ГФ-021	1	800	неорганизованный источник	6004	2					810	1287	2	2
001		Автотранспорт	1	1440	неорганизованный источник	6005	2					812	1289	2	2

продолжение таблицы 65

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0978		0,1014	2026
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2026
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2026
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2026
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2263		0,653	2026
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2026
					0330	Сернистый диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сернистый (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2026
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2026
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2026

Таблица 66 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. Шынкожа 2027 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6001	2					804	1281	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6002	2					806	1283	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ПФ-115	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					808	1285	2	2
001		Покрасочные работы лак битумный	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					810	1287	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ХВ-124	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					812	1289	2	2
001		Покрасочные работы МА	1	1000	неорганизованный источник	6006	2					814	1291	2	2
001		Покрасочные работы Р-4	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					816	1293	2	2
001		Найка припоями	1	20	неорганизованный источник	6008	2					818	1295	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6009	2					820	1297	2	2

продолжение таблицы 66

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2027
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0894		0,3206	2027
6003					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0894		0,3206	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,185		0,669	2027
6004					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,00772		0,02785	2027
					0621	Метилбензол (349)	0,0628		0,226	2027
6005					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01215		0,0437	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0263		0,0948	2027
6006					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,198		0,71	2027
					0621	Метилбензол (349)	0,262		0,943	2027
6007					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0507		0,1825	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1098		0,395	2027
6008					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033		2,376Е-07	2027
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075		0,00000054	2027
6009					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2027
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2027

Таблица 67 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. Шыңкожа 2028 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Засыпка щебнем	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					804	1281	2	2
001		ПГС	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					806	1283	2	2
001		Пересыпка асфальтобетонных смесей	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					808	1285	2	2
001		Битумные работы	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					810	1287	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6005	2					812	1289	2	2

продолжение таблицы 67

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечения газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,49		6,18	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1053		0,2183	2028
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,004379		0,015765	2028
6004					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027983		0,10074	2028
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2028
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2028

Таблица 68 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. Ай 2026 г.

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Пылевыведение при обратной засыпке грунта	1	720	неорганизованный источник	6001	2					726	1559	2	2
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6002	2					728	1561	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					730	1563	2	2
001		Покрасочные работы ГФ-021	1	800	неорганизованный источник	6004	2					732	1565	2	2
001		Автотранспорт	1	1440	неорганизованный источник	6005	2					734	1567	2	2

продолжение таблицы 68

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0995		0,103	2026
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2026
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2026
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2263		0,653	2026
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2026
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2026

Таблица 69 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. Ай 2027 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6001	2					726	1559	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6002	2					728	1561	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ПФ-115	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					730	1563	2	2
001		Покрасочные работы лак битумный	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					732	1565	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ХВ-124	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					734	1567	2	2
001		Покрасочные работы МА	1	1000	неорганизованный источник	6006	2					736	1569	2	2
001		Покрасочные работы Р-4	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					738	1571	2	2
001		Пайка припоями	1	20	неорганизованный источник	6008	2					740	1573	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6009	2					742	1575	2	2

продолжение таблицы 69

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/н м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0123	Железо (II, III) оксиды (ди)железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2027
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (ди)железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2027
6003					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0894		0,3206	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0894		0,3206	2027
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,185		0,669	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,00772		0,02785	2027
6005					0621	Метилбензол (349)	0,0628		0,226	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01215		0,0437	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0263		0,0948	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,198		0,71	2027
6007					0621	Метилбензол (349)	0,262		0,943	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0507		0,1825	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1098		0,395	2027
					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033		2,376Е-07	2027
6008					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075		0,00000054	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2027
6009					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2027
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2027

Таблица 70 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. Ай 2028 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м ³ /с	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Засыпка щебнем	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					726	1559	2	2
001		ПГС	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					728	1561	2	2
001		Пересыпка асфальтобетонных смесей	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					730	1563	2	2
001		Битумные работы	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					732	1565	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6005	2					734	1567	2	2

продолжение таблицы 70

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м ³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,49		6,18	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1053		0,2183	2028
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,004379		0,015765	2028
6004					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027983		0,10074	2028
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2028
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2028

Таблица 71 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд Таскескен 2026 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Пылевыведение при обратной засыпке грунта	1	720	неорганизованный источник	6001	2					-372	1701	2	2
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6002	2					-374	1703	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					-376	1705	2	2
001		Покрасочные работы ГФ-021	1	800	неорганизованный источник	6004	2					-378	1707	2	2
001		Автотранспорт	1	1440	неорганизованный источник	6005	2					-380	1709	2	2

продолжение таблицы 71

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечения газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,13		0,1124	2026
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2026
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2026
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2263		0,653	2026
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2026
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2026

Таблица 72 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд Таскескен 2027 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6001	2					-372	1701	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6002	2					-374	1703	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ПФ-115	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					-376	1705	2	2
001		Покрасочные работы лак битумный	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					-378	1707	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ХВ-124	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					-380	1709	2	2
001		Покрасочные работы МА	1	1000	неорганизованный источник	6006	2					-382	1711	2	2
001		Покрасочные работы Р-4	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					-384	1713	2	2
001		Пайка припоями	1	20	неорганизованный источник	6008	2					-386	1715	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6009	2					-388	1717	2	2

продолжение таблицы 72

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм ³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2027
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2027
6003					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0894		0,3206	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0894		0,3206	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,185		0,669	2027
6004					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,00772		0,02785	2027
					0621	Метилбензол (349)	0,0628		0,226	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01215		0,0437	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0263		0,0948	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,198		0,71	2027
6005					0621	Метилбензол (349)	0,262		0,943	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0507		0,1825	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1098		0,395	2027
					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033		2,376Е-07	2027
6006					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075		0,00000054	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2027
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2027

Таблица 73 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд Таскескен 2028 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Засыпка щебнем	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					-372	1701	2	2
001		ПГС	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					-374	1703	2	2
001		Пересыпка асфальтобетонных смесей	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					-376	1705	2	2
001		Битумные работы	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					-378	1707	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6005	2					-380	1709	2	2

продолжение таблицы 73

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,49		2,576	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1053		0,182	2028
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,004379		0,015765	2028
6004					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027983		0,10074	2028
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2028
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2028

Таблица 74 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Текебулак 2026 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Пылесосы при обратной засыпке грунта	1	720	неорганизованный источник	6001	2					1904	1262	2	2
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6002	2					1906	1264	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1908	1266	2	2
001		Покрасочные работы ГФ-021	1	800	неорганизованный источник	6004	2					1910	1268	2	2
001		Автотранспорт	1	1440	неорганизованный источник	6005	2					1912	1270	2	2

продолжение таблицы 74

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечения газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,211		0,182	2026
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2026
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2026
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2263		0,653	2026
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2026
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2026

Таблица 75 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Текебулак 2027 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6001	2					1904	1262	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6002	2					1906	1264	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ПФ-115	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1908	1266	2	2
001		Покрасочные работы лак битумный	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1910	1268	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ХВ-124	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					1912	1270	2	2
001		Покрасочные работы МА	1	1000	неорганизованный источник	6006	2					1914	1272	2	2
001		Покрасочные работы Р-4	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					1916	1274	2	2
001		Пайка припоями	1	20	неорганизованный источник	6008	2					1918	1276	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6009	2					1920	1278	2	2

продолжение таблицы 75

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2027
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0894		0,3206	2027
6003					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0894		0,3206	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,185		0,669	2027
6004					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,00772		0,02785	2027
					0621	Метилбензол (349)	0,0628		0,226	2027
6005					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01215		0,0437	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0263		0,0948	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,198		0,71	2027
					0621	Метилбензол (349)	0,262		0,943	2027
6006					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0507		0,1825	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1098		0,395	2027
6007					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033		2,376E-07	2027
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075		0,00000054	2027
6009					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2027
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2027

Таблица 76 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Текебулак 2028 г.

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Засыпка щебнем	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					1904	1262	2	2
001		ПГС	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					1906	1264	2	2
001		Пересыпка асфальтобетонных смесей	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1908	1266	2	2
001		Битумные работы	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1910	1268	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6005	2					1912	1270	2	2

продолжение таблицы 76

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,49		2,576	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1232		0,213	2028
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,004626		0,0166536	2028
6004					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027983		0,10074	2028
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2028
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2028

Таблица 77 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. 143 2026 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Пылевыведение при обратной засыпке грунта	1	720	неорганизованный источник	6001	2					762	857	2	2
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6002	2					764	859	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					766	861	2	2
001		Покрасочные работы ГФ-021	1	800	неорганизованный источник	6004	2					768	863	2	2
001		Автотранспорт	1	1440	неорганизованный источник	6005	2					770	865	2	2

продолжение таблицы 77

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,164		0,1417	2026
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2026
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2026
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2263		0,653	2026
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2026
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2026

Таблица 78 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. 143 2027 г.

Пронз-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6001	2					762	857	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6002	2					764	859	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ПФ-115	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					766	861	2	2
001		Покрасочные работы лак битумный	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					768	863	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ХВ-124	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					770	865	2	2
001		Покрасочные работы МА	1	1000	неорганизованный источник	6006	2					772	867	2	2
001		Покрасочные работы Р-4	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					774	869	2	2
001		Пайка припоями	1	20	неорганизованный источник	6008	2					776	871	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6009	2					778	873	2	2

продолжение таблицы 78

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки,	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/н	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2027
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2027
6003					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0894		0,3206	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0894		0,3206	2027
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,185		0,669	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,00772		0,02785	2027
6005					0621	Метилбензол (349)	0,0628		0,226	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01215		0,0437	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0263		0,0948	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,198		0,71	2027
6007					0621	Метилбензол (349)	0,262		0,943	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0507		0,1825	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1098		0,395	2027
					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033		2,376E-07	2027
6008					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075		0,00000054	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2027
6009					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2027
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2027

Таблица 79 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. 143 2028 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Засыпка щебнем	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					762	857	2	2
001		ПГС	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					764	859	2	2
001		Пересыпка асфальтобетонных смесей	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					766	861	2	2
001		Битумные работы	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					768	863	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6005	2					770	865	2	2

продолжение таблицы 79

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,49		2,576	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1053		0,182	2028
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,004379		0,015765	2028
6004					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027983		0,10074	2028
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2028
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2028

Таблица 80 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. 167 2026 г.

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м ³ /с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Пылевыведение при обратной засыпке грунта	1	720	неорганизованный источник	6001	2					1456	33	2	2
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6002	2					1458	35	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1460	37	2	2
001		Покрасочные работы ГФ-021	1	800	неорганизованный источник	6004	2					1462	39	2	2
001		Автотранспорт	1	1440	неорганизованный источник	6005	2					1464	41	2	2

продолжение таблицы 80

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм ³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,253		0,2184	2026
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2026
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2026
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2263		0,653	2026
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2026
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2026

Таблица 81 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. 167 2027 г.

Проз-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м			
												точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Темпе-ратура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6001	2					1456	33	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6002	2					1458	35	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ПФ-115	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1460	37	2	2
001		Покрасочные работы лак битумный	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1462	39	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ХВ-124	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					1464	41	2	2
001		Покрасочные работы МА	1	1000	неорганизованный источник	6006	2					1466	43	2	2
001		Покрасочные работы Р-4	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					1468	45	2	2
001		Пайка припоями	1	20	неорганизованный источник	6008	2					1470	47	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6009	2					1472	49	2	2

продолжение таблицы 81

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Кэффи-циент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2027
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2027
					0304	Азот (III) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2027
6003					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0894		0,3206	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0894		0,3206	2027
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,185		0,669	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,00772		0,02785	2027
6005					0621	Метилбензол (349)	0,0628		0,226	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01215		0,0437	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0263		0,0948	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,198		0,71	2027
6007					0621	Метилбензол (349)	0,262		0,943	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0507		0,1825	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1098		0,395	2027
6008					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033		2,376E-07	2027
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075		0,00000054	2027
6009					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2027
					0304	Азот (III) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2027
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2027

Таблица 82 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. 167 2028 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Засыпка щебнем	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					1456	33	2	2
001		ПГС	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					1458	35	2	2
001		Пересыпка асфальтобетонных смесей	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1460	37	2	2
001		Битумные работы	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1462	39	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6005	2					1464	41	2	2

продолжение таблицы 82

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,49		2,576	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1053		0,182	2028
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,004379		0,015765	2028
6004					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027983		0,10074	2028
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2028
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2028

Таблица 83 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Урджар 2026 г.

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Пылесосы при обратной засылке грунта	1	720	неорганизованный источник	6001	2					1592	710	2	2
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6002	2					1594	712	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1596	714	2	2
001		Покрасочные работы ГФ-021	1	800	неорганизованный источник	6004	2					1598	716	2	2
001		Автотранспорт	1	1440	неорганизованный источник	6005	2					1600	718	2	2

продолжение таблицы 83

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечения газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,2915		0,252	2026
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2026
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2026
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2263		0,653	2026
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2026
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2026

Таблица 84 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Урджар 2027 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6001	2					1592	710	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6002	2					1594	712	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ПФ-115	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1596	714	2	2
001		Покрасочные работы лак битумный	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1598	716	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ХВ-124	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					1600	718	2	2
001		Покрасочные работы МА	1	1000	неорганизованный источник	6006	2					1602	720	2	2
001		Покрасочные работы Р-4	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					1604	722	2	2
001		Пайка припоями	1	20	неорганизованный источник	6008	2					1606	724	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6009	2					1608	726	2	2

продолжение таблицы 84

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/н м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2027
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2027
6003					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0894		0,3206	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0894		0,3206	2027
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,185		0,669	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,00772		0,02785	2027
6005					0621	Метилбензол (349)	0,0628		0,226	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01215		0,0437	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0263		0,0948	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,198		0,71	2027
6007					0621	Метилбензол (349)	0,262		0,943	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0507		0,1825	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1098		0,395	2027
6008					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033		2,376Е-07	2027
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075		0,0000054	2027
6009					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2027
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2027

Таблица 85 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Урджар 2028 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, °C	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Засыпка щебнем	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					1592	710	2	2
001		ПГС	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					1594	712	2	2
001		Пересыпка асфальтобетонных смесей	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1596	714	2	2
001		Битумные работы	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1598	716	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6005	2					1600	718	2	2

продолжение таблицы 85

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,49		2,576	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1478		0,2555	2028
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,008027		0,0288966	2028
6004					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027983		0,10074	2028
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2028
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2028

Таблица 86 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Маканчи 2026 г.

Пронз-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.									точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1	Y1	X2	Y2
001		Пылевыведение при обратной засыпке грунта	1	720	неорганизованный источник	6001	2					1479	802	2	2
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6002	2					1481	804	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1483	806	2	2
001		Покрасочные работы ГФ-021	1	800	неорганизованный источник	6004	2					1485	808	2	2
001		Автотранспорт	1	1440	неорганизованный источник	6005	2					1487	810	2	2

продолжение таблицы 86

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,2286		0,237	2026
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2026
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2026
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2263		0,653	2026
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2026
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2026

Таблица 87 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Маканчи 2027 г.

Проз-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м			
												точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Темпе-ратура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6001	2					1479	802	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6002	2					1481	804	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ПФ-115	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1483	806	2	2
001		Покрасочные работы лак битумный	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1485	808	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ХВ-124	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					1487	810	2	2
001		Покрасочные работы МА	1	1000	неорганизованный источник	6006	2					1489	812	2	2
001		Покрасочные работы Р-4	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					1491	814	2	2
001		Пайка припоями	1	20	неорганизованный источник	6008	2					1493	816	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6009	2					1495	818	2	2

продолжение таблицы 87

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2027
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2027
6003					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0894		0,3206	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0894		0,3206	2027
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,185		0,669	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,00772		0,02785	2027
6005					0621	Метилбензол (349)	0,0628		0,226	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01215		0,0437	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0263		0,0948	2027
6006					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,198		0,71	2027
6007					0621	Метилбензол (349)	0,262		0,943	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0507		0,1825	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1098		0,395	2027
6008					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033		2,376E-07	2027
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075		0,0000005	2027
6009					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2027
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2027

Таблица 88 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Маканчи 2028 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Засыпка щебнем	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					1479	802	2	2
001		ПГС	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					1481	804	2	2
001		Пересыпка асфальтобетонных смесей	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1483	806	2	2
001		Битумные работы	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1485	808	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6005	2					1487	810	2	2

продолжение таблицы 88

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,49		3,09	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,103		0,2137	2028
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005989		0,0215616	2028
6004					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027983		0,10074	2028
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2028
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2028

Таблица 89 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. 252 2026 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Пылевыведение при разработке грунта	1	720	неорганизованный источник	6001	2					1635	725	2	2
001		Пылевыведение при обратной засылке грунта	1	720	неорганизованный источник	6002	2					1637	727	2	2
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6003	2					1639	729	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1641	731	2	2
001		Покрасочные работы ГФ-021	1	800	неорганизованный источник	6005	2					1643	733	2	2
001		Автотранспорт	1	1440	неорганизованный источник	6006	2					1645	735	2	2

продолжение таблицы 89

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1506		0,1562	2026
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1025		0,1063	2026
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2026
6004					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2026
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2263		0,653	2026
6006					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2026
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2026

Таблица 90 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. 252 2027 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6001	2					1635	725	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6002	2					1637	727	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ПФ-115	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1639	729	2	2
001		Покрасочные работы лак битумный	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1641	731	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ХВ-124	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					1643	733	2	2
001		Покрасочные работы МА	1	1000	неорганизованный источник	6006	2					1645	735	2	2
001		Покрасочные работы Р-4	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					1647	737	2	2
001		Пайка припоями	1	20	неорганизованный источник	6008	2					1649	739	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6009	2					1651	741	2	2

продолжение таблицы 90

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечения газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм ³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2027
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2027
6003					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0894		0,3206	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0894		0,3206	2027
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,185		0,669	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,00772		0,02785	2027
6005					0621	Метилбензол (349)	0,0628		0,226	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01215		0,0437	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0263		0,0948	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,198		0,71	2027
6007					0621	Метилбензол (349)	0,262		0,943	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0507		0,1825	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1098		0,395	2027
6008					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033		2,376E-07	2027
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075		0,00000054	2027
6009					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2027
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2027

Таблица 91 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Рзд. 252 2028 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Засыпка щебнем	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					1635	725	2	2
001		ПГС	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					1637	727	2	2
001		Пересыпка асфальтобетонных смесей	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1639	729	2	2
001		Битумные работы	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1641	731	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6005	2					1643	733	2	2

продолжение таблицы 91

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,49		3,09	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1053		0,2183	2028
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,004379		0,015765	2028
6004					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027983		0,10074	2028
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2028
					0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2028
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2028

Таблица 92 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Ст. 271 2026 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Пылевыведение при разработке грунта	1	720	неорганизованный источник	6001	2					529	816	2	2
001		Пылевыведение при обратной засыпке грунта	1	720	неорганизованный источник	6002	2					531	818	2	2
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6003	2					533	820	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					535	822	2	2
001		Покрасочные работы ГФ-021	1	800	неорганизованный источник	6005	2					537	824	2	2
001		Автотранспорт	1	1440	неорганизованный источник	6006	2					539	826	2	2

продолжение таблицы 92

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0569		0,059	2026
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,118		0,1225	2026
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2026
6004					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2026
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2263		0,653	2026
6006					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2026
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2026

Таблица 93 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Ст. 271 2027 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	X1	Y1	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6001	2					529	816	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6002	2					531	818	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ПФ-115	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					533	820	2	2
001		Покрасочные работы лак битумный	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					535	822	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ХВ-124	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					537	824	2	2
001		Покрасочные работы МА	1	1000	неорганизованный источник	6006	2					539	826	2	2
001		Покрасочные работы Р-4	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					541	828	2	2
001		Пайка припоями	1	20	неорганизованный источник	6008	2					543	830	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6009	2					545	832	2	2

продолжение таблицы 93

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/н м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2027
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2027
6003					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0894		0,3206	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0894		0,3206	2027
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,185		0,669	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,00772		0,02785	2027
6005					0621	Метилбензол (349)	0,0628		0,226	2027
					1210	Бутилатетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01215		0,0437	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0263		0,0948	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,198		0,71	2027
6007					0621	Метилбензол (349)	0,262		0,943	2027
					1210	Бутилатетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0507		0,1825	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1098		0,395	2027
					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033		2,376E-07	2027
6008					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075		0,00000054	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2027
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2027
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2027

Таблица 84 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь Ст. 271 2028 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Засыпка щебнем	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					529	816	2	2
001		ПГС	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					531	818	2	2
001		Пересыпка асфальтобетонных смесей	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					533	820	2	2
001		Битумные работы	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					535	822	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6005	2					537	824	2	2

продолжение таблицы 94

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,49		3,09	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,1053		0,2183	2028
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,004379		0,015765	2028
6004					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027983		0,10074	2028
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2028
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2028
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2028

Таблица 95 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Бахты 2026 г с учетом пылеподавления.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Пылевыведение при разработке грунта	1	720	неорганизованный источник	6001	2					1700	643	2	2
001		Пылевыведение при обратной засыпке грунта	1	720	неорганизованный источник	6002	2					1702	645	2	2
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6003	2					1704	647	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1706	649	2	2
001		Покрасочные работы ГФ-021	1	800	неорганизованный источник	6005	2					1708	651	2	2
001		Автотранспорт	1	1440	неорганизованный источник	6006	2					1710	653	2	2

продолжение таблицы 95

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3,159		3,276	2026
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	5,25		5,44	2026
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2026
6004					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2026
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2026
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2263		0,653	2026
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2026
6006					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2026
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2026
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2026

Таблица 96 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Бахты 2027 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6001	2					1700	643	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6002	2					1702	645	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ПФ-115	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1704	647	2	2
001		Покрасочные работы лак битумный	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1706	649	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ХВ-124	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					1708	651	2	2
001		Покрасочные работы МА	1	1000	неорганизованный источник	6006	2					1710	653	2	2
001		Покрасочные работы Р-4	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					1712	635	2	2
001		Пайка припоями	1	20	неорганизованный источник	6008	2					1714	637	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6009	2					1716	639	2	2

продолжение таблицы 96

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2027
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2027
					0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2027
6003					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0894		0,3206	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0894		0,3206	2027
6004					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,185		0,669	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,00772		0,02785	2027
6005					0621	Метилбензол (349)	0,0628		0,226	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01215		0,0437	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0263		0,0948	2027
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,198		0,71	2027
6006					0621	Метилбензол (349)	0,262		0,943	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0507		0,1825	2027
6007					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1098		0,395	2027
					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033		2,376Е-07	2027
6008					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075		0,0000054	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2027
6009					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2027
					0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2027
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2027

Таблица 97 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ I строительная очередь ст. Бахты 2028 г с учетом пылеподавления.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Темпе-ратура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Засыпка щебнем	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					1700	643	2	2
001		ППС	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					1702	645	2	2
001		Пересылка асфальтобетонных смесей	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1704	647	2	2
001		Битумные работы	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1706	649	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6005	2					1708	651	2	2

продолжение таблицы 97

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднежсплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,4026		0,834	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,287		2,67	2028
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0420096		0,15123438	2028
6004					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027983		0,10074	2028
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2028
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2028
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2028

Таблица 98 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ II строительная очередь ст. Бахты 2027 г

Пронз-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ. ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	X1	Y1	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Пылевыведение при разработке грунта	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					1700	643	2	2
001		Пылевыведение при обратной засыпке грунта	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					1702	645	2	2
001		Сварочные работы	1	800	неорганизованный источник	6003	2					1704	647	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1706	649	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ПФ-115	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					1708	651	2	2
001		Покрасочные работы лак битумный	1	1000	неорганизованный источник	6006	2					1710	653	2	2
001		Покрасочные работы Эмаль ХВ-124	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					1712	655	2	2
001		Покрасочные работы МА	1	1000	неорганизованный источник	6008	2					1714	657	2	2
001		Покрасочные работы Р-4	1	1000	неорганизованный источник	6009	2					1716	659	2	2
001		Покрасочные работы ГФ-021	1	1000	неорганизованный источник	6010	2					1718	661	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6011	2					1720	663	2	2

продолжение таблицы 98

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/н м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,316		2,73	2027
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,185		4,53	2027
6003					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00258		0,0074	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000298		0,000855	2027
6004					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2027
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2027
6005					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0894		0,3206	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0894		0,3206	2027
6006					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,185		0,669	2027
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0,00772		0,02785	2027
6007					0621	Метилбензол (349)	0,0628		0,226	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,01215		0,0437	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0263		0,0948	2027
6008					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,198		0,71	2027
6009					0621	Метилбензол (349)	0,262		0,943	2027
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0507		0,1825	2027
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1098		0,395	2027
6010					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,1813		0,653	2027
6011					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2027
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2027

Таблица 99 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ II строительная очередь ст. Бахты 2028 г.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Засыпка щебнем	1	1440	неорганизованный источник	6001	2					1700	643	2	2
001		ПГС	1	1440	неорганизованный источник	6002	2					1702	645	2	2
001		Пересыпка асфальтобетонных смесей	1	1000	неорганизованный источник	6003	2					1704	647	2	2
001		Сварочные работы	1	1000	неорганизованный источник	6004	2					1706	649	2	2
001		Газорезка	1	1000	неорганизованный источник	6005	2					1708	651	2	2
001		Пайка припоями	1	20	неорганизованный источник	6006	2					1710	653	2	2
001		Битумные работы	1	1000	неорганизованный источник	6007	2					1712	655	2	2
001		Автотранспорт	1	2880	неорганизованный источник	6008	2					1714	657	2	2

продолжение таблицы 99

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,149		0,309	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,477		0,99	2028
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,015559		0,056013	2028
6004					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,002054		0,0074	2028
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0002374		0,000855	2028
6005					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02025		0,0729	2028
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0003056		0,0011	2028
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00867		0,0312	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,00507	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01375		0,0495	2028
6006					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033		2,376E-07	2028
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075		0,00000054	2028
6007					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,027983		0,10074	2028
6008					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002424		0,0214	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000394		0,003475	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0003794		0,003144	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000378		0,00341	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0148		0,1293	2028
					2732	Керосин (654*)	0,002603		0,0221	2028

Таблица 100 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации Рзд. 22

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Модульная ДГА для поста ЭЦ	1	250	Труба	0001	3	0,1	5	0,0392699	177	1195	1008		
001		Котел	1	4320	Труба	0002	5	0,1	2	0,015708	180	1197	1010		
001		Склад угля	1	4320	Неорганизованный источник	6001	3				20	1199	1012	2	2
001		Склад золы	1	4320	Неорганизованный источник	6002	3				20	1201	1014	2	2

продолжение таблицы 100

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0125	524,687	0,01125	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01625	682,093	0,01463	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,002083	87,434	0,001875	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00417	175,035	0,00375	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01042	437,379	0,00938	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролен, Акрилальдегид) (474)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	209,875	0,0045	2028
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0068	718,329	0,1	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001105	116,729	0,01625	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,02815	2973,672	0,414	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0919	9708,009	1,35	2028
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,18	19014,599	2,645	2028
6001					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)	0,0000588		0,0001028	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000336		0,00369	2028

Таблица 101 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации ст.Аягоз-2

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м ³ /с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Модульная ДГА для поста ЭЦ	1	250	Труба	0001	3	0,1	5	0,0392699	177	967	914		
001		Котел	1	4320	Труба	0002	5	0,1	2	0,015708	180	969	916		
001		Склад угля	1	4320	Неорганизованный источник	6001	3				20	971	918	2	2
001		Склад золы	1	4320	Неорганизованный источник	6002	3				20	973	920	2	2
001		Локальные очистные сооружения	1	8760		6003	3				20	975	922	2	2

продолжение таблицы 101

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м ³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0125	524,687	0,01125	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01625	682,093	0,01463	2028
					0328	Углерод (Саж, Углерод черный) (583)	0,002083	87,434	0,001875	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00417	175,035	0,00375	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01042	437,379	0,00938	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролен, Акрилальдегид) (474)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	209,875	0,0045	2028
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0068	718,329	0,1	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001105	116,729	0,01625	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,02815	2973,672	0,414	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0919	9708,009	1,35	2028
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,18	19014,599	2,645	2028
6001					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,0000588		0,0001028	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,000336		0,00369	2028
6003					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0272		0,8576	2028

Таблица 101 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации рзд. Шынкожа.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Модульная ДГА для поста ЭЦ	1	250	Труба	0001	3	0,1	5	0,0392699	177	804	1281		
001		Котел	1	4320	Труба	0002	5	0,1	2	0,015708	180	806	1283		
001		Склад угля	1	4320	Неорганизованный источник	6001	3				20	808	1285	2	2
001		Склад золы	1	4320	Неорганизованный источник	6002	3				20	810	1287	2	2

продолжение таблицы 102

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечения газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0125	524,687	0,01125	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01625	682,093	0,01463	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,002083	87,434	0,001875	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00417	175,035	0,00375	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01042	437,379	0,00938	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	209,875	0,0045	2028
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0068	718,329	0,1	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001105	116,729	0,01625	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,02815	2973,672	0,414	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0919	9708,009	1,35	2028
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,18	19014,599	2,645	2028
6001					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)	0,0000588		0,0001028	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000336		0,00369	2028

Таблица 103 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации Рзд. Ай

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Модульная ДГА для поста ЭЦ	1	250	Труба	0001	3	0,1	5	0,0392699	177	726	1559		
001		Котел	1	4320	Труба	0002	5	0,1	2	0,015708	180	728	1561		
001		Склад угля	1	4320	Неорганизованный источник	6001	3				20	730	1563	2	2
001		Склад золы	1	4320	Неорганизованный источник	6002	3				20	732	1565	2	2

продолжение таблицы 103

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечения газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0125	524,687	0,01125	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01625	682,093	0,01463	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,002083	87,434	0,001875	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00417	175,035	0,00375	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01042	437,379	0,00938	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	209,875	0,0045	2028
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0068	718,329	0,1	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001105	116,729	0,01625	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,02815	2973,672	0,414	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0919	9708,009	1,35	2028
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,18	19014,599	2,645	2028
6001					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)	0,0000588		0,0001028	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000336		0,00369	2028

Таблица 104– Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации Рзд Таскескен

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Модульная ДГА для поста ЭЦ	1	250	Труба	0001	3	0,1	5	0,0392699	177	-372	1701		
001		Котел	1	4320	Труба	0002	5	0,1	2	0,015708	180	-374	1703		
001		Склад угля	1	4320	Неорганизованный источник	6001	3				20	-376	1705	2	2
001		Склад золы	1	4320	Неорганизованный источник	6002	3				20	-380	1709	2	2

продолжение таблицы 104

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Кэффи-циент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0125	524,687	0,01125	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01625	682,093	0,01463	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,002083	87,434	0,001875	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00417	175,035	0,00375	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01042	437,379	0,00938	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролен, Акрилальдегид) (474)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	0,005	209,875	0,0045	2028
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0068	718,329	0,1	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001105	116,729	0,01625	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,02815	2973,672	0,414	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0919	9708,009	1,35	2028
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,18	19014,599	2,645	2028
6001					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)	0,0000588		0,0001028	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000336		0,00369	2028

Таблица 105 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации ст. Текебулак

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м ³ /с	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Модульная ДГА для поста ЭЦ	1	250	Труба	0001	3	0,1	5	0,0392699	177	1904	1262		
001		Котел	1	4320	Труба	0002	5	0,1	2	0,015708	180	1906	1264		
001		Склад угля	1	4320	Неорганизованный источник	6001	3				20	1908	1266	2	2
001		Склад золы	1	4320	Неорганизованный источник	6002	3				20	1910	1268	2	2

продолжение таблицы 105

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечения эффективности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м ³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0125	524,687	0,01125	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01625	682,093	0,01463	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,002083	87,434	0,001875	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00417	175,035	0,00375	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01042	437,379	0,00938	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролен, Акрилальдегид) (474)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	209,875	0,0045	2028
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0068	718,329	0,1	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001105	116,729	0,01625	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,02815	2973,672	0,414	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0919	9708,009	1,35	2028
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,18	19014,599	2,645	2028
6001					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)	0,0000588		0,0001028	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000336		0,00369	2028

Таблица 106 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации Рзд. 143

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Модульная ДГА для поста ЭЦ	1	250	Труба	0001	3	0,1	5	0,0392699	177	762	857		
001		Котел	1	4320	Труба	0002	5	0,1	2	0,015708	180	764	859		
001		Склад угля	1	4320	Неорганизованный источник	6001	3				20	766	861	2	2
001		Склад золы	1	4320	Неорганизованный источник	6002	3				20	768	863	2	2

продолжение таблицы 106

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечения газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0125	524,687	0,01125	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01625	682,093	0,01463	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,002083	87,434	0,001875	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00417	175,035	0,00375	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01042	437,379	0,00938	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролен, Акрилальдегид) (474)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	209,875	0,0045	2028
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0068	718,329	0,1	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001105	116,729	0,01625	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,02815	2973,672	0,414	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0919	9708,009	1,35	2028
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,18	19014,599	2,645	2028
6001					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)	0,000588		0,0001028	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000336		0,00369	2028

Таблица 107 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации Рзд. 167.

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Модульная ДГА для поста ЭЦ	1	250	Труба	0001	3	0,1	5	0,0392699	177	1456	33		
001		Котел	1	4320	Труба	0002	5	0,1	2	0,015708	180	1458	35		
001		Склад угля	1	4320	Неорганизованный источник	6001	3				20	1460	37	2	2
001		Склад золы	1	4320	Неорганизованный источник	6002	3				20	1462	39	2	2

продолжение таблицы 107

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0125	524,687	0,01125	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01625	682,093	0,01463	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,002083	87,434	0,001875	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00417	175,035	0,00375	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01042	437,379	0,00938	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	209,875	0,0045	2028
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0068	718,329	0,1	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001105	116,729	0,01625	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,02815	2973,672	0,414	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0919	9708,009	1,35	2028
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,18	19014,599	2,645	2028
6001					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)	0,0000588		0,0001028	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000336		0,00369	2028

Таблица 108 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации ст. Урджар

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м ³ /с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Модульная ДГА для поста ЭЦ	1	250	Труба	0001	3	0,1	5	0,0392699	177	1592	710		
001		Котел	1	4320	Труба	0002	5	0,1	2	0,015708	180	1594	712		
001		Склад угля	1	4320	Неорганизованный источник	6001	3				20	1596	714	2	2
001		Склад золы	1	4320	Неорганизованный источник	6002	3				20	1598	716	2	2
001		Локальные очистные сооружения	1	8760		6003	3				20	1600	718	2	2

продолжение таблицы 108

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м ³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0125	524,687	0,01125	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01625	682,093	0,01463	2028
					0328	Углерод (Саяа, Углерод черный) (583)	0,002083	87,434	0,001875	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00417	175,035	0,00375	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01042	437,379	0,00938	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	209,875	0,0045	2028
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0068	718,329	0,1	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001105	116,729	0,01625	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,02815	2973,672	0,414	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0919	9708,009	1,35	2028
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,18	19014,599	2,645	2028
6001					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,0000588		0,0001028	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,000336		0,00369	2028
6003					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0272		0,8576	2028

Таблица 109 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации ст. Маканчи

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Модульная ДГА для поста ЭЦ	1	250	Труба	0001	3	0,1	5	0,0392699	177	1479	802		
001		Котел	1	4320	Труба	0002	5	0,1	2	0,015708	180	1481	804		
001		Склад угля	1	4320	Неорганизованный источник	6001	3				20	1483	806	2	2
001		Склад золы	1	4320	Неорганизованный источник	6002	3				20	1485	808	2	2

продолжение таблицы 109

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0125	524,687	0,01125	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01625	682,093	0,01463	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,002083	87,434	0,001875	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00417	175,035	0,00375	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01042	437,379	0,00938	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	209,875	0,0045	2028
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0068	718,329	0,1	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001105	116,729	0,01625	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,02815	2973,672	0,414	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0919	9708,009	1,35	2028
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,18	19014,599	2,645	2028
6001					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)	0,0000588		0,0001028	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000336		0,00369	2028

Таблица 110 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации Рзд. 252

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Модульная ДГА для поста ЭЦ	1	250	Труба	0001	3	0,1	5	0,0392699	177	1635	725		
001		Котел	1	4320	Труба	0002	5	0,1	2	0,015708	180	1637	727		
001		Склад угля	1	4320	Неорганизованный источник	6001	3				20	1639	729	2	2
001		Склад золы	1	4320	Неорганизованный источник	6002	3				20	1641	731	2	2

продолжение таблицы 110

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0125	524,687	0,01125	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01625	682,093	0,01463	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,002083	87,434	0,001875	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00417	175,035	0,00375	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01042	437,379	0,00938	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	209,875	0,0045	2028
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0068	718,329	0,1	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001105	116,729	0,01625	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,02815	2973,672	0,414	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0919	9708,009	1,35	2028
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,18	19014,599	2,645	2028
6001					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)	0,0000588		0,0001028	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000336		0,00369	2028

Таблица 111 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации Ст. 271

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Модульная ДГА для поста ЭЦ	1	250	Труба	0001	3	0,1	5	0,0392699	177	529	816		
001		Котел	1	4320	Труба	0002	5	0,1	2	0,015708	180	531	818		
001		Склад угля	1	4320	Неорганизованный источник	6001	3				20	533	820	2	2
001		Склад золы	1	4320	Неорганизованный источник	6002	3				20	535	822	2	2

продолжение таблицы 111

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечения газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0125	524,687	0,01125	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01625	682,093	0,01463	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,002083	87,434	0,001875	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00417	175,035	0,00375	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01042	437,379	0,00938	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	20,987	0,00045	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	209,875	0,0045	2028
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0068	718,329	0,1	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001105	116,729	0,01625	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,02815	2973,672	0,414	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0919	9708,009	1,35	2028
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,18	19014,599	2,645	2028
6001					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)	0,0000588		0,0001028	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000336		0,00369	2028

Таблица 112 – Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации ст. Бахты

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Модульная ДГА	1	250	Труба	0001	3	0,1	5	0,0392699		1700	643		
001		Котел	1	4320	Труба	0002	5	0,1	2	0,015708		1702	645		
001		Резервуар для дт объемом 2000 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0003	10	0,1	0,5	0,003927		1718	661		
001		Резервуар для дт объемом 2000 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0004	10	0,1	0,5	0,003927		1720	663		
001		Резервуар для дт объемом 2000 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0005	10	0,1	0,5	0,003927		1720	663		
001		Резервуар для дт объемом 75 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0006	5	0,1	0,5	0,003927		1720	663		
001		ДГУ	1	250	Труба	0007	3	0,1	5	0,0392699		1700	643		
001		Резервуар для дт объемом 25 м3	1	8760	Дыхательный клапан	0008	5	0,1	0,5	0,003927		1720	663		
001		Котел	1	4320	Труба	0009	5	0,1	2	0,015708		1702	645		
001		Склад угля	1	4320	Неорганизованный источник	6001	3					1704	647	2	2
001		Склад золы	1	4220	Неорганизованный источник	6002	3					1706	649	2	2
001		Локальные очистные сооружения	1	8760	Неорганизованный источник	6003	3					1708	651	2	2
001		Склад сухого песка	1	8760		6004	3					1710	653	2	2
001		Склад песка 950 м3	1	8760		6005	3					1712	655	2	2
001		Пескосушилка	1	8760		6006	3					1714	657	2	2
001		Пескораздаточные устройства	1	2500	Неорганизованный источник	6007	2					1716	659	2	2
001		Эстакады с устройством нижнего слива дизельного топлива	1	8760	Неорганизованный источник	6008	5				20	1718	661	2	2
001		Насосная станция для перекачки топлива	1	8760	Неорганизованный источник	6009	10				20	1720	663	2	2

продолжение таблицы 112

Номер источника выбросов на карте-схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечения газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0125	318,31	0,01125	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01625	413,803	0,01463	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,002083	53,043	0,001875	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00417	106,188	0,00375	2028
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01042	265,343	0,00938	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0005	12,732	0,00045	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	12,732	0,00045	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	127,324	0,0045	2028
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0068	432,9	0,1	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001105	70,346	0,01625	2028

ТОО «ЭкоОптимум»

					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,02815	1792,08	0,414	2028
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0919	5850,522	1,35	2028
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,18	11459,129	2,645	2028
0003					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1,098E-05	2,795	3,9116E-05	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,003909	995,422	0,01393088	2028
0004					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1,098E-05	2,795	3,9116E-05	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,003909	995,422	0,01393088	2028
0005					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1,098E-05	2,795	3,9116E-05	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,003909	995,422	0,01393088	2028
0006					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1,22E-06	0,311	0,00000224	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0004344	110,614	0,00079776	2028
0007					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0125	318,31	0,01125	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01625	413,803	0,01463	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,002083	53,043	0,001875	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00417	106,188	0,00375	2028
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01042	265,343	0,00938	2028
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0005	12,732	0,00045	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0005	12,732	0,00045	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	127,324	0,0045	2028
0008					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1,22E-06	0,311	2,2092E-06	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0004344	110,614	0,00078679	2028
0009					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0068	432,9	0,1	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001105	70,346	0,01625	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,02815	1792,08	0,414	2028
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0919	5850,522	1,35	2028
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,18	11459,129	2,645	2028
6001					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,0000588		0,0001028	2028
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,000336		0,00369	2028
6003					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0272		0,8576	2028
6004					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00754		0,0479	2028
6005					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00754		0,0479	2028
6006					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	1,667E-05		7,95	2028
6007					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3468		0,734	2028
6008					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1,22E-06		4,1664E-06	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0004344		0,00148383	2028
6009					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0001089		0,0034328	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0387911		1,2225672	2028

2.5 Границы области воздействия

Областью воздействия является 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.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для каждого загрязняющего вещества, включенного в перечень загрязняющих веществ, в виде:

- 1) массовой концентрации загрязняющего вещества;
- 2) скорости массового потока загрязняющего вещества.

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 ($C_{iпр}/C_{iзв} \leq 1$).

Пределы области воздействия на графических материалах (генеральный план города, схема территориального планирования, топографическая карта, ситуационная схема) территории объекта воздействия обозначаются условными обозначениями.

Нормирование выбросов вредных веществ в атмосферу основано на необходимости соблюдения экологических нормативов качества или целевых показателей качества окружающей среды.

Область воздействия для данного вида работ устанавливается по расчету рассеивания согласно Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены приказом Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

На период строительства: Проектируемая деятельность не подлежит классификации по классу опасности. Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены приказом Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 данный объект не подлежит классификации по классу опасности.

Расчет рассеивания I очередь строительства: на Рзд. 22, ст. Аягоз-2, Рзд. Шынкожа, Рзд. Ай произведен по 2028 году, на Рзд Таскескен, ст. Текебулак, Рзд. 143, Рзд. 167, ст. Урджар, ст. Маканчи, Рзд. 252, Ст. 271 по 2027 году, на ст.Бахты по 2026 г, т к в этот период наблюдается наибольшее значение выброса веществ, т/год.

Расчет рассеивания II очередь строительства на ст.Бахты по 2027 г, т к в этот период наблюдается наибольшее значение выброса веществ, т/год.

На период эксплуатации: на Рзд. 22, ст. Аягоз-2, Рзд. Шынкожа, Рзд. Ай, Рзд Таскескен, ст. Текебулак, Рзд. 143, Рзд. 167, ст. Урджар, ст. Маканчи, Рзд. 252, Ст. 271: СЗЗ 50 м согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Утверждены приказом Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики

Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «При установлении минимальной величины СЗЗ от всех типов котельных тепловой мощностью менее 200 Гкал/ч, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, необходимо определение расчетной концентрации над поверхностью земли, а в условиях многоэтажной жилой застройки также определение вертикального распределения концентраций, с учетом рельефа местности и застройки, а также акустических расчетов. При максимальных разовых и среднесуточных концентрациях загрязняющих веществ от отдельно стоящих котельных на твердом и жидком топливе не превышающих ПДК для населения СЗЗ 50 м».

На ст.Бахты: СЗЗ 100 м согласно п. 8) объекты по ремонту дорожных машин, автомобилей, кузовов, подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Утверждены приказом Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

3. РАСЧЕТ И АНАЛИЗ ОЖИДАЕМОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

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

Расчет рассеивания выполнен с использованием средних метеорологических данных по восьмирумбовой розе ветров и при штиле. Такой подход позволяет оценить пространственное распределение приземных концентраций при различных направлениях переноса загрязняющих веществ и выделить зоны возможного максимального воздействия.

Параметр	Принятое значение	Значение для расчета
Коэффициент А, зависящий от стратификации атмосферы	200	Учитывает условия, соответствующие неблагоприятным метеорологическим условиям и влияющие на интенсивность рассеивания
Коэффициент рельефа местности η	1,2	Учитывает влияние рельефа территории на распространение загрязняющих веществ
Безразмерный коэффициент F	1	Применен для газообразных веществ и мелкодисперсной пыли; учитывает скорость оседания вредных веществ
Роза ветров	8 румбов	Использована для оценки концентраций при основных направлениях ветра
Штиль	Учен	Использован для оценки условий минимального переноса загрязняющих веществ
Система координат	Локальная	Принята при определении положения источников и расчетной сетки

Коэффициент А равный 200 принят как параметр, соответствующий неблагоприятным условиям рассеивания. При таких условиях загрязняющие вещества могут накапливаться в приземном слое атмосферы, а значения концентраций в расчетных точках могут достигать максимальных величин. Использование указанного значения обеспечивает консервативный подход к оценке воздействия источников выбросов.

Коэффициент рельефа $\eta = 1,2$ учитывает влияние местных условий рельефа на процессы переноса и рассеивания выбросов. Применение коэффициента $F = 1$ для газообразных веществ и мелкодисперсной пыли соответствует принятому в ОВВ подходу к оценке оседания загрязняющих веществ. При формировании окончательной расчетной модели параметры должны быть сопоставлены с утвержденной картой-схемой источников и данными о рельефе на каждой площадке.

3.2 Климатическая характеристика района

Территория железнодорожной линии расположена в пределах Аягзского, Урджарского и Маканчинского районов Абайской области. Климат района резко континентальный, с продолжительной холодной зимой, жарким сухим летом и небольшим количеством атмосферных осадков. Для территории характерны значительные сезонные и суточные перепады температуры

воздуха, сухость климата, метелевый режим в зимний период и повышенная повторяемость сильных ветров.

Аягозский район относится к климатическому подрайону ША, а территории Урджара и Бахты – к климатическому подрайону ПВ. Период с положительными температурами продолжается ориентировочно со второй половины мая до середины октября. Средняя температура зимних месяцев достигает минус 18,7 °С. Низкие температуры, снегопады, метели и сильные ветры учитываются при эксплуатации котельных, дизель-генераторных агрегатов, топливного хозяйства и при организации работ с сыпучими материалами.

Метеостанция	Абсолютный минимум температуры, °С	Температура наиболее холодных суток, °С, обеспеченность 0,98	Температура наиболее холодных суток, °С, обеспеченность 0,92
Аягоз	-44,0	-37,6	-35,5
Бахты	-48,6	-38,6	-34,7
Урджар	-49,9	-37,1	-34,0

Господствующими для рассматриваемой территории являются ветры северо-восточного и восточного направлений. Среднемесячная скорость ветра, составляет от 3 до 5 м/с; максимальная скорость ветра может достигать 15–20 м/с. Ветровой режим оказывает непосредственное влияние на перенос загрязняющих веществ и на интенсивность неорганизованного пыления от открытых площадок, складов и зон перегрузки материалов.

3.2 Проведение расчетов и анализ загрязнения атмосферы

Расчет и анализ ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха выполнены для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ от проектируемой железнодорожной линии «Бахты–Аягоз» на качество атмосферного воздуха в районе расположения источников. Расчетные оценки необходимы для обоснования нормативов допустимых выбросов, определения области воздействия объекта, оценки условий соблюдения гигиенических нормативов на границе жилой зоны и санитарно-защитной зоны, а также для выбора мероприятий по снижению выбросов в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

На формирование приземных концентраций загрязняющих веществ влияют величина и режим выбросов, высота и параметры организованных источников, температура и скорость газовой смеси, физико-химические свойства загрязняющих веществ, рельеф территории, а также метеорологические условия. Для неорганизованных источников дополнительно существенное значение имеют площадь пыления, влажность материалов, скорость ветра, интенсивность перемещения транспорта и продолжительность технологических операций.

Расчет максимальных приземных концентраций для данного объекта проведен по программе «ЭРА», версия 3,0 на ПЭВМ. Расчет концентраций загрязняющих веществ (ЗВ) в приземном слое атмосферы проводился по веществам, выбрасываемым проектируемыми источниками.

В результате определения расчетных приземных концентраций установлено, что все загрязняющие вещества и группы суммаций, выбрасываемых в атмосферный воздух не превышают предельных допустимых концентраций на расчетном прямоугольнике, за границей области воздействия. Строительство предусмотрено в две очереди. Первая очередь включает строительство однопутной железнодорожной линии, контейнерного терминала, раздельных пунктов и объектов инфраструктуры. Вторая очередь включает сооружение перегрузочных объектов на станции Бахты. На строительной стадии все источники выбросов являются неорганизованными и временными.

Неорганизованный характер выбросов обусловлен отсутствием стационарных газоходов и труб, через которые загрязняющие вещества отводятся в атмосферу. Выделение загрязняющих веществ происходит непосредственно с открытых рабочих площадок, зон движения техники, мест перегрузки материалов, зон сварки и окраски. Интенсивность выбросов изменяется в зависимости от объема работ, сезонности, влажности материала, скорости ветра и одновременно работающего оборудования.

Таблица 113 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства I строительная очередь Рзд. 22:

Код веществ-ва/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,68741/0,20622		1325/1727		6001	93,1		Строительная площадка
						6002	6,6		Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

Максимальное значение наблюдается на границе жилой зоны по следующему веществу:

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,68741 ПДК.

Таблица 114 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень

Код веществ-ва/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,60746/0,18224		836/1699		6001	90,1		Строительная площадка
						6002	9,6		Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

загрязнения атмосферы на период строительства I строительная очередь ст. Аягоз-2:

Максимальное значение наблюдается на границе жилой зоны по следующему веществу:

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,60746 ПДК.

Таблица 115 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства I строительная очередь Рзд.

Шынкожа:

Код веществ-ва/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									

ТОО «ЭкоОптимум»

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,035181/0,0140724		*/*		6005	100		Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,027002/0,013501		*/*		6005	100		Строительная площадка
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0,0117/0,0117		1175/1691		6004	100		Строительная площадка
Примечания: X/Y=* - Расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									
В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,01 ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе жилой зоны по следующим веществам:

0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,035181 ПДК;

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,027002 ПДК;

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0,0117 ПДК.

Таблица 116 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства I строительная очередь Рзд. Ай:

Код вещ- ва/ группы сумма- ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,09855/0,02956		2932/1495		6001	93,1		Строительная площадка
						6002	6,6		Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

Таблица 117 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства I строительная очередь Рзд Таскескен:

Код вещ- ва/ группы сумма- ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,18631/0,03726		1078/1773		6006	41,7		Строительная площадка
						6004	39,2		Строительная площадка
						6003	19		Строительная площадка

Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых $\geq 0,05$ ПДК

Максимальное значение наблюдается на границе жилой зоны по следующему веществу:

0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,18631 ПДК.

Таблица 118 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства I строительная очередь ст. Текебулак:

Код вещест- ва/ группы сумма- ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,31574/0,06315		903/1178		6006	41,8		Строительная площадка
						6004	39,2		Строительная площадка
						6003	19		Строительная площадка
0621	Метилбензол (349)	0,072/0,0432		903/1178		6007	80,6		Строительная площадка
						6005	19,4		Строительная площадка
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0836/0,00836		903/1178		6007	80,6		Строительная площадка
						6005	19,4		Строительная площадка
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,05172/0,0181		903/1178		6007	80,6		Строительная площадка
						6005	19,4		Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе жилой зоны по следующим веществам:

0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,31574 ПДК;

0621 Метилбензол (349) - 0,072 ПДК;

1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0,0836 ПДК;

1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470) - 0,05172 ПДК.

Таблица 119 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства I строительная очередь Рзд. 143:

Код вещест- ва/ группы сумма- ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нище СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									

Загрязняющие вещества:									
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,11326/0,02265		2498/1474		6006	42		Строительная площадка
						6004	39,1		Строительная площадка
						6003	18,9		Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых $\geq 0,05$ ПДК									

Максимальное значение наблюдается на границе жилой зоны по следующему веществу: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,11326 ПДК.

Таблица 120 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства I строительная очередь Рзд. 167:

Код веществ-ва/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	Н ист.	% вклада ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,25222/0,05044		1358/1273		6006	42		Строительная площадка
						6004	39,1		Строительная площадка
						6003	18,9		Строительная площадка
0621	Метилбензол (349)	0,05799/0,0348		1358/1273		6007	80,7		Строительная площадка
						6005	19,3		Строительная площадка
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,06733/0,00673		1358/1273		6007	80,7		Строительная площадка
						6005	19,3		Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых $\geq 0,05$ ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе жилой зоны по следующим веществам: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,25222 ПДК; 0621 Метилбензол (349) - 0,05799 ПДК; 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0,06733 ПДК.

Таблица 121 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства I строительная очередь ст. Урджар:

Код веществ-ва/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	Н ист.	% вклада ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0616	Диметилбензол	0,61663/0,12333		1279/1209		6006	42		Строительная

ТОО «ЭкоОптимум»

	(смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								площадка
						6004	39,2		Строительная площадка
						6003	18,9		Строительная площадка
0621	Метилбензол (349)	0,14116/0,08469		1279/1209		6007	80,6		Строительная площадка
						6005	19,4		Строительная площадка
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,16389/0,01639		1279/1209		6007	80,6		Строительная площадка
						6005	19,4		Строительная площадка
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,1014/0,03549		1279/1209		6007	80,6		Строительная площадка
						6005	19,4		Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых $\geq 0,05$ ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе жилой зоны по следующим веществам:

0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,61663 ПДК;

0621 Метилбензол (349) - 0,14116 ПДК;

1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0,16389 ПДК;

1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470) - 0,1014 ПДК.

Таблица 122 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства I строительная очередь ст. Маканчи:

Код веществ-ва/ 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 (Азота диоксид) (4)	0,05897/0,01179		1227/908		6002	80		Строительная площадка
						6009	20		Строительная площадка
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,49128/0,09826		1227/908		6003	100		Строительная площадка
0621	Метилбензол (349)	0,58362/0,35017		1227/908		6007	80,5		Строительная площадка
						6005	19,5		Строительная площадка
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,67759/0,06776		1227/908		6007	80,5		Строительная площадка
						6005	19,5		Строительная площадка
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,41923/0,14673		1227/908		6007	80,5		Строительная площадка
						6005	19,5		Строительная площадка
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,09826/0,09826		1227/908		6003	100		Строительная площадка
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0597		1227/908		6002	79		Строительная площадка

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					6009	21		Строительная площадка
------	---	--	--	--	--	------	----	--	-----------------------

Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых $\geq 0,05$ ПДК

Максимальные значения наблюдаются на границе жилой зоны по следующим веществам:

0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,05897 ПДК;
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,49128 ПДК;
 0621 Метилбензол (349) - 0,58362 ПДК;
 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0,67759 ПДК;
 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470) - 0,41923 ПДК;
 2752 Уайт-спирит (1294*) - 0,09826 ПДК;
 31 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) + 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,0597 ПДК.

Таблица 123 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства I строительная очередь Рзд. 252:

Код веществ-ва/ 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	Н ист.	% вклада ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,31605/0,06321		751/1207		6006	41,8		Строительная площадка
						6004	39,2		Строительная площадка
						6003	19		Строительная площадка
0621	Метилбензол (349)	0,07236/0,04342		751/1207		6007	80,7		Строительная площадка
						6005	19,3		Строительная площадка
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,08401/0,0084		751/1207		6007	80,7		Строительная площадка
						6005	19,3		Строительная площадка
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,05198/0,01819		751/1207		6007	80,7		Строительная площадка
						6005	19,3		Строительная площадка

Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых $\geq 0,05$ ПДК

Максимальные значения наблюдаются на границе жилой зоны по следующим веществам:

0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,31605 ПДК;
 0621 Метилбензол (349) - 0,07236 ПДК;
 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0,08401 ПДК;
 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470) - 0,05198 ПДК.

Таблица 124 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства I строительная очередь Ст. 271:

ТОО «ЭкоОптимум»

Код веществ-ва/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,15482/0,03096		2052/1265		6006	42,1		Строительная площадка
						6004	39,1		Строительная площадка
						6003	18,8		Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

Максимальное значение наблюдается на границе жилой зоны по следующему веществу:

0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,15482 ПДК.

Таблица 125 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства I строительная очередь ст. Бахты:

Код вещест- ва/ группы сумма- ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,08851/0,0177		544/1539		6005	100		Строительная площадка
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3256/0,09768		544/1539		6001	100		Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе жилой зоны по следующим веществам:

0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,08851 ПДК;

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,3256 ПДК.

Таблица 126 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства II строительная очередь ст. Бахты:

Код веществ-ва/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию		Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе	в жилой	на	N	% вклада	

ТОО «ЭкоОптимум»

			санитарно-защитной зоны	зоне X/Y	границе СЗЗ X/Y	ист.	ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,28045/0,05609		587/1500		6008	30,3		Строительная площадка
						6006	28,3		Строительная площадка
						6010	27,7		Строительная площадка
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,05389/0,00539		587/1500		6009	80,6		Строительная площадка
						6007	19,4		Строительная площадка
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,38926/0,11678		587/1500		6002	62,4		Строительная площадка
						6001	37,6		Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе жилой зоны по следующим веществам:

- 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,28045 ПДК;
- 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0,05389 ПДК;
- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,38926 ПДК.

Таблица 127 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации Рзд. 22:

Код веществ-ва/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,56801/0,1136		1130/1027	0001		72,4	Строительная площадка
						0002		27,6	Строительная площадка
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,28284/0,11313		1130/1027	0001		95,7	Строительная площадка
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,09638/0,01446		1130/1027	0001		100	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,32115/0,16057		1181/1076	0002		84,6	Строительная площадка
						0001		15,4	Строительная площадка
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,10092/0,50461		1181/1076	0002		87,9	Строительная площадка
						0001		12,1	Строительная площадка
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,11111/0,00333		1130/1027	0001		100	Строительная площадка
1325	Формальдегид		0,06667/0,00333		1130/1027	0001		100	Строительная

	(Метаналь)(609)								площадка
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,26432/0,0793		1181/1076	0002		100	Строительная площадка
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,87917		1130/1027	0001		52	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0002		48	Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых $\geq 0,05$ ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе санитарно-защитной зоны по следующим веществам:

- 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,56801 ПДК;
- 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,28284 ПДК;
- 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,09638 ПДК;
- 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,32115 ПДК;
- 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,10092 ПДК;
- 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,11111 ПДК;
- 1325 Формальдегид - 0,06667 ПДК;
- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,26432 ПДК;
- 31 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) + 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,87917 ПДК.

Таблица 128 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации ст. Аязоз-2:

Код вещ- ва/ группы сумма- ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с ма ксимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,08771/0,01754		894/956	0001		100	Строительная площадка
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,05701/0,0228		894/956	0001		100	Строительная площадка
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)		0,12571/0,12571		942/994	6003		99,2	Строительная площадка
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,09941		894/956	0001		100	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе санитарно-защитной зоны по следующим веществам:

- 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,08771 ПДК;
- 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,05701 ПДК;

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0,12571 ПДК;
31 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) + 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,09941 ПДК.

Таблица 129 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации Рзд. Шынкожа:

Код вещест- ва/ группы сумма- ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице 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 (Азота диоксид) (4)		0,54991/0,10998		823/1349	0001		70,9	Строительная площадка
						0002		29,1	Строительная площадка
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,27094/0,10838		783/1348	0001		95,5	Строительная площадка
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,09057/0,01359		783/1348	0001		100	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,31899/0,1595		823/1349	0002		84,8	Строительная площадка
						0001		15,2	Строительная площадка
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,10029/0,50145		823/1349	0002		88,1	Строительная площадка
						0001		11,9	Строительная площадка
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,10624/0,00319		783/1348	0001		100	Строительная площадка
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,06375/0,00319		783/1348	0001		100	Строительная площадка
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,25993/0,07798		823/1349	0002		100	Строительная площадка
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,86386		823/1349	0001		50,2	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0002		49,8	Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе санитарно-защитной зоны по следующим веществам:

0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,54991 ПДК;
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,27094 ПДК;
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,09057 ПДК;
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,31899 ПДК;
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,10029 ПДК;
1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,10624 ПДК;
1325 Формальдегид - 0,06375 ПДК;
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,25993 ПДК;
31 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) + 0330 Сера диоксид (Ангидрид

сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,86386 ПДК.

Таблица 130 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации Рзд. Ай:

Код вещест- ва/ группы сумма- ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице С33 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 (Азота диоксид) (4)		0,59516/0,11903		663/1576	0001		72,7	Строительная площадка
						0002		27,3	Строительная площадка
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,29682/0,11873		663/1576	0001		95,7	Строительная площадка
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,10295/0,01544		663/1576	0001		100	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,33987/0,16994		712/1624	0002		84,5	Строительная площадка
						0001		15,5	Строительная площадка
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,10683/0,53415		712/1624	0002		87,8	Строительная площадка
						0001		12,2	Строительная площадка
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,11653/0,0035		663/1576	0001		100	Строительная площадка
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,06992/0,0035		663/1576	0001		100	Строительная площадка
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,31325/0,09398		712/1624	0002		97,6	Строительная площадка
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,92482		712/1624	0001		50,8	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0002		49,2	Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе санитарно-защитной зоны по следующим веществам:

- 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,59516 ПДК;
- 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,29682 ПДК;
- 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,10295 ПДК;
- 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,33987 ПДК;
- 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,10683 ПДК;
- 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,11653 ПДК
- 1325 Формальдегид - 0,06992 ПДК;
- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,31325 ПДК;
- 31 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) + 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,92482 ПДК.

Таблица 131 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации Рзд Таскескен:

Код вещества/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада	ЖЗ	СЗЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,37643/0,07529		- 347/1770	0001		100	Строительная площадка
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,24468/0,09787		- 347/1770	0001		100	Строительная площадка
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,08502/0,01275		- 347/1770	0001		100	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,05023/0,02512		- 347/1770	0001		100	Строительная площадка
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,10038/0,00301		- 347/1770	0001		100	Строительная площадка
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,06023/0,00301		- 347/1770	0001		100	Строительная площадка
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,42666		- 347/1770	0001		100	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе санитарно-защитной зоны по следующим веществам:

- 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,37643 ПДК;
- 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,24468 ПДК;
- 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,08502 ПДК;
- 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,05023 ПДК;
- 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,10038 ПДК;
- 1325 Формальдегид - 0,06023 ПДК;
- 31 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) + 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,42666 ПДК.

Таблица 132 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации ст. Текебулак:

Код веществ-ва/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,44363/0,08873		1840/1255	0001		100	Строительная площадка
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,28836/0,11534		1840/1255	0001		100	Строительная площадка
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,10514/0,01577		1840/1255	0001		100	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,0592/0,0296		1840/1255	0001		100	Строительная площадка
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,1183/0,00355		1840/1255	0001		100	Строительная площадка
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,07098/0,00355		1840/1255	0001		100	Строительная площадка
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,50283		1840/1255	0001		100	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0.05 ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе санитарно-защитной зоны по следующим веществам:

- 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,44363 ПДК;
- 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,28836 ПДК;
- 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,10514 ПДК;
- 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,0592 ПДК;
- 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,1183 ПДК;
- 1325 Формальдегид - 0,07098 ПДК;
- 31 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) + 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,50283 ПДК.

Таблица 133 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации Рзд. 143:

Код вещ- ва/ группы сумма- ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице 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 (Азота диоксид) (4)		0,52556/0,10511		697/888	0001		72,3	Строительная площадка

ТОО «ЭкоОптимум»

						0002		27,7	Строительная площадка
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,26195/0,10478		697/888	0001		95,6	Строительная площадка
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,08665/0,013		697/888	0001		100	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,29264/0,14632		697/888	0002		84,1	Строительная площадка
						0001		15,9	Строительная площадка
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,09179/0,45896		697/888	0002		87,5	Строительная площадка
						0001		12,5	Строительная площадка
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,10284/0,00309		697/888	0001		100	Строительная площадка
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,0617/0,00309		697/888	0001		100	Строительная площадка
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,25679/0,07704		697/888	0002		98,4	Строительная площадка
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,81294		697/888	0001		52	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0002		48	Строительная площадка

Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых $\geq 0,05$ ПДК

Максимальные значения наблюдаются на границе санитарно-защитной зоны по следующим веществам:

- 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,52556 ПДК;
- 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,26195 ПДК;
- 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,08665 ПДК;
- 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,29264 ПДК;
- 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,09179 ПДК;
- 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,10284 ПДК;
- 1325 Формальдегид - 0,0617 ПДК;
- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,25679 ПДК;
- 31 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) + 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,81294 ПДК.

Таблица 134 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации Рзд. 167:

Код вещест- ва/ группы сумма- ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице 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 (Азота диоксид) (4)		0,49708/0,09942		1385/10	0001		72,6	Строительная площадка
						0002		27,4	Строительная площадка
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,2489/0,09956		1385/10	0001		95,7	Строительная площадка
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,08275/0,01241		1385/9	0001		100	Строительная площадка

ТОО «ЭкоОптимум»

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,27313/0,13657		1394/77	0002		84,2	Строительная площадка
						0001		15,8	Строительная площадка
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,08567/0,42833		1394/77	0002		87,6	Строительная площадка
						0001		12,4	Строительная площадка
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,09785/0,00294		1385/10	0001		100	Строительная площадка
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05871/0,00294		1385/10	0001		100	Строительная площадка
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,24535/0,0736		1394/77	0002		98,4	Строительная площадка
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,76534		1385/10	0001		52,4	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0002		47,6	Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых $\geq 0,05$ ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе санитарно-защитной зоны по следующим веществам:

0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,49708 ПДК;
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,2489 ПДК;
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,08275 ПДК;
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,27313 ПДК;
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,08567 ПДК;
 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,09785 ПДК;
 1325 Формальдегид - 0,05871 ПДК;
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,24535 ПДК;
 31 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) + 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,76534 ПДК.

Таблица 135 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации ст. Урджар:

Код веществ-ва/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,56589/0,11318		1528/733	0001		72,4	Строительная площадка
						0002		27,6	Строительная площадка
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,28205/0,11282		1528/733	0001		95,7	Строительная площадка
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,0958/0,01437		1528/733	0001		100	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,31485/0,15742		1528/733	0002		84	Строительная площадка

ТОО «ЭкоОптимум»

						0001		16	Строительная площадка
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		0,09879/0,49395		1528/733	0002		87,4	Строительная площадка
						0001		12,6	Строительная площадка
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,11077/0,00332		1528/733	0001		100	Строительная площадка
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,06646/0,00332		1528/733	0001		100	Строительная площадка
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0,18651/0,18651		1617/780	6003		86,2	Строительная площадка
						0001		13,8	Строительная площадка
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,26882/0,08064		1528/733	0002		98,4	Строительная площадка
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,87587		1528/733	0001		52,1	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0002		47,9	Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе санитарно-защитной зоны по следующим веществам:

- 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,56589 ПДК;
- 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,28205 ПДК;
- 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,0958 ПДК;
- 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,31485 ПДК;
- 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) - 0,09879 ПДК;
- 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,11077 ПДК;
- 1325 Формальдегид - 0,06646 ПДК;
- 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0,18651 ПДК;
- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,26882 ПДК;
- 31 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) + 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,87587 ПДК.

Таблица 136 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации ст. Маканчи:

Код веществ-ва/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек 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 (Азота диоксид) (4)	0,07549/0,0151	0,52649/0,1053	1227/908	1412/828	0001	70,6	72,5	Строительная площадка
						0002	29,4	27,5	Строительная площадка
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,26281/0,10512		1412/828	0001		95,6	Строительная площадка

0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,08694/0,01304		1412/828	0001		100	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,29276/0,14638		1412/828	0002		83,9	Строительная площадка
						0001		16,1	Строительная площадка
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,0918/0,45901		1412/828	0002		87,4	Строительная площадка
						0001		12,6	Строительная площадка
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,1032/0,0031		1412/828	0001		100	Строительная площадка
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,06192/0,0031		1412/828	0001		100	Строительная площадка
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,24407/0,07322		1412/828	0002		98,5	Строительная площадка
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,11932	0,81451	1227/908	1412/828	0001	50,6	51,9	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0002	49,4	48,1	Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе санитарно-защитной зоны по следующим веществам:

- 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,52649 ПДК;
- 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,26281 ПДК;
- 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,08694 ПДК;
- 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,29276 ПДК;
- 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,0918 ПДК;
- 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,1032 ПДК;
- 1325 Формальдегид - 0,06192 ПДК;
- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,24407 ПДК;
- 31 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) + 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,81451 ПДК.

Таблица 137 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации Рзд. 252:

Код веществ-ва/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе C33 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 (Азота диоксид) (4)		0,508/0,1016		1564/745	0001		72,4	Строительная площадка

ТОО «ЭкоОптимум»

						0002		27,6	Строительная площадка
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,2535/0,1014		1564/745	0001		95,6	Строительная площадка
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,08288/0,01243		1564/745	0001		100	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,28277/0,14138		1659/798	0002		84,9	Строительная площадка
						0001		15,1	Строительная площадка
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,08884/0,44422		1659/798	0002		88,1	Строительная площадка
						0001		11,9	Строительная площадка
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,09954/0,00299		1564/745	0001		100	Строительная площадка
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05972/0,00299		1564/745	0001		100	Строительная площадка
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,24143/0,07243		1659/798	0002		98,1	Строительная площадка
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,78472		1564/745	0001		52,1	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0002		47,9	Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе санитарно-защитной зоны по следующим веществам:

- 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,508 ПДК;
- 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,2535 ПДК;
- 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,08288 ПДК;
- 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,28277 ПДК;
- 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,08884 ПДК;
- 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,09954 ПДК;
- 1325 Формальдегид - 0,05972 ПДК;
- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,24143 ПДК;
- 31 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) + 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,78472 ПДК.

Таблица 138 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации Ст. 271:

Код вещест- ва/ группы сумма- ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице С33 X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	С3З	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,55023/0,11005		465/843	0001		72,6	Строительная площадка
						0002		27,4	Строительная площадка
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,27468/0,10987		465/843	0001		95,6	Строительная площадка

ТОО «ЭкоОптимум»

0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,09233/0,01385		465/843	0001		100	Строительная площадка
0330	Сера диоксид		0,30733/0,15366		465/843	0002		84	Строительная площадка
	(Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
						0001		16	Строительная площадка
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		0,09639/0,48195		465/843	0002		87,4	Строительная площадка
						0001		12,6	Строительная площадка
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,10787/0,00324		465/843	0001		100	Строительная площадка
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,06472/0,00324		465/843	0001		100	Строительная площадка
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,25049/0,07515		465/843	0002		98,6	Строительная площадка
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,85141		465/843	0001		51,7	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0002		48,3	Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых $\geq 0,05$ ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе санитарно-защитной зоны по следующим веществам:

- 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,55023 ПДК;
- 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,27468 ПДК;
- 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,09233 ПДК;
- 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,30733 ПДК;
- 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) - 0,09639 ПДК;
- 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,10787 ПДК;
- 1325 Формальдегид - 0,06472 ПДК;
- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,25049 ПДК;
- 31 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) + 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,85141 ПДК.

Таблица 139 – Перечень источников дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации ст. Бахты:

Код веществ-ва/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,33108/0,06622		1823/673	0001		42,2	Строительная площадка
						0007		42,2	Строительная площадка
						0009		15,5	Строительная площадка
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,18599/0,0744		1823/673	0001		48,9	Строительная площадка
						0007		48,9	Строительная площадка

ТОО «ЭкоОптимум»

0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,07009/0,01051		1823/675	0001		50	Строительная площадка
						0007		50	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,12237/0,06119		1823/673	0009		69,5	Строительная площадка
						0007		15,3	Строительная площадка
						0001		15,3	Строительная площадка
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,07459/0,00224		1823/673	0001		50	Строительная площадка
						0007		50	Строительная площадка
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0,12457/0,12457		1823/673	6003		55,6	Строительная площадка
						6009		19,2	Строительная площадка
						0007		8,7	Строительная площадка
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,09401/0,0282		1823/673	0009		98,3	Строительная площадка
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
30 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,13325		1823/673	0009		63,8	Строительная площадка
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)					0007		14	Строительная площадка
						0001		14	Строительная площадка
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,45345		1823/673	0001		35	Строительная площадка
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0007		35	Строительная площадка
						0009		30,1	Строительная площадка
39 0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,05565		1823/673	0001		39,7	Строительная площадка
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)					0007		39,7	Строительная площадка
						6009		14,8	Строительная площадка
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0,05 ПДК									

Максимальные значения наблюдаются на границе санитарно-защитной зоны по следующим веществам:

- 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,33108 ПДК;
- 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,18599 ПДК;
- 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,07009 ПДК;
- 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,12237 ПДК;
- 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,07459 ПДК;
- 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0,12457 ПДК;
- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,09401 ПДК;
- 31 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) + 0330 Сера диоксид (Ангидрид

сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,45345 ПДК;
39 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) + 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) -
0,05565 ПДК.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НМУ

В периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) предприятие обязано осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Мероприятия осуществляются после заблаговременного получения предупреждения от органов гидрометеослужбы, в котором указываются продолжительность НМУ, ожидаемое увеличение приземных концентраций вредных веществ.

Настоящие мероприятия разработаны для предприятия при двух режимах работы.

При первом режиме работ мероприятия должны обеспечить уменьшение концентраций веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20%.

Эти мероприятия носят организационно-технический характер:

- ужесточение контроля за точным соблюдением технологического регламента производства;
- прекращение работы оборудования в форсированном режиме;
- усиление контроля за выбросами автотранспорта путём проверки состояния и работы двигателей;
- запрещение продувки и очистки оборудования, вентиляционных систем и емкостей;
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительным выделением в атмосферу загрязняющих веществ;
- влажная уборка производственных помещений;
- прекращение испытаний оборудования, приводящих к увеличению выбросов вредных веществ.

При втором режиме работ предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%.

Эти мероприятия включают в себя мероприятия первого режима, а также мероприятия на технологические процессы, сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

Мероприятия общего характера:

- снизить производительность отдельных агрегатов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- в случае, если сроки начала планово-предупредительных работ по ремонту оборудования и наступления НМУ достаточно близки, следует произвести остановку оборудования;
- ограничить использование автотранспорта и других передвижных источников выброса;

При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40 - 60 % и в некоторых особо опасных условиях предприятию следует полностью прекратить выбросы.

Мероприятия третьего режим полностью включают в себя условия первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счёт временного сокращения производительности предприятия,

Мероприятия общего характера:

- снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительным выделением загрязняющих веществ;
- снизить нагрузку или остановить производства, не имеющие газоочистных сооружений.

Определение эффективности каждого мероприятия (%) осуществляется по формуле:

$$n = \frac{M_i^{'}}{M_i} \times 100\%$$

где: $M_i^{'}$ - выбросы загрязняющего вещества для каждого разработанного мероприятия (г/с);

M_i - размер сокращения выбросов за счёт мероприятий.

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов для железнодорожной линии «Бахты–Аягоз» осуществляется в рамках производственного экологического контроля. Его цель — подтвердить соответствие фактических выбросов нормативам НДВ, своевременно выявлять отклонения в работе источников и принимать меры, исключающие нештатные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Для объектов I и II категорий производственный экологический контроль проводится на основании программы ПЭК, являющейся частью экологического разрешения. Оценка эффективности производственного процесса осуществляется по результатам измерений и (или) расчетов уровня эмиссий, а также фактического потребления природных, энергетических и иных ресурсов. Оператор объекта II категории вправе самостоятельно определить структуру службы ПЭК и ответственность персонала за его проведение.

Для объекта «Бахты–Аягоз» контроль распространяется на строительный и эксплуатационный периоды. На строительной стадии контролируются временные неорганизованные источники: земляные работы, обратная засыпка грунта, пересыпка щебня, ПГС и асфальтобетонных смесей, сварочные, газорезательные, окрасочные и битумные работы, а также строительная техника и автотранспорт. Основное внимание уделяется предотвращению неорганизованного пыления и соблюдению предусмотренного пылеподавления на станции Бахты.

В период эксплуатации контролируются 68 стационарных источников, из них 33 организованных и 35 неорганизованных. Контролю подлежат:

- 14 котлов, работающих на угле;
- модульные дизель-генераторные агрегаты и ДГУ;
- резервуары дизельного топлива и дыхательные клапаны;
- склады угля, золы, сухого песка и песка;
- локальные очистные сооружения;
- пескосушильная установка и пескораздаточные устройства;
- сливная эстакада и насосная станция дизельного топлива;
- временные строительные площадки и строительный автотранспорт.

Контроль организованных источников выполняется путем учета времени работы, расхода топлива, соблюдения режима работы оборудования, визуального контроля дымовых и выхлопных труб, технического состояния котлов, ДГА, ДГУ, резервуаров и дыхательных клапанов. Инструментальные измерения выбросов выполняются для источников и загрязняющих веществ, включенных в утвержденную программу ПЭК.

Для котельных контролируются расход угля, режим горения, техническое состояние котла и дымовой трубы, наличие видимого дымления, образование золы и шлака. По ОВВ расход угля принят в объеме 50 т/год на один котел. Увеличение расхода топлива, времени работы котельной или изменение марки угля должно быть зафиксировано и оценено с точки зрения изменения выбросов оксидов азота, диоксида серы, оксида углерода и неорганической пыли.

Для ДГА и ДГУ контролируются фактическая наработка, расход дизельного топлива, исправность двигателя и выхлопной системы, отсутствие утечек топлива и сверхнормативной дымности. Работа агрегатов в форсированном режиме, проведение испытаний с повышенной нагрузкой и длительная работа без производственной необходимости не допускаются.

Для резервуаров дизельного топлива, сливной эстакады и насосной станции контролируются герметичность резервуаров, трубопроводов, соединений и арматуры, исправность дыхательных клапанов, объемы приема и перекачки топлива, отсутствие проливов. При выявлении негерметичности сливноналивные операции прекращаются до

устранения нарушения.

Контроль неорганизованных источников осуществляется преимущественно балансовым и визуально-техническим методами. Для складов угля, золы и песка учитываются объемы хранимых и перегружаемых материалов, состояние открытых поверхностей, наличие рассыпания материала, состояние площадок, интенсивность пыления и погодные условия. В сухую и ветреную погоду операции с сыпучими материалами ограничиваются, а при необходимости применяются мероприятия по пылеподавлению.

Балансовый метод для объекта является основным методом контроля. Он основывается на фактических данных о расходе угля и дизельного топлива, наработке котлов и дизель-генераторов, количестве принятых и перекачанных нефтепродуктов, объемах грунта и сыпучих материалов, расходе лакокрасочных материалов и времени выполнения технологических операций. Полученные фактические данные сопоставляются с показателями, принятыми в проекте НДВ.

Ответственное за ПЭК лицо должно обеспечивать ведение следующих документов:

- журнал эксплуатации источников выбросов;
- журнал расхода угля, дизельного топлива и сыпучих материалов;
- журнал контроля пылеподавления;
- журнал технического обслуживания и ремонта оборудования;
- журнал предупреждений и мероприятий при НМУ;
- журнал выявленных несоответствий и принятых корректирующих мер;
- отчетность по программе производственного экологического контроля.

При выявлении отклонений — увеличении расхода топлива, повышенном пылении, неисправности котла, ДГА, ДГУ, резервуара, дыхательного клапана, насосного оборудования или сливной эстакады — ответственное лицо обязано установить причину, принять меры по ограничению либо остановке источника, организовать ремонт, оценить изменение выбросов и оформить запись в журнале ПЭК. О фактах нарушения экологических требований, выявленных при ПЭК, оператор объекта II категории сообщает уполномоченному органу в области охраны окружающей среды в течение трех рабочих дней. Экологический кодекс РК

Таким образом, соблюдение нормативов НДВ обеспечивается постоянным учетом фактических параметров работы источников, техническим контролем оборудования, балансовыми расчетами выбросов, инструментальными измерениями по программе ПЭК, выполнением мероприятий при НМУ и своевременным устранением выявленных несоответствий.

6. ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДОСТИЖЕНИЯ НОРМАТИВОВ С УЧЕТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАЛООТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ДРУГИХ ПЛАНИРУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЯ ИЛИ СОКРАЩЕНИЯ ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА

Основным критерием выбора технологических решений, оборудования и природоохранных мероприятий для объекта «Строительство железнодорожной линии «Бахты–Аягоз» являются особенности линейного объекта железнодорожной инфраструктуры, состав строительно-монтажных работ, условия эксплуатации отдельных пунктов и станции Бахты, климатические условия территории, а также необходимость соблюдения нормативов допустимых выбросов.

При выборе технологий и оборудования учитывались следующие факторы:

- характер и очередность строительно-монтажных работ;
- линейный характер объекта и размещение источников на 13 отдельных пунктах и станциях;
- климатические условия Абайской области, включая сухой резко континентальный климат, сильные ветры, зимние низкие температуры и вероятность НМУ;
- состав и объемы земляных, сварочных, газорезательных, окрасочных, битумных и погрузочно-разгрузочных работ;
- необходимость обеспечения надежной работы котельных, ДГА, ДГУ, резервуаров дизельного топлива, песочного и топливного хозяйства;
- доступность технического обслуживания и ремонта оборудования;
- обеспечение безопасности движения поездов, энергоснабжения и производственного процесса;
- необходимость предотвращения неорганизованного пыления и испарений топлива.

Для объекта не предусматривается добыча или использование ресурсов недр. Рациональное использование природных, энергетических и материальных ресурсов обеспечивается за счет соблюдения проектных объемов работ, учета расхода угля и дизельного топлива, предотвращения потерь материалов, исключения повторных перегрузок грунта и сыпучих материалов, а также своевременного технического обслуживания оборудования.

В период строительства все источники выбросов являются временными и неорганизованными. Основное воздействие связано с разработкой и обратной засыпкой грунта, пересыпкой щебня, ПГС и асфальтобетонных смесей, сварочными, газорезательными, окрасочными и битумными работами, а также с эксплуатацией строительной техники и автотранспорта.

Основным мероприятием по снижению пылевого воздействия является пылеподавление. На станции Бахты его применение учтено в ОВВ: валовый выброс на первой строительной очереди снижается с 30,053854 т/год до 9,719854 т/год в 2026 году и с 12,4676836 т/год до 3,93880338 т/год в 2028 году. Это подтверждает эффективность принятого мероприятия.

В период эксплуатации достижение нормативов обеспечивается соблюдением проектного режима работы 68 стационарных источников выбросов, включая 33 организованных и 35 неорганизованных источников. Основными источниками являются котельные, модульные дизель-генераторные агрегаты, ДГУ, резервуары дизельного топлива, склады угля, золы и песка, локальные очистные сооружения, пескосушильная установка, пескораздаточные устройства, сливная эстакада и насосная станция.

Для организованных источников достижение нормативов обеспечивается:

- соблюдением режима работы котлов, ДГА и ДГУ;
- контролем расхода угля и дизельного топлива;

- регулярным техническим обслуживанием дымовых и выхлопных труб;
- недопущением эксплуатации оборудования в форсированном режиме;
- контролем герметичности резервуаров, дыхательных клапанов, трубопроводов, насосов и арматуры;
- своевременным устранением утечек топлива и неисправностей оборудования.

Для неорганизованных источников предусматриваются следующие мероприятия:

- поддержание порядка на складах угля, золы и песка;
- предотвращение рассыпания материалов при разгрузке, хранении и подаче;
- ограничение операций с сыпучими материалами при сильном ветре и НМУ;
- очистка технологических площадок и подъездных путей;
- контроль работы пескосушилки и пескораздаточных устройств;
- ограничение сливноналивных операций с дизельным топливом при НМУ;
- предотвращение проливов топлива и загрязнения производственных площадок.

Все используемое оборудование должно эксплуатироваться в соответствии с техническими паспортами, требованиями безопасности, технологическими регламентами и проектными решениями. Регулярные ревизии, планово-предупредительные ремонты, контроль технического состояния котельных, ДГА, ДГУ, резервуаров, насосов и складского хозяйства являются обязательным условием недопущения аварийных выбросов и увеличения эмиссий.

Перепрофилирование объекта или постоянное сокращение объема деятельности для достижения нормативов НДВ не предусматривается. Вместе с тем допускается временное ограничение отдельных операций при НМУ, ремонте оборудования, выявлении неисправностей, интенсивном пылении либо отклонении фактических параметров работы от проектных. К таким мерам относятся сокращение нагрузки котлов и дизель-генераторов, перенос операций с сыпучими материалами и дизельным топливом, ограничение движения автотранспорта и временная остановка отдельных источников.

Результаты расчетов рассеивания, приведенные в ОВВ, подтверждают отсутствие превышений нормативов качества атмосферного воздуха на границах контролируемых зон. Следовательно, при соблюдении проектных решений, выполнении пылеподавления, техническом обслуживании оборудования, ведении производственного экологического контроля и реализации мероприятий при НМУ достижение нормативов допустимых выбросов для объекта «Бахты–Аягоз» является возможным.

7. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Настоящий проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу выполнен в соответствии со статьей 39 Экологического кодекса РК «Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа - проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом».

Расчеты выполнены по периодам максимальных выбросов для соответствующих площадок. Результаты показывают отсутствие превышений нормативов качества атмосферного воздуха на границах контролируемых зон при соблюдении принятых проектных решений и расчетных режимов работы источников.

Приведенные показатели свидетельствуют о том, что расчетные концентрации не достигают предельно допустимых значений. Следовательно, нормативы допустимых выбросов могут быть достигнуты при сохранении состава источников, параметров оборудования, объемов топлива и материалов, принятых в исходных данных ОВВ и проекте НДВ.

На основании материалов ОВВ, результатов инвентаризации источников, расчетов рассеивания и принятых природоохранных решений проект нормативов допустимых выбросов для объекта «Бахты–Аягоз» обосновывает возможность соблюдения нормативов эмиссий в атмосферный воздух. Достижимость нормативов обеспечивается ограниченным сроком строительных работ, применением пылеподавления, соблюдением технологических регламентов, техническим обслуживанием оборудования, контролем расхода топлива и материалов, выполнением мероприятий при НМУ и ведением производственного экологического контроля.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДИРЕКТИВНЫХ И НОРМАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.
3. Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденная приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 октября 2021 года № 408.
4. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, с учетом действующих изменений.
5. 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 от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
6. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Астана, 2008. Использована в ОВВ при выполнении расчетов в программном комплексе ЭРА версии 3.0.
7. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005.
8. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005.
9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение № 3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п.
10. СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».
11. ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями».
12. ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ».
13. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».
14. Нормативные документы по охране атмосферного воздуха, применимые к проектированию, эксплуатации и контролю источников выбросов железнодорожной инфраструктуры.
15. Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности для рабочего проекта «Строительство железнодорожной линии «Бахты–Аягыз» («Строительство третьего пограничного железнодорожного перехода на казахстанско-китайской границе с выходом на существующий железнодорожный участок Семей–Актогай»). Корректировка». 2026 г.
16. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности по объекту «Бахты–Аягыз».

ПРИЛОЖЕНИЯ

25034425

Страница 1 из 1



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02968Р

Дата выдачи лицензии 09.10.2025 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

• Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоОптимум"

010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, Проспект БАУЫРЖАН МОМЫШУЛЫ, дом № 12, БИН: 090140012657

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер физнала 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

Республика Казахстан, город Астана, район Алматы, проспект Бауыржан Момышулы, 12, Бизнес центр «Меруерт Тау», офис 202,

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

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

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Бекмухаметов Алибек Муратович

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

Номер приложения

001

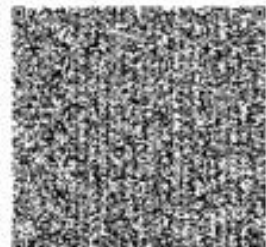
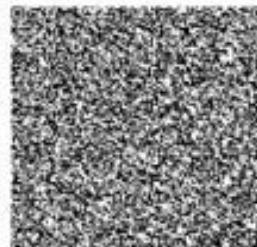
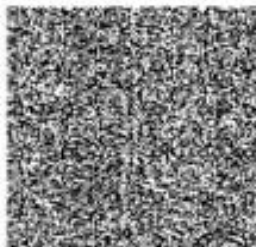
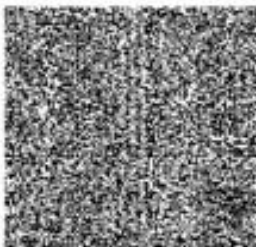
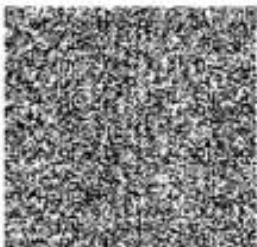
Срок действия

Дата выдачи приложения

09.10.2025

Место выдачи

Г.АСТАНА



«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

Филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - «Дирекция по строительству новых проектов»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - «Дирекция по строительству новых проектов» - «Строительство железнодорожной линии «Бахты-Аягоз» («Строительство третьего пограничного железнодорожного перехода на казахстанско-китайской границе с выходом на существующий железнодорожный участок Семей – Актогай»). Корректировка»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ60RYS01715803 от 05.05.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Абайская область 1. Начало трассы (в районе г.Аягоз) Широта 47°55'4.34"C Долгота 80°24'53.88"B 2. Середина трассы (район пос.Шолпан) 47° 6'1.45"C Долгота 80°44'39.67"B 3. Середина трассы (район пос.Науалы) 46°58'40.01"C Долгота 81°45'6.87"B 4. Конец трассы (район п.Бахты) Широта 46°38'39.13"C Долгота 82°46'39.23"B. Расстояние до жилой зоны расписано ниже:

Рзд. 22 – 1 885,27 м; Город Аягоз, Абай область ст. Аягоз-2 – 6 435,14 м; Город Аягоз, Абай область Рзд. Шынкожа – 2 118,17 м; Село Шынкожа, Аягозский район, Абай область Рзд. Ай – 23 005,94 м; Село Акшаули, Аягозский район, Абай область Рзд. Таскескен – 14 728,24 м; Село Таскескен, Урджарский район, Абай область ст. Текебулак – 8112,27 м; Село Шолпан, Урджарский район, Абай область Рзд. 143 – 17 565,25 м; Село Жогаргы Егинсу, Урджарский район, Абай область Рзд. 167 – 11 200,72 м; Село Егинсу, Урджарский район, Абай область ст. Урджар – 5 542,96 м; Село Науалы, Урджарский район, Абай область ст. Маканчи – 1 091,18 м; Село Каратал, Маканчинский район, Абай область Рзд. 252 – 12 301,03 м; Село Каратал, Маканчинский район, Абай область Ст. 271 – 9 227,67 м; Село Бугубай, Маканчинский район, Абай область ст. Бахты – 5 569,84 м; Село Бугубай, Маканчинский район, Абай область Координаты объектов строительства: Рзд. 22: Широта 47°55'4.17"C; Долгота 80°24'50.31"B ст. Аягоз-2: Широта 47°52'59.05" С; Долгота 80°28'17.55"B Рзд. Шынкожа: Широта 47°43'25.94"C; Долгота 80°37'26.03"B Рзд. Ай: Широта 47°27'53.59"C; Долгота 80°35'41.45"B Рзд. Таскескен: Широта 47°11'53.93"C; Долгота 80°35'11.69"B ст.



Текебулак: Широта 47°4'17.60"С; Долгота 80°50'43.82"В Рзд. 143: Широта 46°57'21.72"С; Долгота 81° 9' 15.16"В Рзд. 167: Широта 46°51'22.10"С; Долгота 81°25'40.89"В ст. Урджар: Широта 46°57'6.60"С; Долгота 81°47'29.38"В ст. Маканчи: Широта 46°44'11.77"С; Долгота 82° 6'17.73"В Рзд. 252: Широта 46°40'45.17"С; 82°13'44.81"В Ст. 271: Широта 46°41'30.97"С; 82°26'43.02"В ст. Бахты: Широта 46°40' 1.77"С; Долгота 82°35'44.88.

1 очередь строительства: Начало строительства: 3 квартал 2026 года Окончание строительства: 4 квартал 2028 года Продолжительность: 30 месяцев Ввод в эксплуатацию: 4 квартал 2028 года 2 очередь строительства: Начало строительства: 1 квартал 2027 года Окончание строительства: 4 квартал 2028 года Продолжительность: 24 месяцев Ввод в эксплуатацию: 4 квартал 2028 года.

Ранее проводилась оценка воздействия на окружающую среду, Номер: KZ78VVX00245665, Дата: 10.08.2023 г. Ранее было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности Номер: KZ64VWF00530760, Дата: 16.03.2026 г

Корректировка проводится в связи с изменениями в объемах образования выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и объемов образования отходов.

Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: раздел 2 п. 7 п.п. 7.3 - «трамвайные и надземные линии, метрополитены, подвесные линии или другие подобные линии, используемые исключительно или преимущественно для перевозки пассажиров».

В соответствии с пп.8.4 п. 8 раздела 2 приложению 2 Кодекса объектом инфраструктуры железнодорожного транспорта, относится ко II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство железнодорожной линии Аягоз – Бахты – Государственная граница с КНР будет в однопутном исполнении. Проектная мощность железнодорожной линии будет составлять 25 млн. тонн в год . Планируется к 5-му году эксплуатации пропуск грузов объемом до 21,26 млн.т в год с последующим ростом к 10 году эксплуатации до 22,64 млн., к 15 году эксплуатации – 23,8 млн.т. в год. Строительство станции Бахты предусматривается в границах существующего поселка Бахты до государственной границы Китайской Народной Республики (КНР) с возможностью выхода на существующую станцию Чугучак (КНР). На стыковой станции межгосударственного железнодорожного пункта пропуска в соответствии с требованиями Правил открытия (закрытия), функционирования (эксплуатации), категорирования, классификации, обустройства, а также требований по техническому оснащению и организации работы пунктов пропуска через Государственную границу Республики Казахстан от 17 сентября 2013 года № 977 и другими нормативными документами, действующих на территории Республики Казахстан, к железнодорожным пунктам пропуска будут предусмотрена инфраструктура по предложениям государственных органов Таможенного комитета МФ РК, Комитета государственного санитарно- эпидемиологического надзора МЗ РК, Комитета государственной инспекции на агропромышленном комплексе МСХ РК, Пограничной службы КНБ РК и др. для обеспечения контроля за соблюдением установленных правил пересечения государственной границы физическими лицами, перемещения через нее транспортных средств, грузов, товаров, животных, растительной продукции и иного имущества в пункте пропуска. Показатели выбранной трассы: Строительная длина – 301,5 км Количество раздельных пунктов – 13 шт. Искусственные сооружения – 79 шт. Протяженность от Бахты до госграницы – 8,1 км Ориентировочная стоимость – 880,150 млрд. тг.

Строительство разделено на две строительные очереди: I строительная очередь. Строительство однопутной железнодорожной линии и контейнерного терминала; II строительная очередь. Строительство двух перегрузочных мест (ангар для тарно-штучных грузов, терминал для крупнотоннажных и генеральных грузов). Строительство



данной линии с 13-ю отдельными пунктами с приемоправочными путями и необходимыми устройствами, обеспечивающие организацию безостановочного пропуска и скрещения длинносоставных поездов. Количество и месторасположение отдельных пунктов на строящемся участке определяется с учетом местных условий в зависимости от рельефа, населенных пунктов, подъездных автомобильных дорог и др. Полезная длина путей определены с учетом плана формирования и технологии работы станции. Для увеличения пропускной способности участка на месте примыкания для разгрузки станции Аягоз предусматривается дополнительная станция Аягоз-2. Предусмотрена автоматизация технологических процессов работы железнодорожных станций с обеспечением устойчивой надежной связи. Линия будет на тепловозной тяге и задействованы тепловозы серии ТЭЗ3а или 2ТЭ10, при этом предусмотрены - на станции Бахты пескосушильное устройство для экипировки тепловозов песком, пути для снабжения дизельным топливом. - обратное локомотивное депо со строительством АБК. – пути отстоя тепловозов со смотровой канавой для проверки ходовой части и кузова. – разворотный треугольник. Предусмотрены контрольные посты на участках и ПТО на стыковой станции с современными устройствами, средствами автоматического контроля технического состояния подвижного состава на ходу поезда и устройствами, необходимыми для обработки поездов.

На вновь проектируемых отдельных пунктах предусмотрена:

- микропроцессорная система электрической централизации с объектными контроллерами, функциями диагностики, протоколирования и архивирования;
- системы МПЦ ЭЦ увязаны с системой диспетчерской централизации и диспетчерского контроля МП АСДЦ, интеграцией с существующей аппаратурой близлежащих участков;
- здание постов МПЦ ЭЦ выполнены в модульном исполнении с помещениями устройств СЦБ, связи, радиосвязи, дежурного по станции, комнатой электромеханика, комнатой приема пищи с учетом мебели для всех рабочих мест, а также освещением, отоплением, водоснабжением, кондиционированием и пожарно-охранной сигнализацией.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Отводимые земли под государственные нужды Аягузского, Урджарского, Маканчинского районов области Абай; площадью: 4 522,5 га.

Предполагаемый источник водоснабжения на период строительства: привозная вода на хозяйственно-бытовые нужды: I строительная очередь: Разъезд 22: 2026 г: 2115 м³/сут, 2027 г: 4230 м³/сут, 2028 г: 4230 м³/сут. ст.Аягоз-2: 2026 г: 1665 м³/сут, 2027 г: 3330 м³/сут, 2028 г: 3330 м³/сут. Рзд.Шынкожа: 2026 г: 2115 м³/сут, 2027 г: 4230 м³/сут, 2028 г: 4230 м³/сут. Рзд.Ай: 2026 г: 2115 м³/сут, 2027 г: 4230 м³/сут, 2028 г: 4230 м³/сут. Рзд.Таскескен: 2115 м³/сут, 2027 г: 4230 м³/сут, 2028 г: 4230 м³/сут. Станция Текебулак: 2115 м³/сут, 2027 г: 4230 м³/сут, 2028 г: 4230 м³/сут. Рзд.143: 2115 м³/сут, 2027 г: 4230 м³/сут, 2028 г: 4230 м³/сут. Рзд.167: 2115 м³/сут, 2027 г: 4230 м³/сут, 2028 г: 4230 м³/сут. Станция Урджар: 2115 м³/сут, 2027 г: 4230 м³/сут, 2028 г: 4230 м³/сут. Станция Маканчи: 2115 м³/сут, 2027 г: 4230 м³/сут, 2028 г: 4230 м³/сут. Ст. 271: 2115 м³/сут, 2027 г: 4230 м³/сут, 2028 г: 4230 м³/сут. Станция Бахты: 2475 м³/сут, 2027 г: 4950 м³/сут, 2028 г: 4950 м³/сут. II строительная очередь: Станция Бахты: 2027 г: 4950 м³/сут, 2028 г: 4950 м³/сут. На период эксплуатации водоснабжение для технических нужд будет осуществляться привозной водой.

На период строительства на строительной площадке установлено, что в I строительной очереди будут выбросы загрязняющих веществ осуществляться на:

Рзд. 22: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,43774 г/с, 1,152354 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6486404 г/с, 6,697634 т/год.

ст. Аягоз-2: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,37484 г/с, 1,087154 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с,



4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,7016584 г/с, 6,8068794 т/год.

Рзд. Шынкожа: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,39234 г/с, 1,105254 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов : 1,6486404 г/с, 6,697634 т/год.

Рзд. Ай: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,39404 г/с, 1,106854 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6486404 г/с, 6,697634 т/год.

Рзд Таскескен: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,42454 г/с, 1,116254 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов : 1,6486404 г/с, 3,057334 т/год.

ст. Текебулак: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,50554 г/с , 1,185854 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6667874 г/с, 3,0892226 т/год.

Рзд. 143: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,45854 г/с, 1,145554 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6486404 г/с, 3,057334 т/год.

Рзд. 167: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,54754 г/с, 1, 222254 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6486404 г/с, 3,057334 т/год.

ст. Урджар: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,58604 г/с, 1,255854 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов : 1,6947884 г/с, 3,1439656 т/год.

ст. Маканчи: 2026 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 0,52314 г/ с, 1,240854 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6479504 г/с, 3,6088306 т/год.

Рзд. 252: 2026 г: от 6 неорганизованных источников выбросов: 0,54764 г/с, 1,266354 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов : 1,6486404 г/с, 3,607634 т/год.

Ст. 271: 2026 г: от 6 неорганизованных источников выбросов: 0,46944 г/с, 1, 185354 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 1,6486404 г/с, 3,607634 т/год.

ст. Бахты: 2026 г: от 6 неорганизованных источников выбросов: 28,32454 г/с, 30,053854 т/год, 2027 г: от 9 неорганизованных источников выбросов: 1,1615208 г/с, 4,283904778 т/год, 2028 г: от 5 неорганизованных источников выбросов: 5,8209934 г/с, 12,4676836 т/год.

Во II строительной очереди будут выбросы загрязняющих веществ осуществляться на:

ст. Бахты: 2027 г: от 11 неорганизованных источников выбросов: 4,84381 г/с, 12,196904 т /год, 2028 г: от 8 неорганизованных источников выбросов: 0,7372062 г/с, 1,806607778 т/год.

На период эксплуатации будут следующие источники выбросов на станциях:

Разъезд 22 Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел. Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. На период эксплуатации. будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

ст. Аягоз-2 Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел. Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. Источник 6003 Локальные очистные сооружения. На период эксплуатации будет 0,3869728 г/с, 5,4329278 т/год.

Рзд. Шынкожа Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел. Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.



Рзд.Ай Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел. Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

Рзд.Таскескен Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел. Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

Станция Текебулак Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел. Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год. Рзд.167 Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел. Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

Станция Урджар Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел. Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. Источник 6003 Локальные очистные сооружения. На период эксплуатации будет 0,3869728 г/с, 5,4329278 т/год.

Станция Маканчи Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел. Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год. Рзд 252 Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел. Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

Рзд.271 Источник 0001 Модульная ДГА для поста ЭЦ. Источник 0002 Котел. Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. На период эксплуатации будет 0,3597728 г/с, 4,5753278 т/год.

Станция БахтыИсточник 0001 Модульная ДГА. Источник 0002 Котел. Источник 0003 Резервуар для дт объемом 2000 м3. Источник 0004 Резервуар для дт объемом 2000 м3. Источник 0005 Резервуар для дт объемом 2000 м3. Источник 0006 Резервуар для дт объемом 75 м3. Источник 0007 ДГУ. Источник 0008 Резервуар для дт объемом 25 м3. Источник 0009 Котел. Источник 6001 Склад угля. Источник 6002 Склад золы. Источник 6003 Локальные очистные сооружения. Источник 6004 Склад сухого песка. Источник 6005 Склад песка 950 м3. Источник 6006 Пескосушилка. Источник 6007 Пескораздаточные устройства. Источник 6008 Эстакады с устройством нижнего слива дизельного топлива. Источник 6009 Насосная станция для перекачки топлива. На период эксплуатации будет 0,81341427 г/с, 20,0552498 т/год.

Накопление отходов на период строительства: I строительная очередь:

Разъезд 22: 2026 г: Всего: 167,5424874 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,0783774 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 150 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 17,384 т/год,

2027 г: Всего: 85,2135699 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,3664599 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год,

2028 г: Всего: 84,8397 т/год, из них: Опасные отходы: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением



упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год.

ст.Аягоз-2: 2026 г: Всего: 163,8434874 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,0783774 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 150 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 13,685 т/год,

2027 г: Всего: 77,8165699 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,3664599 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 27,370 т/год,

2028 г: Всего: 77,4427 т/год, из них: Опасные отходы: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0, 0727 т/год, Неопасные отходы: Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 27,370 т/год.

Рзд.Шынкожа: 2026 г: Всего: 167,5424874 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,0783774 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), , ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 150 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 17,384 т/год,

2027 г: Всего: 85,2135699 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,3664599 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год,

2028 г: Всего: 84,8397 т/год, из них: Опасные отходы: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год.

Рзд.Ай:

2026 г: Всего: 167,5424874 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,0783774 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год,



Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 150 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 17,384 т/год,

2027 г: Всего: 85,2135699 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,3664599 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год,

2028 г: Всего: 84,8397 т/год, из них: Опасные отходы: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год.

Рзд.Таскескен:

2026 г: Всего: 167,5424874 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,0783774 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 150 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 17,384 т/год,

2027 г: Всего: 85,2135699 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,3664599 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год,

2028 г: Всего: 84,8397 т/год, из них: Опасные отходы: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год.

Станция Текебулак:

2026 г: Всего: 167,5424874 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,0783774 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 150 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 17,384 т/год,

2027 г: Всего: 85,2135699 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под



лакокрасочных материалов): 0,3664599 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год,

2028 г: Всего: 84,8397 т/год, из них: Опасные отходы: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год.

Рзд.143:

2026 г: Всего: 167,5424874 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,0783774 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 150 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 17,384 т/год,

2027 г: Всего: 85,2135699 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,3664599 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год,

2028 г: Всего: 84,8397 т/год, из них: Опасные отходы: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год.

Рзд.167:

2026 г: Всего: 167,5424874 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,0783774 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 150 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 17,384 т/год,

2027 г: Всего: 85,2135699 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,3664599 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09



02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год,

2028 г: Всего: 84,8397 т/год, из них: Опасные отходы: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год.

Станция Урджар:

2026 г: Всего: 167,5424874 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,0783774 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 150 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 17,384 т/год,

2027 г: Всего: 85,2135699 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,3664599 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год,

2028 г: Всего: 84,8397 т/год, из них: Опасные отходы: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год.

Станция Маканчи:

2026 г: Всего: 167,5424874 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,0783774 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 150 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 17,384 т/год,

2027 г: Всего: 85,2135699 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,3664599 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год,

2028 г: Всего: 84,8397 т/год, из них: Опасные отходы: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением



упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год.

Ст. 271:

2026 г: Всего: 167,5424874 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,0783774 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 150 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 17,384 т/год,

2027 г: Всего: 85,2135699 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,3664599 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год,

2028 г: Всего: 84,8397 т/год, из них: Опасные отходы: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 34,767 т/год.

Станция Бахты:

2026 г: Всего: 170,5004874 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,0783774 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 150 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 20,342 т/год,

2027 г: Всего: 91,1315699 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под лакокрасочных материалов): 0,3664599 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 40,685 т/год,

2028 г: Всего: 90,7577 т/год, из них: Опасные отходы: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 40,685 т/год.

II строительная очередь:

Станция Бахты:

2027 г: Всего: 91,2099473 т/год, из них: Опасные отходы: Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Тара из-под



лакокрасочных материалов): 0,4448373 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 40,685 т/год,

2028 г: Всего: 90,76511 т/год, из них: Опасные отходы: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,0727 т/год, Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов): 0,00741 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (Строительные отходы): 50 т/год, Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы): 40,685 т/год.

Накопление отходов на период эксплуатации:

1.Разъезд 22

Всего: 14,85 т/год, из них: Опасные отходы: 13 02 08* другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла: 0,6 т/год, Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы: 2,25 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04): 12 т/год,

2.Ст.Аягоз-2

Всего: 16,85 т/год, из них: Опасные отходы: 13 02 08* другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла: 0,6 т/год, Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы: 2,25 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04): 12 т/год, Осадки очистных сооружений (190813*): 2 т/год.

3.Рзд.Шынкожа

Всего: 14,85 т/год, из них: Опасные отходы: 13 02 08* другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла: 0,6 т/год, Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы: 2,25 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04): 12 т/год,

4.Рзд.Ай

Всего: 14,85 т/год, из них: Опасные отходы: 13 02 08* другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла: 0,6 т/год, Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы: 2,25 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04): 12 т/год,

5.Рзд.Таскескен

Всего: 14,85 т/год, из них: Опасные отходы: 13 02 08* другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла: 0,6 т/год, Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы: 2,25 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04): 12 т/год,

6.Станция Текебулак

Всего: 14,85 т/год, из них: Опасные отходы: 13 02 08* другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла: 0,6 т/год, Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы: 2,25 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04): 12 т/год,

7.Рзд.143

Всего: 14,85 т/год, из них: Опасные отходы: 13 02 08* другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла: 0,6 т/год, Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы: 2,25 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04): 12 т/год,

8.Рзд.167

Всего: 14,85 т/год, из них: Опасные отходы: 13 02 08* другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла: 0,6 т/год, Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы: 2,25 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04): 12 т/год,



9. Станция Урджар

Всего: 16,85 т/год, из них: Опасные отходы: 13 02 08* другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла: 0,6 т/год, Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы: 2,25 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04): 12 т/год, Осадки очистных сооружений (190813*): 2 т/год.

10. Станция Маканчи

Всего: 14,85 т/год, из них: Опасные отходы: 13 02 08* другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла: 0,6 т/год,

Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы: 2,25 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04): 12 т/год,

11. Рзд.252

Всего: 14,85 т/год, из них: Опасные отходы: 13 02 08* другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла: 0,6 т/год, Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы: 2,25 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04): 12 т/год,

12. Рзд.271

Всего: 14,85 т/год, из них: Опасные отходы: 13 02 08* другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла: 0,6 т/год,

Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы: 2,25 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04): 12 т/год,

13. Станция Бахты

Всего: 23,3 т/год, из них: Опасные отходы: 13 02 08* другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла: 0,6 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтр иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,5 тонн/год, 13 01 13* Другие гидравлические масла – 0,7 тонн/год, Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы: 7,5 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04): 12 т/год, Осадки очистных сооружений (190813*): 2 т/год.

I строительная очередь: Разъезд 22: 2026 г: 1. Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 12 730,21 м³. 2. Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. 3. Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. 4. Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. 5. Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). 2027 г: 1. Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. 2. Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. 3. Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. 4. Покрасочные работы лак битумный. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. 5. Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. 6. Покрасочные работы МА. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2459628 тонны. 7. Покрасочные работы Р-4. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,5206304 тонны. 8. Пайка припоями. Расход припоя – 1,68 кг. 9. Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). 2028 г: 1. Засыпка щебнем. Суммарное количество перерабатываемого материала 23 851 м³. 2. ПГС, расход 257,81 м³. 3. Пересыпка асфальтобетонных смесей. Масса материала 262,75 т/период. 4. Битумные



работы. Объем плавления битума 100,74 т. 5.Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). ст.Аягоз-2; 2026 г: 1. Пылевыведение при обратной засыпке грунта. Количество отгружаемого (перегружаемого) материала 7 142,25 м3. 2. Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. 3. Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. 4.Покрасочные работы ГФ-021. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,451548 тонны. 5. Автотранспорт. Тип топлива: Дизельное топливо. Количество рабочих дней в году 180 дней. Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа 2. Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, 12 шт. Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ). 2027 г: 1. Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 494 кг/период. 2. Газорезка. Вид резки: Газовая. Разрезаемый материал: Сталь углеродистая. Толщина материала 5 мм. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования. Время работы одной единицы оборудования 1000 часов. 3.Покрасочные работы Эмаль ПФ-115. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,42501708 т. 4. Покрасочные работы лак битумный . Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,2435118388 тонны. 5. Покрасочные работы Эмаль ХВ-124. Технологический процесс: окраска и сушка. Расход ЛКМ 1,35007596 тонны. 6. Покрасочные работы МА.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280, далее – Инструкция) прогнозируются и признаются возможным, т.к.

25.1. - осуществляется на особо охраняемых природных территориях;

25.3. - приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

25.8. - является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

25.12. - повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду

25.27. - факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Согласно п. 29 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным т.к.:

29.2. - планируется на особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах;

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст.70 ЭК РК).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.



Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Согласно письма, Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай (02-13/612 от 04.06.2026 г.) согласно информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» от 03.06.2026 № 04-02-05/1296, участок планируемой деятельности расположен на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях, имеющих статус юридического лица, а именно на территории филиала Тау-Дала ГУ «ГЛПР „Семей орманы“», Аягоское лесничество, квартал 155, выделы 1–11, а также в пределах защитных лесных насаждений вдоль автомобильной дороги на участке 6.

Согласно письму ГУ «ГЛПР „Семей орманы“» от 1 июня 2026 года № 15-09/964, запрашиваемый земельный участок расположен на территории особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда Абайской области.

Также сообщается, что данный земельный участок находится в квартале 155 Аягоского лесничества, относящегося к филиалу Тау-Дала ГУ «ГЛПР „Семей орманы“».

- Необходимо исключить земли которые расположены на ООПТ.

- В Отчете о возможных воздействиях (ОВОС) необходимо учесть требования инспекции и приложить согласование с РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» и ГЛПР «Семей орманы».

2. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работ с применением экологически безопасных составов, связывающих пылевые фракции.

3. При проведении работ учесть требования п 5 ст. 220, ст.238, п 5 ст. 245, Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс).

4. Соблюдать экологические требования по осуществлению деятельности в водоохранных зонах, предусмотренные ст.223 Кодекса.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

6. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

7. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

8. В случае использования существующих грунтовых дорог и дорог общего пользования предусмотреть мероприятия по их сохранению и восстановлению, пылеподавление. Включить описание транспортной схемы перемещения транспортной техники.

9. Учитывать розу ветров по отношению к населенному пункту.

10. В Отчете ОВОС необходимо представить карту-схему с масштабом на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохранных зон и полос водных объектов, расположенных на территории участка, на карте-схеме указать конкретные места проведения всех видов работ. Добавить ситуационную схему территории, где будет проводиться работы.

11. Учесть требования ст.356 Кодекса «Экологические требования в области управления строительными отходами»:

- Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

- Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

- Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

- Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест

Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации



Водоснабжение – привозное.

Отсутствует ситуационная схема проводимых работ относительно водного объекта с указанием линии водоохранной зоны и полосы, в связи с чем, не представляется возможным определить возможного попадания проводимых работ на территории водоохранных зон и полос водных объектов (при наличии).

В соответствии п.2 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан: в пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной подпунктом 1) пункта 1 настоящей статьи;

Дополнительно сообщаем, что, согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира по области Абай Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 03.06.2026 № 04-02-05/1296, участок планируемой деятельности расположен на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях, имеющих статус юридического лица, а именно на территории филиала Тау-Дала ГУ «ГЛПР „Семей орманы“», Аягозское лесничество, квартал 155, выделы 1–11, а также в пределах защитных лесных насаждений вдоль автомобильной дороги на участке 6.

Согласно письму ГУ «ГЛПР „Семей орманы“» от 1 июня 2026 года № 15-09/964, запрашиваемый земельный участок расположен на территории особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда Абайской области.

Также сообщается, что данный земельный участок находится в квартале 155 Аягозского лесничества, относящегося к филиалу Тау-Дала ГУ «ГЛПР „Семей орманы“».

Согласно информации РГКП ПО «Охотзоопром» от 18.05.2026 № 13-12/1206, участок планируемой деятельности не относится к местам обитания и миграционным путям редких и находящихся под угрозой исчезновения копытных животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан.

Согласно письму РГУ «ГНПП „Тарбагатай“» от 20.05.2026 № 6-304, участок планируемой деятельности входит в состав земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, имеющих статус юридического лица. Также сообщается, что он входит в охранную зону участка горы Аркалы.

Координаты точек входа объекта, попадающих в охранную зону горы Аркалы, приведены в Приложении 1 (карта).

Охранная зона кластерного участка горы Аркалы является миграционным коридором для казахстанского архара, сибирского козерога и среднеазиатского кабана (Приложение 2 — карта миграции).

В соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 15 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее — Закон), не допускается осуществление деятельности, которая может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов



животных либо к нарушению среды их обитания, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 3 настоящей статьи.

Согласно пункту 1 статьи 12 Закона, деятельность, оказывающая или способная оказать воздействие на состояние животного мира, среду его обитания, условия размножения и пути миграции, должна осуществляться с соблюдением требований по сохранению и воспроизводству животного мира, среды его обитания, а также по возмещению причинённого или неизбежного ущерба и обеспечению соблюдения экологических требований.

В соответствии с подпунктами 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона, при осуществлении деятельности, оказывающей или способной оказать воздействие на состояние животного мира и среду его обитания, должно обеспечиваться соблюдение следующих основных требований:

- сохранение среды обитания животного мира, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных;

- обеспечение воспроизводства животного мира, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, путём их искусственного разведения с последующим выпуском в естественную среду обитания.

Согласно пункту 1 статьи 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населённых пунктов, предприятий, сооружений и иных объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании действующих и внедрении новых технологических процессов, вовлечении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных и заросших кустарником территорий, проведении мелиорации земель, использовании лесных ресурсов и водных объектов, выполнении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и перегона сельскохозяйственных животных, разработке туристических маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и реализовываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения животных, путей их миграции и мест концентрации, а также обеспечиваться неприкосновенность особо ценных участков, являющихся средой обитания диких животных.

Кроме того, согласно подпункту 1) пункта 3 статьи 17 Закона, субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, предусмотренную пунктами 1 и 2 настоящей статьи, обязаны при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства на реализацию мероприятий по соблюдению требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 настоящего Закона по согласованию с уполномоченным органом.

РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПиС РК «Востказнедра»

- На север между точками 8 и 9 в 800м от контура находится скважина С-2361 для хозяйственно-питьевого водоснабжения для с.Елтай Семейского региона Урджарского района с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод на 25 лет. (Протокол № 717 ВК МКЗ РК от 11.12.2015г.);

- На восток между точками 9 и 10 в 700м от контура находится скважина С-2613 для хозяйственно-питьевого водоснабжения для с.Бекет Семейского региона Урджарского района с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод на 25 лет. (Протокол № 751 ВК МКЗ РК от 28.11.2016г.);

- Точка 10 находится в контуре Катынсуского месторождения подземных вод. Запасы месторождения утверждены Протоколом ГКЗ №9727 от 17.05.1985г.

Департамент по чрезвычайным ситуациям области Абай Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан

Сообщает, что намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Управление ветеринарии области Абай

Сообщаем, что предложения и замечания отсутствуют.



Вместе с тем доводим до сведения, что в соответствии с подпунктом 9) пункта 45 раздела 11 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, скотомогильники и захоронения сибирской язвы относятся к I классу и размер санитарно-защитной зоны составляет не менее 1000 метров.

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай

Сообщает об отсутствии предложений и замечаний в пределах своей компетенции по заявлению Филиал акционерного общества Национальная компания «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - «Дирекция по строительству новых проектов» о намечаемой деятельности.

Дополнительно сообщаем что, Филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - «Дирекция по строительству новых проектов» не имеет лицензий и контрактов на недропользование по общераспространенным полезным ископаемым по области Абай.

Аппарат акима Урджарского района области Абай

Замечаний и предложений нет

Аппарат акима района Мақаншы области Абай

Замечаний и предложений нет.

ГУ ««Отдел сельского хозяйства, земельных отношений и предпринимательства Аягозского района области Абай»

Замечаний и предложений нет.

РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля района Урджарского Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»

Предложения:

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- 1) Указать сведения об условиях перевозки воды для хозяйственно-питьевых нужд рабочих, хранения привозной воды; чистки, мытья и дезинфекции емкостей для хранения и перевозки привозной воды согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49 глава 2 п. 13, п.14, п 16, п.17;
- 2) Предусмотреть условия для соблюдения личной гигиены, наличия санитарно-бытовых установок (для работников предусмотреть санитарно-бытовые помещения: комнаты обогрева и отдыха, гардеробные, временные душевые кабины с подогревом воды, умывальные, устройства питьевого водоснабжения, суши, обеспыливания и хранения специальной одежды. Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудуются индивидуальными шкафчиками, установку биотуалета) согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49 глава 2 п. 19 п. 130; Также предусмотреть водоотведение от санитарно-бытовых помещений, согласно требованиям Приказа СП "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные



Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 параграф 3 п.92

- 3) Предусмотреть и указать условия для организации питания работников (СП «Санитарно- эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49 глава 2 п. 141).

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

СП «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 января 2022 года №ҚР ДСМ-2;

СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №ҚР ДСМ -26;

СП "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года №ҚР ДСМ -13;

СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года №ҚР ДСМ -49; Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания» от 21 апреля 2021 года №ҚР ДСМ -32; Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 16 февраля 2022 года №ҚР ДСМ-15; «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-70; Приказ Министр здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71.

В соответствии со ст. 24 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) уведомление (при его отсутствии) о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

В соответствии со ст. 51 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» обеспечить разработку, документальное оформление, внедрение и поддержание в рабочем состоянии эффективной системы производственного контроля (комплекса мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды



обитания) на объектах, подлежащих контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (после ввода в эксплуатацию), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

Аягозское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан

Замечания:

Заявление не содержит сведения о безопасности воды для хозяйственно-питьевой цели.

Предложения:

В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности подтвердить соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования).

Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

Замечания:

- Заявление не содержит в себе сведений попадания участка в СЗЗ санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы.

Предложения:

Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) попадание земельного участка объекта намечаемой деятельности в санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114.

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 (Зарегистрирован

в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25151);

- «Кадастр стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.»; в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292);

Предложения:

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- 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 от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);

- Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».

-Заявление не содержит в себе сведений о классификации отходов.

Предложения:

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «*Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления*», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934);

- Санитарные правила «*Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности*», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);

- Санитарные правила «*Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам*», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292);

Замечания:

Заявление не содержит в себе сведений об условиях содержания и эксплуатации производственных помещений (зданий, сооружений) оборудования и транспортных средств в ходе осуществления намечаемой деятельности)

Предложения:

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию производственных помещений (зданий, сооружений) оборудования и транспортных средств с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Замечания:

- Заявление не содержит в себе сведений об условиях проживания рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности;

Предложения:

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию жилых помещений (зданий, сооружений) с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Замечания:

Заявление не содержит в себе сведений об осуществлении после ввода в эксплуатацию производственного контроля, включая автоматическую систему мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды)

Предложения:

В соответствии со ст. 51 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» обеспечить разработку, документальное оформление, внедрение и поддержание в рабочем состоянии эффективной системы производственного контроля(*комплекса мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания*) на объектах, подлежащих контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия



населения(после ввода в эксплуатацию), в порядке, утвержденном уполномоченным органом:

6.7 перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности:

В соответствии со ст. 24 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) уведомление (при его отсутствии) о начале осуществления деятельности(для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

В соответствии со ст. 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на объект(после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии) (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

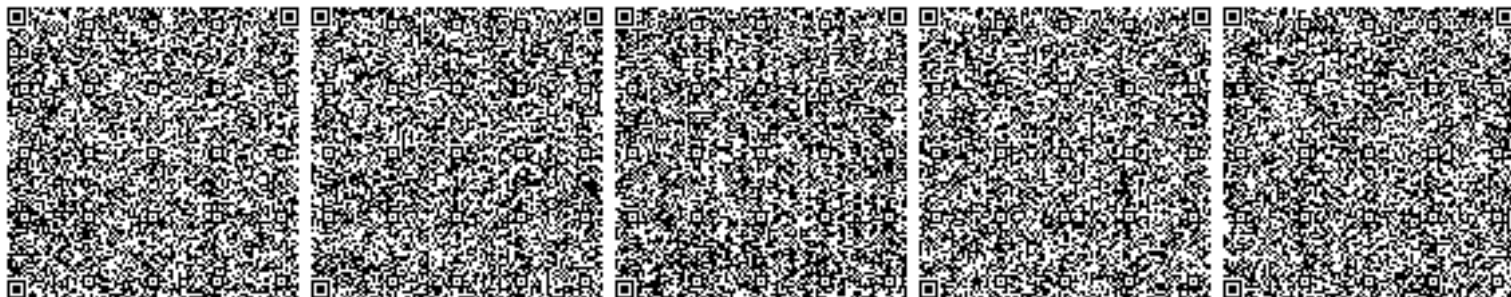
Руководитель

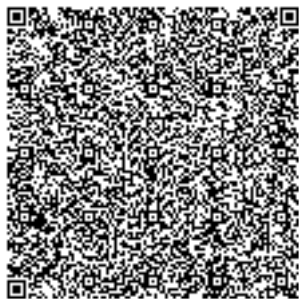
С.Сарбасов

исп. Болатханова С.Е.
тел.: 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич





Приложение 1 – Ситуационная карта с указанием источников выбросов

