

Индивидуальный предприниматель

Старостина Наталья Александровна

Природоохранное проектирование, нормирование и экологический аудит. Лицензия №02434Р от 14.12.2017 г.

Талон № KZ80TWQ01371932 от 04.03.21 г. УГД по району им.Казыбек би г.Караганды

Уведомление № KZ21UWQ02419768 от 04.03.2021 г. ИИН 801211450288

Кбс: 19 ИИК KZ758562204106425730 БИК КСJBKZKX АО «Банк ЦентрКредит» г. Караганда

100022, Республика Казахстан, Карагандинская обл.,
г. Караганда, район имени Казыбек Би,
ул. Сабыра Рахимова, д. 126.
Тел: 8 (777) 652-20-10, 8 (707) 338-02-80
E-mail: nastar-07@mail.ru

100022, Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы,
Қарағанды қ., Қазыбек Би Атындағы ауд.,
Сабыр Рахымов көш., ү.126
Тел: 8 (777) 652-20-10, 8 (707) 338-02-80
E-mail: nastar-07@mail.ru

Согласовано:

Руководитель

Объединенного проектного офиса

ТОО «ЕвроХим-Каратау»

М.А. Косолапов Р.П.

«___» _____ 2026г

Программа производственного экологического контроля на период строительства

Железнодорожной инфраструктуры промышленной
площадки ТОО «ЕвроХим-Каратау» в 18 км. юго-западнее
г. Жанатас, Сарысуского района, в Жамбылской области,
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Директор ТОО "Development
of innovative projects "



Карташов А.П.

ИП Старостина Наталья Александровна



Караганда 2026г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	4
1.1. Краткая характеристика производственного процесса.....	7
1.2 Категория и проектная мощность предприятия	26
2 ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА	27
2.1. Информация по отходам производства и потребления	27
2.2. Общие сведения об источниках выбросов	28
2.3 Сведения о газовом мониторинге	34
2.4 Информация по водным ресурсам	34
3 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ....	36
3.1 Общие положения.....	36
3.2 Операционный мониторинг	36
3.3 Мониторинг эмиссий.....	37
3.3.1 Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	38
3.3.2 Контроль на источниках сброса загрязняющих веществ	38
3.4 Мониторинг воздействия	38
3.4.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха	39
3.4.2 Мониторинг состояния водных объектов	39
3.4.3 Мониторинг уровня воздействия на почвенный покров	39
3.4.4 Мониторинг биоразнообразия.....	40
3.4.5 Мониторинг физических факторов (измерение шума).....	40
3.4.6 Проведение радиационного мониторинга.....	41
3.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методов проведения производственного мониторинга	41
3.6 Организация внутренних проверок.....	42
3.7 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	43
3.8 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности.....	43
3.9. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности.	44
4 ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	45
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	46
ПРИЛОЖЕНИЯ	47

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля (далее – Программа, ПЭК) на период строительства железнодорожной инфраструктуры ТОО «ЕвроХим-Каратау» разработана в соответствии с подпунктом 2 пункта 6 статьи 122 Экологического кодекса Республики Казахстан (в редакции, введенной в действие с 8 сентября 2026 года), в части подготовки заявления на получение экологического разрешения на воздействие.

Программа ПЭК разработана в рамках требований главы 13 Экологического кодекса Республики Казахстан, операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль. Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

Согласно ст. 185 ЭК РК, программа ПЭК должна содержать следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

Порядок разработки программы определен Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

В административном отношении участок строительства находится: РК, Жамбылская область, Сарысуйский район, 18 километров юго-западнее г. Жанатас, на территории ТОО «ЕвроХим-Каратау».

Общее направление проектируемой железной дороги – Юго-Западное, затем Северо-Западное.

Ситуационная карта строительства железнодорожного пути представлена на рис.1



Рис.1 Ситуационная карта строительства железнодорожного пути

Участок строительства станции Дегерес имеет следующие географические координаты: точка 1 начало участка ($43^{\circ}31'54.29''\text{C}$; $69^{\circ}33'5.07''\text{B}$), точка 2 середина участка ($43^{\circ}31'21.37''\text{C}$; $69^{\circ}33'25.64''\text{B}$), точка 3 конец участка ($43^{\circ}30'56.48''\text{C}$; $69^{\circ}34'3.48''\text{B}$).

Выбор площадки размещения станции Дегерес (промышленной) обусловлен сложившейся на момент начала проектирования стесненностью в плане разделения земель и недр между двумя горнорудными предприятиями – ТОО «Казфосфат» и ТОО «ЕвроХим-Каратау».

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения промплощадки нет.

Карта-схема расположения железнодорожной станции Дегерес, ближайшая селитебная зона представлена на рис.2.

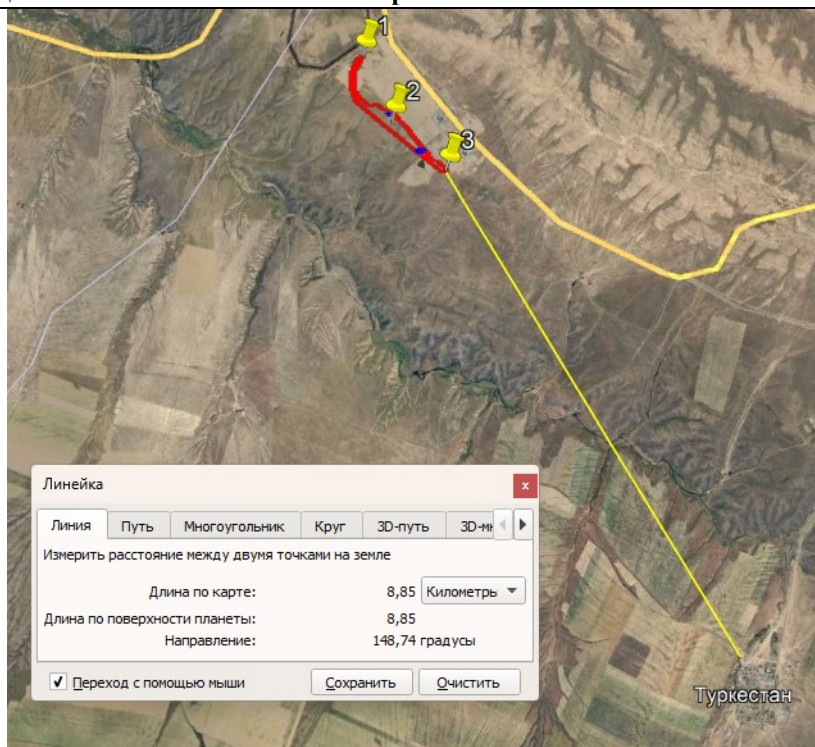


Рис.2 – Карта-схема расположения железнодорожной станции Дегерес, ближайшая селитебная зона

Ближайшим водотоком от проектируемой площадки является река Ушбас, протекающая на удаленности от участка расположения проектируемого железнодорожной станции в 1,93-2,2 км.

Намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.



Рис.3 – Расположение границ промышленной площадки предприятия по отношению к ближайшему водному объекту

Реализация проекта 2026-2027г.г.

Сроки строительства: 13 месяцев

Ближайшими населенными пунктами от участка проведения работ являются пос. Ашира Буркитбаева (8,85 км) и г. Жанатас (12 км).

Негативного влияния на здоровье населения оказываться не будет, так как на основании проведенных расчетов, предельные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере не превышают допустимых норм в селитебной зоне

Территория санитарно-защитной зоны ж.д станции Дегерес полностью расположена в границах санитарно –защитной зоны Завода по производству минеральных удобрений.

Предварительная (расчетная) санитарно-защитная зона завода по производству минеральных удобрений в г.Жанатас принята 1000м, заключение ГЭ №01-0081/25 от 21.02.2025г (положительное).

ТОО «ЕвроХим-Каратау» после ввода в эксплуатацию завода по производству минеральных удобрений и годовичного цикла натурных исследований на предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоне разработает проект установления окончательной санитарно-защитной зоны для промышленной площадки (промышленного угла).

При установлении окончательного размера СЗЗ будут учтены все объекты, входящих в состав территориального промышленного комплекса (в том числе и объекты железнодорожной инфраструктуры). Окончательный размер СЗЗ всей территории (промышленной площадки) ТОО «ЕвроХим-Каратау» будет принят по максимальному размеру СЗЗ, 1000 м.

1.1. Краткая характеристика производственного процесса

Очередность строительства

Строительство объектов железнодорожной инфраструктуры предусмотрено в две очереди, соответствующие 1-му и 2-му пусковым комплексам (ПК).

1-й пусковой комплекс формирует базовую железнодорожную инфраструктуру, обеспечивает сквозное движение между станциями Рудничная – Дегерес – Заводская, включает развитие Северного и Южного парков, а также ввод основных инженерных систем.

Состав I очереди строительства (1-й пусковой комплекс):

- строительство соединительных путей от ходового пути ст. Рудничная до ст. Дегерес, а также соединительных путей между ст. Дегерес и ст. Заводская, включая развитие Северного и Южного парков;
- строительство станции Дегерес, включающей: 4 главных пути, 7 приёмно-отправочных путей, 4 вытяжных пути, 5 съездов, искусственные сооружения (удлинение водопропускных труб и путепровода), строительство объектов служебно-бытового назначения;
- развитие станции Заводская, включая: Южный парк – 1 соединительный, 3 погрузо-выгрузочных, 5 выставочных путей и 2 съезда;
- развитие станции Заводская, включая: Северный парк – 1 соединительный путь.

2-й пусковой комплекс предусматривает расширение путевого развития, строительство эксплуатационной и сервисной инфраструктуры для подвижного состава, а также мероприятия по обеспечению полного проектного грузооборота предприятия с подключением объектов к постоянной схеме инженерных коммуникаций.

Состав II очереди строительства (2-й пусковой комплекс):

- развитие станции Дегерес – дополнительное путевое развитие 8 путей (ПТОЛ совмещённый с РЭП, ПТОР, ППВ и др.) и строительство комплекса эксплуатационных зданий;
- дополнительное развитие Северного парка – 1 выставочный путь и 3 погрузо-выгрузочных пути;
- расширение Южного парка – 2 выставочных пути.

Источники выброса загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства представлены в таблице ниже.

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
Соединительные пути, т. Примыкания.	Механизированное рыхление скального грунта экскаватором и послойная разработка навывмет	экскаватор	неорганизованный	6001	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата"	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Срезка щебеночного балласта и верхнего слоя насыпи в "окно" на пути 1а	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Подготовительные земельные работы бульдозером (разработка грунта и устройство уступа по откосу насыпи)	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка суглинистых выемок/разработка грунта в карьере с погрузкой	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котловане с погрузкой	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка дресвяных выемок	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка и отсыпка насыпи из щебенистого грунта.	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Перемещение щебенистого грунта при отсыпке насыпи	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
		автогрейдер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
		автогрейдер, экскаватор, бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
		автогрейдер, экскаватор, бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Главные подъездные железнодорожные пути	Разработка щебеночного балласта (Згруппа) бульдозером	бульдозер	неорганизованный	6002	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Балластировка пути и стрелочного перевода балансировочной машиной	машина для балансировки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	машина для балансировки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировка площади механизированным способом	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство тупикового рельсового упора	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Балластировка пути на железобетонных шпалах	машина для балансировки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Выправочно-отделочные работы пути, устройство переездов, знаков	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Путевые работы на путепроводе	машина для балансировки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
ст. Заводская . Северный парк			неорганизованный	6003		
	Устройство насыпи дорожной бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Вырезка суглинистого грунта 2 группы в выемке с погрузкой на	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
железнодорожные пути.	автомобили-самосвалы экскаватором		неорганизованный	6004		
	б) перемещение бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка водоотводной канавы, с разравниванием грунта на естественной берме	бульдозер, экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка разрыхленного щебенистого грунта	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировка dna выемки в местах вырезки суглинистого грунта	бульдозер, экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировка основной площадки и откоса насыпи в суглинистых грунтах	бульдозер, экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировка основной площадки и насыпи в щебенистых грунтах	автогрейдер, экскаватор, бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	<i>Устройство верхнего строения пути. Пути 5а, 1 и 3</i>					
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Перемещение щебня бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировка площади механизированным способом	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Балластировка пути на железобетонных шпалах	машина для балансировки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Балластировка дозировщиком тракторным и путеподъемником самоходным, путь на деревянных брусках стрелочные переводы, Выправочно-отделочные работы пути и окончательная выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию	машина для балансировки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
ст. Заводская. Южный парк железнодорожные пути	Разработка суглинистых выемок	экскаватор	неорганизованный	6005	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Срезка выемки недобора грунта	экскаватор, бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка выемки в скальных отвалах	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка и отсыпка насыпи из отвала щебенистого грунта.	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство кюветов в выемках	экскаватор, автогрейдер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировка dna суглинистых выемок	автогрейдер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировка откосов, полков, и откосов кюветов, суглинистых выемок	автогрейдер, экскаватор, бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировка основной площадки и откосов насыпи в щебенистых грунтах	автогрейдер, экскаватор, бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
	Устройство верхнего строения пути-ст. Заводская.		неорганизованный	6006		
	Балластировка пути и стрелочных переводов	машина для балансировки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Балластировка дозировщиком тракторным и путеподъемником самоходным, путь на деревянных брусках стрелочные переводы	машина для балансировки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка междупутья	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Выправочно-отделочные работы пути и окончательная выправка перед сдачей	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
ст. Дегерес			неорганизованный	6007		
	Устройство уступа в основании насыпи бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором (ПК0-ПК1, ПК2+80-ПК5, ПК10+50-ПК11, пути1, раздела ПЖ-4)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Срезка выемки недобора грунта	экскаватор, бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство призмы сливной в кювете или в выемке	экскаватор, бульдозер, грейдер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка водоотводной и нагорной продольной канавы	экскаватор, бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Мощение дна или откоса кювета камнем и щебнем	экскаватор, бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором (на вытяжных путях №19 и №20 ст. Дегерес)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором (на вытяжных путях №19 и №20 ст. Дегерес)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором (ПК10+20-ПК13+34 на пути I-A, раздел ПЖ-1)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором (пикетаж пути I-A раздела ПЖ-1)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором (ПК13+34-ПК18+39 раздела ПЖ-1)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором (на вытяжных путях №19 и №20 ст. Дегерес)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка разрыхленного щебенистого грунта из отвалов (2 группа) из отвала	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировка дна суглинисто-скальных выемок	автогрейдер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
	Планировка основной площадки и насыпи в щебенистых грунтах	грейдер, экскаватор, бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировка основной площадки и откосов насыпи в щебенистых грунтах	грейдер, экскаватор, бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	<i>Устройство верхнего строения пути-ст.Дегерес.</i>					
	Балластировка пути на железобетонных шпалах	машина для балансировки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Балластировка дозировщиком тракторным и путеподъемником самоходным	машина для балансировки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
ИС. Стр- вопутепровода по схеме 4х11,5	Разработка грунта бульдозером	бульдозер	неорганизованный	6009	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах для лестничных проходов	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта бульдозерами/Отсыпка конусов и заустойная засыпка дренамирующим грунтом/	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Строительство круглой трубы на ПК1+50,23	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6010	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаваторами (Рисберма)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной (Тело трубы)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной (Оголовок)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей и котлованов	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной+под фундамент насыпи	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство наброски или каменной призмы	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Строительство круглой трубы на ПК5+12,2	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6011	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаваторами (Рисберма)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной (Тело трубы)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной (Оголовок)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей и котлованов	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной+под фундамент насыпи	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство наброски или каменной призмы	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
Строительство круглой трубы на ПК15+65,92	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6012	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаваторами (Рисберма)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной (Тело трубы)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной (Оголовок)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей и котлованов	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной+под фундамент насыпи	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство наброски или каменной призмы	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Строительство круглой трубы на ПК11+50,23	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6013	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаваторами (Рисберма)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной (Тело трубы)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной (Оголовок)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей и котлованов	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной+под фундамент насыпи	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство наброски или каменной призмы	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Строительство круглой трубы на ПК4+16,36	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6014	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной (Тело трубы)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной (Оголовок)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей и котлованов	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной+под фундамент насыпи	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Строительство круглой трубы на ПК2+65,95	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6015	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной (Оголовок)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей и котлованов	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной+под фундамент насыпи	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Строительство круглой трубы на ПК2+41,43	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6016	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаваторами (Рисберма)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
	Устройство подушки под фундамент щебеночной (Тело трубы)	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной (Оголовок)	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей и котлованов	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной+под фундамент насыпи	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство наброски или каменной призмы	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Строительство круглой трубы на ПК2+50,8	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6017	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаваторами (Рисберма)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент (Тело трубы)	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки щебеночной под фундамент и на оголовке (Оголовок)	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей и котлованов	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной+под фундамент насыпи	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство наброски или каменной призмы	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Строительство круглой трубы на ПК2+50,8	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6018	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаваторами (Рисберма)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент (Тело трубы)	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки щебеночной под фундамент и на оголовке (Оголовок)	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей и котлованов	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной+под фундамент насыпи	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство наброски или каменной призмы	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Строительство круглой трубы на ПК8+09,18	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6019	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаваторами (Рисберма)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент (Тело трубы)	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки щебеночной под фундамент и на оголовке (Оголовок)	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей и котлованов	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной+под фундамент насыпи	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство наброски или каменной призмы	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Строительство круглой трубы на ПК0+11,28	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6020	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаваторами (Рисберма)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент (Тело трубы)	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки щебеночной под фундамент и на оголовке (Оголовок)	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей и котлованов	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной+под фундамент насыпи	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство наброски или каменной призмы	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
					2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Строительство круглой трубы на ПК0+36,73	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6021	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаваторами (Рисберма)	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент (Тело трубы)	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки щебеночной под фундамент и на оголовке (Оголовок)	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей и котлованов	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подушки под фундамент щебеночной+под фундамент насыпи	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство наброски или каменной призмы	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Грунтовый арык.	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6022	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировочные работы	автогрейдер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Пост ЭЦ станция Дегерес	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6023	304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаватором с погрузкой в автосамосвалы	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
	Засыпка бульдозером траншеи или котлована	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером	автогрейдер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Пост ЭЦ станция Рудничная	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6024	304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
					2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаватором с погрузкой в автосамосвалы	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка бульдозером траншеи или котлована	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подстилающих слоев, щебеночных	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Пост охраны	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6025	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка бульдозером траншеи или котлована	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство покрытий полов щебеночных	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Пункт обогрева	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6026	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка бульдозером траншеи или котлована	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство покрытий полов щебеночных	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
АБК ст. Дегерес	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6027	304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
					2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молот			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаватором с погрузкой в автосамосвалы	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка бульдозером траншеи или котлована	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство покрытий полов щебеночных	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
					2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Операторная для весов	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6028	304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
					2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаватором с погрузкой в автосамосвалы	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка бульдозером траншеи или котлована	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
Переустройство ВЛ- 6кВ	Устройство покрытий полов щебеночных	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка вручную грунта в траншее	узел пересыпки	неорганизованный	6029	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей, пазух	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Пересыпка щебня	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Пересыпка песка	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Наружное электрообеспечение КЛ- 0,4 кВ	<i>Мачта прожекторная СТПр16 (31 шт)</i>		неорганизованный	6030		
	Разработка грунта в котлованах вручную	инструмент			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	<i>Устройство траншеи Т1 (L=4652,5 м)</i>		неорганизованный	6031		
	Разработка вручную грунта в траншее с откосами	инструмент			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания песчаного	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	<i>Устройство траншеи Т2 (L=55 м)</i>		неорганизованный	6032		
	Разработка вручную грунта в траншее с откосами	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания песчаного	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	<i>Устройство перехода из труб ПНД (L=287 м)</i>		неорганизованный	6033		
	Разработка вручную грунта в траншее с откосами	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания песчаного	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	<i>Устройство траншеи (1хстальная) (L=43 м)</i>		неорганизованный	6034		
	Разработка вручную грунта в траншее с откосами	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания песчаного	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	<i>Устройство траншеи (3хПНД) (L=11 м)</i>		неорганизованный	6035		
	Разработка вручную грунта в траншее с откосами	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания песчаного	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания песчаного	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
ст. Дегерес	<i>Станция Дегерес Электрическая централизация</i>		неорганизованный	6036		
	Разработка грунта в котлованах вручную	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям,	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания песчаного	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка вручную в траншеях на действующей железной дороге при прокладке кабеля под путями и в междупутье	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
	Засыпка бульдозером траншеи	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка вручную в траншеях на действующей железной дороге при прокладке кабеля под путями и в междупутье	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
ст. Рудничная			неорганизованный	6037		
	Разработка грунта в котлованах вручную	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям,	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство основания песчаного	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка вручную в траншеях на действующей железной дороге при прокладке кабеля под путями и в междупутье	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта ПЯ, ДТ, муфты МГУ, РМГ, лестницы, под карликовые светофоры, под ж/б мачты светофоров	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка бульдозером траншеи	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка вручную в траншеях на действующей железной дороге при прокладке кабеля под путями и в междупутье	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Внутриплощадочные автомобильные дороги	Разработка грунта бульдозером	бульдозер	неорганизованный	6038	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство насыпи дорожной бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировочные работы	автогрейдер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Надвижка почвенно-растительного слоя бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка					
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	автогрейдер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Укрепление обочин втапливанием щебня	автогрейдер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Укрепление обочин втапливанием щебня	автогрейдер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Наружные сети водопровода	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6039	304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
					2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разрыхление грунта бурильным молотком	бур.молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка бульдозером траншеи или котлована	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Пересыпка песка	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Наружные сети	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6040	304	Азота оксид

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
канализации. КНС 1,2					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молот			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в котлованах экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка бульдозеров траншей	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Пересыпка песка	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Наружные газопроводы.	Разработка грунта вручную	узел пересыпки	неорганизованный	6041	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей вручную	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Пересыпка песка (устройство основания)	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Пересыпка щебня (устройство основания)	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Фундамент под котельную	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6042	304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молот			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором/вручную	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей бульдозером	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Пересыпка щебня (устройство основания)	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
ТС. Конструкции ж/б. ПТОЛ	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6043	304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молот			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором/вручную	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншей бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Ст. Заводская. Устройство верхнего строения пути. Пути 1-4	Планировка площади	автогрейдер, бульдозер	неорганизованный	6044	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	автогрейдер, бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка щебеночного балласта бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	6064	машина для балансировки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Выправочно-отделочные работы пути	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Ст. Заводская.	Балластировка пути на железобетонных шпалах	машина для	неорганизованный	6045	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
Устройство верхнего строения пути.		балансировки				
	Балластировка дозировщиком тракторным и путеподъемником	техника			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Балластировка пути на железобетонных шпалах	машина для балансировки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Выправочно-отделочные работы пути и окончательная выправка перед сдачей	машина для балансировки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
ПТОР	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6046	304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
					2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
ППВ	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6047	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
					304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
ПТОЛ с РЭП	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6048	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
					304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Компрессорная станция пробы тормозов с УЗОТ-Р	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6049	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
					304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
	Разработка грунта экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Засыпка траншеи бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Устройство подстилающих слоев	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
Пост охраны, пункт обогрева, БМЗС	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6050	304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
					2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Разработка грунта экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Засыпка траншеи бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
Сети электроснабжения.	Разработка грунта	узел пересыпки	неорганизованный	6051	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Засыпка траншеи	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Узел пересыпки песка	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Узел пересыпки щебня	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
Трансформаторная подстанция РТП 2х630 Ква	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6052	304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
					2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Разработка грунта экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
Трансформаторная подстанция РТП 2х400 Ква	Засыпка траншеи бульдозером	бульдозер	неорганизованный	6053	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв			304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
					2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Разработка грунта экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
Трансформаторная подстанция КТП-1 2х250 Ква	Засыпка траншеи бульдозером	бульдозер	неорганизованный	6054	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2
	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв			304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншеи бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта в карьере экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Сети связи ст. Дегерес	Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство	узел пересыпки	неорганизованный	6055	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншеи	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Узел пересыпки песка	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Узел пересыпки щебня	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Внутриплощадочные автомобильные дороги	Устройство насыпи дорожной бульдозером	бульдозер	неорганизованный	6056	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Надвижка ПСП бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Планировка площади	бульдозер, грейдер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв			304	Азота оксид
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			301	Азота диоксид
Наружные сети водопровода	Разработка грунта экскаватором	экскаватор	неорганизованный	6057	337	Углерода оксид
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншеи бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншеи бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Наружные сети канализации	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6058	304	Азота оксид
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			301	Азота диоксид
	Разработка грунта экскаватором	экскаватор			337	Углерода оксид
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншеи бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Узел пересыпки песка	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Узел пересыпки щебня	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
Тепловые сети. КЖ. Пост ЭЦ Дегерес и АБК.	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6059	304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
					2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншеи бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Узел пересыпки песка	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Тепловые сети. КЖ. ППВ.	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6060	304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
					2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Засыпка траншеи бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Устройство под трубопроводы основания песчаного	узел пересыпки			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Котельная 2. КЖ. Фундамент под котельную	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6061	304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
					2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором/вручную	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта с погрузкой на самосвал экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Котельная 3. КЖ. Фундамент под котельную	Разрыхление грунта шпуровым зарядом в котловане	взрыв	неорганизованный	6062	304	Азота оксид
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
					2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разрыхление грунта бурильным молотком	буровой молоток			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта экскаватором/вручную	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Разработка грунта с погрузкой на самосвал экскаватором	экскаватор			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
	Засыпка траншеи бульдозером	бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Строительные участки	Территория промплощадки (снятие, погрузка, транспортировка ПРС)	бульдозер	неорганизованный	6063	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
		автотранспорт			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Склад ПРС	узел пересыпки	неорганизованный	6064	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
		штабель грунта			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
		бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
		автотранспорт			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Благоустройство промплощадки	узел пересыпки	неорганизованный	6065	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
		бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Временный склад грунта	автотранспорт	неорганизованный	6066	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
		штабель грунта			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
		бульдозер			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
Строительные работы	Участок приема и хранение строительных материалов	узел пересыпки, площадь сдувания	неорганизованный	6067	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂
	Приготовление строительных растворов	узел пересыпки	неорганизованный	6068	2908	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20-70%
		узел пересыпки	неорганизованный		2914	пыль неорганической (гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом)
	Сварочные работы, ручная дуговая сварка.	сварочный аппарат	неорганизованный	6069	123	Железа оксид
					143	Марганец и его соединения
					2908	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)
					344	Фториды
					342	Фтористые газообразные соединения
					301	Азота диоксид
					337	Углерода оксид
	Сварочные работы, дуговая наплавка с напылением	сварочный аппарат	неорганизованный	6070	123	Железа оксид
					143	Марганец и его соединения
					301	Азота диоксид
	Сварочные работы, газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем	сварочный аппарат	неорганизованный	6071	301	Азота диоксид
	Медницкие работы	электропаяльник	неорганизованный	6072	184	Свинец и его соединения
					168	Олова оксид
	Термическая сварка	сварочный	неорганизованный	6073	827	Винил хлористый

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
	Механический участок	аппарат	неорганизованный	6074	337	Углерода оксид
		станки по металлу			2930	Пыль абразивная
					2902	Взвешенные частицы (пыль металлическая)
					2907	Пыль неорганическая (>70% SiO2)
	Газопламенная горелка	станки по дереву	неорганизованный	6075	2936	Пыль древесная
		горелка			328	Сажа (углерод черный)
					330	Сернистый ангидрид
					337	Оксид углерода
					301	Диоксид азота
					304	Оксид азота
Строительные работы	Обработка битумной мастикой	шпатель	неорганизованный	6076	2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉
	Обработка битумом	валик	неорганизованный	6077	2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉
	Битумный котел	труба	организованный	0078	328	Сажа (углерод черный)
					330	Сернистый ангидрид
					337	Оксид углерода
					301	Диоксид азота
					304	Оксид азота
					2754	Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉
	ДГУ (дизель-генераторная установка)	выхл.труба (патрубок)	организованный	0079	337	Углерода оксид
					301	Азота диоксид
					304	Азота оксид
					2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉
					328	Сажа (углерод черный)
					330	Ангидрид сернистый
					1325	Формальдегид
					703	Бенз(а)пирен
	ДГУ (дизель-генераторная установка)	выхл.труба (патрубок)	организованный	0080	337	Углерода оксид
					301	Азота диоксид
					304	Азота оксид
					2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉
					328	Сажа (углерод черный)
					330	Ангидрид сернистый
					1325	Формальдегид
	703	Бенз(а)пирен				

Программа производственного экологического контроля

Производство/ участок работ	Наименование работ	Источник выделения загрязняющих веществ	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист.	Код вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3	6	7	8	9
	Окрасочные работы	пневмораспы- ль	неорганизованный	6081	616	Ксилол
					2752	Уайт-спирит
					1401	Ацетон
					1210	Бутилацетат
					621	Толуол
					1119	Этилцеллозольв
					2902	Взвешенные частицы

1.2 Категория предприятия

Классификация намечаемой деятельности согласно приложению 2 Кодекса:

На основании Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, строящийся объект относится ко **2 категории** – раздел 2 приложения 2 п.5.4. - объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта.

Инфраструктура железнодорожного транспорта общего пользования:

Технологический комплекс, включающий в себя железнодорожные пути общего пользования и другие сооружения, железнодорожные станции, устройства электроснабжения, сети связи, системы сигнализации, централизации и блокировки, информационные комплексы, систему управления движением и иные обеспечивающие функционирование этого комплекса здания, строения, сооружения, устройства и оборудование.

Инфраструктура железнодорожного транспорта необщего пользования:

Технологический комплекс, включающий в себя железнодорожные пути необщего пользования и иные обеспечивающие функционирование этого комплекса здания, строения, сооружения, устройства и оборудование.

Общие сведения о предприятии представлены в таблице 1 – Приложение 1

2 ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

2.1. Информация по отходам производства и потребления

Общие сведения об отходах производства и потребления представлены в таблице 2 Приложения 1.

Лимиты накопления отходов должны обеспечивать соблюдение нормативов качества окружающей среды с учетом природных особенностей территорий и акваторий и рассчитываются на основе предельно допустимых концентраций или целевых показателей качества окружающей среды.

Лимиты накопления отходов производства и потребления на период строительства железнодорожной инфраструктуры представлены в таблицах 2.1-2.2. Лимиты захоронения отходов производства и потребления не устанавливаются в виду отсутствия объектов захоронения (полигонов).

Таблица 2.1 – Лимиты накопления отходов производства и потребления при строительстве объекта на 2026 год.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего:	0	272,5963
в том числе отходов производства	0	267,7141
отходов потребления	0	4,8822
Опасные отходы		
Ветошь промасленная	0	0,2
Тара из-под ЛКМ	0	0,875
Не опасные отходы		
Смешанные бытовые отходы	0	4,8822
Огарки сварочных электродов	0	0,0228
Лом черных металлов	0	5
Смешанные отходы строительства и сноса	0	250
Лом абразивных кругов	0	0,1155
Пыль абразивно-металлическая	0	0,0008
Отходы упаковки (пластик)	0	5
Отходы упаковки (бумага, картон)	0	5
Отходы древесины	0	1,5
Зеркальные		
-	-	-

Таблица 2.2 – Лимиты накопления отходов производства и потребления строительстве объекта на 2027 год.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего:	0	277,10865
в том числе отходов производства	0	269,56835
отходов потребления	0	7,5403
Опасные отходы		
Ветошь промасленная	0	0,2
Тара из-под ЛКМ	0	2,625
Не опасные отходы		
Смешанные бытовые отходы	0	7,5403
Огарки сварочных электродов	0	0,07395
Лом черных металлов	0	5
Смешанные отходы строительства и сноса		250
Лом абразивных кругов	0	0,099
Пыль абразивно-металлическая	0	0,0704
Отходы упаковки (пластик)	0	5
Отходы упаковки (бумага, картон)	0	5
Отходы древесины	0	1,5
Зеркальные		
-	-	-

Необходимо соблюдать требования п. 3 ст. 320 ЭК РК: «Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения)».

2.2. Общие сведения об источниках выбросов

Общие сведения об источниках выбросов представлены в таблицах 3-5 Приложения 1. и в таблице 2.4.

Таблица 2.3 – Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

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	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год	Значение М/ЭНК
							2026г		2027г		
1	2	3	4	5	6	7	8		9		10
123	Железа оксид	не устан	-	0,04	-	3	0,0802000	0,0230000	0,0802000	0,0769000	-
143	Марганец и его соединения	не устан	0,01	0,001	-	2	0,0076000	0,0021000	0,0076000	0,0074000	-
168	Олова оксид	не устан	-	0,02	-	3	0,0000100	0,0000100	0,0000100	0,0000100	-
184	Свинец и его соединения	не устан	0,001	0,0003	-	1	0,0000100	0,0000100	0,0000100	0,0000300	-
301	Азота диоксид	не устан	0,2	0,04	-	2	0,3750000	1,1529200	0,3817000	1,1449200	-
304	Азота оксид	не устан	0,4	0,06	-	3	0,0597700	0,2719100	0,0597100	0,2615040	-
328	Сажа (углерод черный)	не устан	0,15	0,05	-	3	0,0314000	0,0868000	0,0313100	0,0863300	-
330	Ангидрид сернистый	не устан	0,5	0,05	-	3	0,0511000	0,1396000	0,0501000	0,1307000	-
337	Углерода оксид	не устан	5	3	-	4	0,3615100	1,0320200	0,3598100	1,0007600	-
342	Фтористые газообразные соединения	не устан	0,02	0,005	-	2	0,0023000	0,0003000	0,0023000	0,0003000	-
344	Фториды	не устан	0,2	0,03	-	2	0,0060000	0,0013000	0,0060000	0,0015000	-
616	Ксилол	не устан	0,2	-	-	3	1,2987700	0,3221400	1,3015700	2,4095400	-
621	Толуол	не устан	0,6	0,6	-	3	0,0537500	0,0993700	0,0537900	0,4577200	-
703	Бенз(а)пирен	не устан		1нг/м3	-	1	0,0000006	0,0000016	0,0000006	0,0000016	-
827	Винил хлористый	не устан	-	0,01	-	1	0,0000100	0,0000400	0,0000100	0,0001000	-
1119	Этилцеллозольв	не устан	-	-	0,7	-	0,0425900	0,0003800	0,0425900	0,0115900	-
1210	Бутилацетат	не устан	0,1	0,1	-	4	0,0090010	0,0192400	0,0090110	0,0882000	-
1325	Формальдегид	не устан	0,035	0,003	-	2	0,0066000	0,0172800	0,0066000	0,0172800	-
1401	Ацетон	не устан	0,35	0,35	-	4	0,0695900	0,0421000	0,0696200	0,2047200	-
2752	уайт-спирит	не устан	-	-	1	-	1,0277400	1,2567500	1,0277400	2,0324000	-
2754	Углеводороды предельные C12-C19	не устан	1	-	-	4	1,1072000	1,0415000	1,1072000	0,8258000	-
2902	Взвешенные частицы	не устан	0,3	0,06	-	3	0,9175100	0,4831600	0,9175100	1,6560400	-

Программа производственного экологического контроля

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	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год	Значение М/ЭНК
							2026г		2027г		
1	2	3	4	5	6	7	8		9		10
2907	Пыль неорганическая (>70% SiO2)	не устан	0,15	0,05	-	3	0,0004000	0,0004000	0,0004000	0,0004000	-
2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	не устан	0,3	0,1	-	3	58,8524000	59,8173300	16,7845000	36,4067980	-
2914	пыль неорганической (гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом)	не устан	-	-	0,5	-	0,0077000	0,0145000	0,0077000	0,0454000	-
2930	Пыль абразивная	не устан	-	-	0,04	-	0,0040000	0,0258000	0,0040000	0,0258000	-
2936	Пыль древесная	не устан	-	-	0,1	-	0,5320000	0,7837000	0,5320000	0,7837000	-
	В С Е Г О:						64,9041616	66,6336616	22,84299160	47,67584360	

Таблица 2.4 – Количественные показатели выбросов от источников загрязнения атмосферного воздуха на период строительства

Номер источника	Код вещества	Наименование загрязняющего в-ва	Выбросы загрязняющих веществ			
			2026 год		2027 год	
			г/сек	т/год	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7
6001	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,7411000	1,6372400	-	-
6002	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	16,2299000	5,6538980	-	-
6003	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,2618000	0,0870000	-	-
6004	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	5,3062000	0,1282100		
6005	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,7367000	0,2696000	-	-
6006	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	8,6158000	1,6153000	-	-
6007	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	1,2498000	1,6305000	-	-
6008	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	3,0602000	1,9946000	-	-
6009	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,0606000	0,0076000	-	-
6010	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	1,2168000	0,0053500	-	-
6011	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	1,1885000	0,0049600	-	-
6012	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	1,0554000	0,0044100	-	-
6013	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	1,0145000	0,0041600	-	-
6014	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,4501000	0,0020100	-	-
6015	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,4127000	0,0016000	-	-
6016	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	1,3917000	0,0052600	-	-
6017	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	1,2166000	0,0087800	-	-
6018	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,3530000	0,0064800	-	-
6019	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,3855000	0,0084700	-	-
6020	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,3819000	0,0076800	-	-
6021	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,4047000	0,0090800	-	-
6022	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,1480000	0,0064000	-	-
6023	304	Азота оксид	-	0,0062000	-	-
6023	301	Азота диоксид	-	0,0087000	-	-
6023	337	Углерода оксид	-	0,0080000	-	-
6023	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,1445000	0,0113000	-	-
6024	304	Азота оксид	-	0,0006000	-	-
6024	301	Азота диоксид	-	0,0009000	-	-
6024	337	Углерода оксид	-	0,0010000	-	-
6024	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,1308000	0,0028000	-	-
6025	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,0284000	0,0005400	-	-
6026	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,0112000	0,0002200	-	-
6027	304	Азота оксид	-	0,0093000	-	-
6027	301	Азота диоксид	-	0,0132000	-	-
6027	337	Углерода оксид	-	0,0120000	-	-
6027	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,1299000	0,0218000		
6028	304	Азота оксид	-	0,0000100	-	-
6028	301	Азота диоксид	-	0,0000200	-	-
6028	337	Углерода оксид	-	0,0000200	-	-
6028	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,0511000	0,0008220	-	-
6029	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,2946000	0,0013000	-	-
6030	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,0002000	0,0001000	-	-
6031	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	1,3628000	0,1156000		
6032	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,5648000	0,0020500		
6033	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,1880000	0,0015000		
6034	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,1448000	0,0011500		
6035	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,1148000	0,0008300		
6036	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,4067000	0,1954000
6037	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,3836000	0,0533200
6038	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	7,9155000	0,9541800		
6039	304	Азота оксид	-	0,0588000		
6039	301	Азота диоксид	-	0,0832000	-	-
6039	337	Углерода оксид	-	0,0754000		
6039	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,1719000	0,1412000		
6040	304	Азота оксид	-	0,0354000		
6040	301	Азота диоксид	-	0,0501000		
6040	337	Углерода оксид	-	0,0454000		

Программа производственного экологического контроля

Номер источни ка	Код вещес тва	Наименование загрязняющего в-ва	Выбросы загрязняющих веществ			
			2026 год		2027 год	
			г/сек	т/год	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7
6040	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,1097000	0,1093000		
6041	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,2221000	0,0101000		
6042	304	Азота оксид	-	0,0001000		
6042	301	Азота диоксид	-	0,0001000	-	-
6042	337	Углерода оксид	-	0,0001000	-	-
6042	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,0567000	0,0010500	-	-
6043	304	Азота оксид	-	-	-	0,0030000
6043	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0042000
6043	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0038000
6043	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,0374000	0,0044000
6044	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	2,7790000	1,0343000
6045	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	7,9628000	0,7709000
6046	304	Азота оксид	-	-	-	0,0093000
6046	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0132000
6046	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0120000
6046	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,1079000	0,0220000
6047	304	Азота оксид	-	-	-	0,0133000
6047	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0188000
6047	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0170000
6047	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,0358000	0,0279000
6048	304	Азота оксид	-	-	-	0,0322000
6048	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0456000
6048	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0413000
6048	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,1722000	0,0769000
6049	304	Азота оксид	-	-	-	0,0004000
6049	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0006000
6049	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0006000
6049	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,1695000	0,0020400
6050	304	Азота оксид	-	-	-	0,0002000
6050	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0002000
6050	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0001000
6050	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,0177000	0,0001900
6051	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,2228000	0,6228100
6052	304	Азота оксид	-	-	-	0,0008000
6052	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0011000
6052	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0010000
6052	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,1118000	0,0019700
6053	304	Азота оксид	-	-	-	0,0008000
6053	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0011000
6053	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0010000
6053	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,1118000	0,0010000
6054	304	Азота оксид	-	-	-	0,0008000
6054	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0011000
6054	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0010000
6054	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,1118000	0,0020000
6055	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,2202000	0,0010000
6056	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	1,0431000	2,8993000
6057	304	Азота оксид	-	-	-	0,0109000
6057	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0154000
6057	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0140000
6057	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,1174000	0,0117400
6058	304	Азота оксид	-	-	-	0,0093000
6058	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0132000
6058	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0120000
6058	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,3935000	0,0298600
6059	304	Азота оксид	-	-	-	0,0175000
6059	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0247000
6059	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0224000
6059	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,3298000	0,0348040
6060	304	Азота оксид	-	-	-	0,0019000
6060	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0027000
6060	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0026000
6060	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,1792000	0,0056020

Программа производственного экологического контроля

Номер источни ка	Код вещес тва	Наименование загрязняющего в-ва	Выбросы загрязняющих веществ			
			2026 год		2027 год	
			г/сек	т/год	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7
6061	304	Азота оксид	-	-	-	0,0001000
6061	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0001000
6061	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0001300
6061	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,0157000	0,0001800
6062	304	Азота оксид	-	-	-	0,0001000
6062	301	Азота диоксид	-	-	-	0,0001000
6062	337	Углерода оксид	-	-	-	0,0001300
6062	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,0185000	0,0001800
6063	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,0214000	0,2732000	0,0214000	0,0936000
6064	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,1910000	12,6681000	0,1910000	17,2016020
6065	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	-	-	0,5100000	0,6895000
6066	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,5872000	29,5731000	0,5872000	9,7782000
6067	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	0,5202000	2,8266000	0,5202000	2,8285000
6068	2908	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20-70%	0,0054000	0,0011000	0,0054000	0,0173000
6068	2914	пыль неорганической (гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом)	0,0077000	0,0145000	0,0077000	0,0454000
6069	123	Железа оксид	0,0767000	0,0185000	0,0767000	0,0632000
6069	143	Марганец и его соединения	0,0075000	0,0019000	0,0075000	0,0069000
6069	2908	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)	0,0039000	0,0008000	0,0039000	0,0013000
6069	344	Фториды	0,0060000	0,0013000	0,0060000	0,0015000
6069	342	Фтористые газообразные соединения	0,0023000	0,0003000	0,0023000	0,0003000
6069	301	Азота диоксид	0,0059000	0,0006000	0,0059000	0,0007000
6069	337	Углерода оксид	0,0370000	0,0051000	0,0370000	0,0059000
6070	123	Железа оксид	0,0035000	0,0045000	0,0035000	0,0137000
6070	143	Марганец и его соединения	0,0001000	0,0002000	0,0001000	0,0005000
6070	301	Азота диоксид	0,0020000	0,0025000	0,0029000	0,0115000
6071	301	Азота диоксид	-	-	0,0061000	0,0007000
6072	184	Свинец и его соединения	0,0000100	0,0000100	0,0000100	0,0000300
6072	168	Олова оксид	0,0000100	0,0000100	0,0000100	0,0000100
6073	827	Винил хлористый	0,0000100	0,0000400	0,0000100	0,0001000
6073	337	Углерода оксид	0,0000100	0,0001000	0,0000100	0,0001000
6074	2930	Пыль абразивная	0,0040000	0,0258000	0,0040000	0,0258000
6074	2902	Взвешенные частицы (пыль металлическая)	0,1304000	0,2212000	0,1304000	0,2212000
6074	2907	Пыль неорганическая (>70% SiO ₂)	0,0004000	0,0004000	0,0004000	0,0004000
6074	2936	Пыль древесная	0,5320000	0,7837000	0,5320000	0,7837000
6075	328	Сажа (углерод черный)	0,0001000	0,0002000	0,0000100	0,0000100
6075	330	Сернистый ангидрид	0,0012000	0,0031000	0,0002000	0,0001000
6075	337	Оксид углерода	0,0020000	0,0054000	0,0003000	0,0001000
6075	301	Диоксид азота	0,0004000	0,0010000	0,0001000	0,0000200
6075	304	Оксид азота	0,0000700	0,0002000	0,0000100	0,0000040
6076	2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,1390000	0,1932000	0,1390000	0,1932000
6077	2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,1390000	0,4003000	0,1390000	0,2002000
0078	328	Сажа (углерод черный)	0,0001000	0,0003000	0,0001000	0,0000200
0078	330	Сернистый ангидрид	0,0011000	0,0071000	0,0011000	0,0012000
0078	337	Оксид углерода	0,0025000	0,0167000	0,0025000	0,0028000
0078	301	Диоксид азота	0,0005000	0,0033000	0,0005000	0,0006000
0078	304	Оксид азота	0,0001000	0,0005000	0,0001000	0,0001000
0078	2754	Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	0,6692000	0,0166000	0,6692000	0,0010000
0079	337	Углерода оксид	0,1600000	0,5988000	0,1600000	0,5988000
0079	301	Азота диоксид	0,1831000	0,6866000	0,1831000	0,6866000
0079	304	Азота оксид	0,0298000	0,1116000	0,0298000	0,1116000
0079	2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,0800000	0,2994000	0,0800000	0,2994000
0079	328	Сажа (углерод черный)	0,0156000	0,0599000	0,0156000	0,0599000
0079	330	Ангидрид сернистый	0,0244000	0,0898000	0,0244000	0,0898000
0079	1325	Формальдегид	0,0033000	0,0120000	0,0033000	0,0120000
0079	703	Бенз(а)пирен	0,0000003	0,0000011	0,0000003	0,0000011
0080	337	Углерода оксид	0,1600000	0,2640000	0,1600000	0,2640000
0080	301	Азота диоксид	0,1831000	0,3027000	0,1831000	0,3027000
0080	304	Азота оксид	0,0298000	0,0492000	0,0298000	0,0492000
0080	2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,0800000	0,1320000	0,0800000	0,1320000

Программа производственного экологического контроля

Номер источника	Код вещества	Наименование загрязняющего в-ва	Выбросы загрязняющих веществ			
			2026 год		2027 год	
			г/сек	т/год	г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0080	328	Сажа (углерод черный)	0,0156000	0,0264000	0,0156000	0,0264000
0080	330	Ангидрид сернистый	0,0244000	0,0396000	0,0244000	0,0396000
0080	1325	Формальдегид	0,0033000	0,0052800	0,0033000	0,0052800
0080	703	Бенз(а)пирен	0,0000003	0,0000005	0,0000003	0,0000005
6081	616	Ксилол	1,2987700	0,3221400	1,2987700	2,4085400
6081	2752	Уайт-спирит	1,0277400	1,2567500	1,0277400	2,0324000
6081	1401	Ацетон	0,0695930	0,0421000	0,0696200	0,2047200
6081	1210	Бутилацетат	0,0090010	0,0192400	0,0090110	0,0882000
6081	621	Толуол	0,0537500	0,0993700	0,0537900	0,4577200
6081	1119	Этилцеллозольв	0,0425900	0,0003800	0,0425900	0,0115900
6081	2902	Взвешенные частицы	0,7871100	0,2619600	0,7871100	1,4348400
			64,9041646	66,6336616	22,8429916	47,6758436

Стационарные источники выбросов, а также выпуски сточных вод, подлежащие оснащению автоматизированной системой мониторинга, согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля», отсутствуют.

2.3 Сведения о газовом мониторинге

Газовый мониторинг не предусмотрен, так как на балансе отсутствует полигон твердых бытовых отходов (ТБО).

2.4 Информация по водным ресурсам

Все работающие на строительной площадке должны быть обеспечены питьевой водой, качество которой должно соответствовать санитарным требованиям. Питьевые установки следует располагать на расстоянии не более 75 м по горизонтали и 10 м по вертикали от рабочих мест.

Для работающих, которые по условиям производственного процесса не могут покинуть рабочее место, снабжение питьевой водой должно быть обеспечено непосредственно на рабочих местах из расчета не менее 3 литров на одного человека.

Временное обеспечение водой на период строительства объекта, согласно исходных данных от заказчика, осуществляется следующее: для производственных и противопожарных целей - вода привозная; для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд - вода привозная, хозяйственно-питьевая вода, также предусмотреть доставку питьевой бутилированной воды в ёмкостях 19,0 л по договору. В районе пяти километров от месторождения имеется зимовка со скважиной.

Доставка воды производится автотранспортом (водовозами), соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Качество воды для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд должно отвечать требованиям СТ РК ГОСТ Р 51232-2003 «Вода. Общие требования к организации и методам контроля качества», ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством».

Чистка, мытье и дезинфекция емкостей, хранение и перевозка привозной воды

должны отвечать требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом МНЭ РК от 28.02.2015 года № 177. Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям. Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции емкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды.

Качество используемой воды на хозяйственно-питьевые нужды должно соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям - «Гигиеническим нормативам показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», утвержденным приказом Министра здравоохранения РК от 24.11.2022 г. № ҚР ДСМ-138.

При проведении строительных работ сброс сточных вод на рельеф местности, в пруд-испаритель или в водные объекты не предусмотрен.

Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории участков строительства предусмотрена установка биотуалетов.

Биотуалеты оснащены герметичной емкостью объемом 1 м³ для накопления стоков.

По мере накопления стоков будет осуществляться их откачка по договору с местной ассенизационной службой с последующим вывозом и сбросом их на ближайшие очистные сооружения централизованной канализации (городские, поселковые).

Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и накопления стоков.

Намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

Прямого воздействия на поверхностные водные объекты намечаемая деятельность не оказывает, т.к. реализация проекта не предусматривает сбросы загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду.

Диффузного загрязнения также оказываться не будет, т.к. область химического воздействия на атмосферный воздух не попадает в границы водоохранных зон и полос водных объектов.

Изъятие воды не предусматривается.

3 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

3.1 Общие положения

В соответствии с требованиями ст. 182 ЭК РК «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;
- контроль эмиссий в окружающую среду.

Программой ПЭК устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

Настоящая Программа производственного контроля окружающей среды для ТОО «ЕвроХим-Каратау» на период строительства железнодорожной инфраструктуры разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами Республики Казахстан.

3.2 Операционный мониторинг

Согласно ст. 186 ЭК РК Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Программа производственного экологического контроля

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) на период строительства включает контроль производственных процессов, выполняемых в рамках строительства, в том числе:

- подготовительные и земляные работы;
- разработку, перемещение и обратную засыпку грунта;
- устройство котлованов, траншей и оснований;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- транспортировку и складирование грунта, строительных материалов и отходов;
- монтажные и демонтажные работы;
- устройство фундаментов и бетонные работы;
- сварочные, газорезательные и иные огневые работы;
- работы строительной техники и автотранспорта;
- устройство временных дорог и площадок;
- благоустройство и восстановление нарушенных земель;
- обращение с отходами, образующимися в процессе строительства;
- иные производственные процессы, осуществляемые при строительстве и способные оказывать воздействие на окружающую среду.

Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Ответственными за проведение операционного мониторинга являются руководители производственных подразделений (мастера или начальники участков), каждый в рамках своей компетенции. Периодичность операционного мониторинга определяется особенностями технологического процесса. Форма отчетности отслеживания технологических процессов (операционного мониторинга) определяется индивидуально на каждом участке производства и включает в себя:

- журналы контроля технологического процесса;
- планы-графики проведения технического обслуживания техники и оборудования;
- журналы расхода сырья и материалов;
- журналы списания техники, образования и передачи отходов производства и т.д.

Операционный мониторинг является первым этапом проведения производственного контроля. Производственная деятельность осуществляется в соответствии с проектной документацией, прошедшей государственную экологическую экспертизу. На предприятиях производится контроль соблюдения технологического регламента производственного процесса, объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

3.3 Мониторинг эмиссий

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для отслеживания производственных потерь, количества и качества эмиссий, их изменений.

Целью мониторинга эмиссий является:

- контроль нормативов допустимых выбросов.
- контроль нормативов допустимых сбросов со сточными водами.

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении. На лимиты накопления и захоронения отходов не устанавливаются нормативы эмиссий, также как для передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Согласно п. 10 статьи 39 Экологического кодекса РК, эмиссии, осуществляемые при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера и их последствий в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите, а также вследствие применения соответствующих требованиям настоящего Кодекса методов ликвидации аварийных разливов нефти, не подлежат нормированию и не считаются сверхнормативными.

3.3.1 Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

На период строительно-монтажных работ организованными источниками выброса загрязняющих веществ в атмосферу на участках строительства являются передвижные электростанции, вырабатывающие электроэнергию для энергоснабжения.

Конструктивные особенности выхлопной систем не позволяет установить измерительное оборудование и обеспечить необходимые условия для отбора проб в соответствии с требованиями действующих методик.

Контроль за источниками загрязнения предприятия и соблюдением НДВ на всех источниках выбросов будет балансовым методами.

Балансовый метод заключается в расчете объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическим данным: количества сжигаемого топлива, расхода сырья. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии. Ответственность за своевременную организацию контроля и отчетности по результатам возлагается на уполномоченное лицо, согласно приказу на предприятии.

Общие сведения об источниках выбросов представлены в таблице 3 Приложения 1.

3.3.2 Контроль на источниках сброса загрязняющих веществ

В процессе строительства сброс сточных вод на рельеф местности или в водные объекты исключен. В связи с этим установление нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС/НДС) для предприятия не требуется.

Мониторинг эмиссий сбросов сточных вод не предусматривается.

Сведения по сбросу сточных вод представлены в таблице 7 Приложения 1.

3.4 Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия – наблюдение за состоянием загрязнения компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны предприятия (и или области воздействия).

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

В соответствии с требованиями п. 6 ст. 186 Экологического Кодекса, мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

- 1) когда деятельность природопользователя затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия на окружающую среду включает в себя наблюдение и контроль состояния следующих природных компонентов (сред) в районе расположения предприятия:

- атмосферный воздух, контролируемый в пределах области воздействия предприятия и в жилой зоне.

3.4.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха

Целью мониторинга состояния атмосферного воздуха является изучение характера и интенсивности загрязнения атмосферного воздуха с учетом климатических условий и рельефа местности.

В соответствии с выполненной комплексной оценкой воздействия проектируемых работ на окружающую среду и здоровье населения работы по категории значимости воздействия относятся к воздействию низкой значимости на окружающую среду.

В связи с тем, что территория строительства расположена на территории строящегося промышленного узла, выбросы незначительные и не превышают установленные нормативы, воздействие на атмосферный воздух является допустимым и не продолжительным, проведение мониторинга воздействия не требуется.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха приведен в таблице 8, Приложения 1.

3.4.2 Мониторинг состояния водных объектов

Задачей мониторинга является наблюдение за качеством воды в водных объектах, расположенных в непосредственной близости и потенциальной зоне влияния источников выбросов загрязняющих веществ предприятия

Ближайшим водотоком от проектируемой площадки является река Ушбас, протекающая на удаленности от участка расположения проектируемого железнодорожной станции в 1,93-2,2 км, таким образом, воздействия на поверхностные водные объекты оказываться не будет.

Прямого воздействия на поверхностные водные объекты деятельность предприятия не оказывает, т.к. на период строительства не предусматриваются сбросы загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду. В связи с этим мониторинг состояния водных объектов не предусмотрен программой ПЭК.

График мониторинга воздействия на водном объекте приведен в таблице 9, Приложения 1.

3.4.3 Мониторинг уровня воздействия на почвенный покров

Непосредственной целью мониторинга состояния почв является контроль показателей состояния почвы на участках, подвергающихся техногенному воздействию.

Мониторинг почв на рассматриваемом предприятии не осуществляется, так как на участке отсутствуют накопители отходов, территория участка строительства ж.д станции Дегерес полностью расположена в границах санитарно –защитной зоны Завода по производству минеральных удобрений.

Мониторинг уровня загрязнения почвы представлен таблице 10 Приложения 1.

3.4.4 Мониторинг биоразнообразия

Растительность в Жамбылской области в основном полупустынная и пустынная, представлена кустарниками (джузгун, тамариск, кандым), полукустарниками (баялыч, биюргун, кокпек, полынь), травами (типчак, мятлик, ковыль, солянки). Травяной покров разреженный, зеленый весной и выгорающий к началу лета.

Малое количество осадков, высокие летние и низкие зимние температуры, малая продуктивность растительности, карбонатность и засоленность почвообразующих пород определяют основные свойства сформированных почв:

- небольшую мощность гумусовых горизонтов и низкое содержание гумуса;
- щелочную реакцию почвенной среды;
- карбонатность почвенного профиля;
- засоление водорастворимыми солями;
- эрозионную опасность.

Ввиду того, что предприятие расположено на территории, подвергнутой антропогенному освоению, особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана в районе предприятия не найдено. Участки проведения работ находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Площадка строительства станции Дегерес будет расположена на техногенно - нарушенной территории существующего имущественного комплекса мониторинг биоразнообразия программой экологического контроля не предусмотрен.

3.4.5 Мониторинг физических факторов (измерение шума)

Шум – один из наиболее распространённых неблагоприятных физических факторов окружающей среды, приобретающих важное социально-гигиеническое значение, в связи с урбанизацией, а также механизацией и автоматизацией технологических процессов, дальнейшим развитием дизелестроения, реактивной авиации, транспорта.

Основными источниками шумового воздействия при выполнении строительных работ являются: автотранспорт, спецтехника, передвижная электростанция.

В соответствии с нормами для рабочих мест, в производственных помещениях считается допустимой шумовая нагрузка 80дБ. При разработке проектной документации и подборе оборудования эти требования учтены.

Уровни шума должны быть рассмотрены исходя из следующих критериев:

- Защита слуха.
- Помехи для речевого общения и для работы.

Для источников периодического шума на протяжении 8 часов используются следующие значения, эквивалентные 85 Дба.

Таблица 3.1 – Значения для источников периодического шума на протяжении 8 часов используются следующие значения, эквивалентные 85 дБА

Время работы оборудования	Максимальный уровень звукового давления при работе оборудования
8 часов	85 дБ(А)
4 часа	88 дБ(А)
2 часа	91 дБ(А)
1 час	94 дБ(А)

Уровень шума на открытых площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где непосредственно находится работающее оборудование, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических и других условий.

Учитывая, что при строительных работах предусмотрено использование современного оборудования и машин, которое на стадии проектирования, производства и выпуска на продажу контролируется на соответствие допустимым уровням физического воздействия, можно предположить, что в период выполнения поставленных задач превышение допустимого уровня шума не прогнозируется, негативного воздействия на обслуживающий персонал оказываться не будет.

Также стоит отметить значительную удаленность источников возможного производственного шума от ближайшей жилой зоны, таким образом, уровень шума не будет превышать допустимых нормированных шумов.

На основании всего вышесказанного, мониторинг (измерение) шума настоящей программой не предусмотрен.

3.4.6 Проведение радиационного мониторинга

В связи с тем, что в ходе выполнения проектируемых работ не предполагается использование оборудования и сырья с повышенными концентрациями естественных или природных радионуклидов сверх установленных санитарно-гигиенических нормативов для окружающей среды (почвы, воды, воздуха) и предельно допустимых уровней (ПДУ) излучения, воздействие ионизирующим излучением на окружающую среду оказываться не будет.

На основании всего вышесказанного, проведение радиационного мониторинга настоящей программой не предусмотрено.

3.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных и расчетных методов проведения производственного мониторинга

Качество инструментальных измерений должно быть подтверждено аттестатом аккредитации лабораторий, производящих измерения. Лаборатории, которые осуществляют инструментальные замеры, отбор проб, химические анализы должны осуществлять свою деятельность в соответствии с действующим законодательством и другими нормативными документами, утвержденными или признанными для применения в Республике Казахстан в установленном порядке.

Лаборатории должны быть обеспечены нормативной документацией, регламентирующей требования к объектам контроля, методикам выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности. Также лаборатории должны располагать достаточным количеством штатных сотрудников, имеющих соответствующее образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности.

Лаборатории должны быть оснащены необходимыми средствами измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами, расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности.

3.6 Организация внутренних проверок

Согласно ст. 189 Экологического кодекса РК, оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет непосредственно директор предприятия. Функциональную ответственность несут начальники цехов и структурных подразделений, а также специалисты по охране окружающей среды.

В ходе внутренних проверок контролируются:

Общие вопросы:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

По охране земельных ресурсов и утилизации отходов:

- соблюдение экологических требований к хозяйственной и иной деятельности, отрицательно влияющей на состояние земель;
- защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля.

По охране атмосферного воздуха

- ход выполнения мероприятий по снижению выбросов в атмосферу и достижению нормативов предельно допустимых выбросов;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- соблюдение технологических регламентов производства в части предупреждения загрязнения объектов и факторов окружающей среды;

По охране и использованию водных ресурсов:

- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля.

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду; выполнить контроль за выполнением работ по производственному мониторингу, своевременность отбора проб и анализа данных согласно утвержденной программы;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

План график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства на предприятии представлен в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Промплощадка строительства	Ежеквартально

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

3.7 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Мониторинг эмиссий и воздействия проводится ежеквартально согласно программе производственного экологического контроля. При выполнении отбора и анализа проб атмосферного воздуха используется метод испытания, указанный в области аккредитации привлекаемой лаборатории.

Согласно требованиям статьи 187 Экологического кодекса РК, на предприятии ведется постоянный внутренний учет, формируются и представляются ежеквартальные отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая в произвольной форме и прилагаются акты или протоколы отбора проб, протоколы результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом.

3.8 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности

Производственный экологический контроль осуществляется лицом, ответственным за охрану окружающей среды на предприятии. Специалисты экологической службы должны быть компетентными в вопросах охраны окружающей среды.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

- минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
- обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
- обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
- своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за состоянием окружающей среды и выполнение программы производственного экологического контроля строится и функционирует в соответствии со структурой ТОО.

Согласно данному документу, расписана и действует внутренняя ответственность сотрудников предприятия за состояние окружающей среды, выполнение требований

Программа производственного экологического контроля

природоохранного законодательства, выполнение плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременное устранение, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже.

Таблица 3.3 – Функциональная структура внутренней ответственности работников за ПЭК

№	Должность	Обязанности
1	Директор	Общее руководство за ведением природоохранной работы, по выработке стратегий и планирования приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Руководство предприятием и координация всех процессов, связанных с его текущей деятельностью. Ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, способные привести к загрязнению окружающей среды.
2	Главный инженер	Обеспечение контроля за технологическим процессом на объектах производства. Ответственность за обеспечение экологической безопасности.
3.	Ответственный за ООС	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление природоохранной отчетности и документации. Ответственность за выполнение природоохранных мероприятий и предписаний государственных органов в области охраны окружающей среды.

3.9. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности.

План природоохранных мероприятий разрабатывается в рамках получения экологического разрешения и согласовывается уполномоченным органом в области ООС.

4 ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения внештатной ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

На предприятии имеется План ликвидации аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных загрязнений, которые фиксируются на дежурном плане.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах уполномоченные государственные органы.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной производственной деятельности предприятия.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «Экологический кодекс Республики Казахстан»;
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»;
3. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля».

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1
к Правилам разработки
программы производственного
экологического контроля
объектов I и II категорий,
ведения внутреннего учета,
формирования и представления
периодических отчетов
по результатам производственного
экологического контроля

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1 – Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельно сти по общему классифи катору видов экономич еской деятельно сти (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Строительство железнодорожной инфраструктуры	316020100	РК, Жамбылская область, Сарысулский район, 18 километров юго-западнее г. Жанатас Географические координаты расположения предприятия: 1) 43°31'54.29"С, 69°33'5.07"В; 2) 43°31'21.37"С, 69°33'25.64"В; 3) 43°30'56.48"С, 69°34'3.48"В.	130640023294	20151	строительство	"ЕвроХим-Каратау", 050059, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 17/1. Телефон: 8(727)3565657. Email: eurochem.karatau@euroc hem.ru	II категория Строительство 1-го и 2-го пускового комплекса (ПК).

Таблица 2 – Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Наименование отходов	КОД по новому классификатору	Опасные /неопасные /зеркальные	Физическое состояние отхода	Объем образования, т/год -2026г	Объем образован ия, т/год -2027г
1	2	3	4	5	6	7
	Всего:				272,5963	277,10865
1	Смешанные бытовые отходы	20 03 01	неопасные	твердое	4,8822	7,5403
2	Огарки сварочных электродов	12 01 13	неопасные	твердое	0,0228	0,07395
3	Ветошь промасленная	15 02 02*	опасные	твердое	0,2	0,2
4	Лом черных металлов	16 01 17	неопасные	твердое	5	5
5	Тара из-под ЛКМ	15 01 10	опасные	твердое	0,875	2,625
6	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	неопасные	твердое	250	250
7	Лом абразивных кругов	12 01 99	неопасные	твердое	0,1155	0,099
8	Пыль абразивно-металлическая	12 01 02	неопасные	твердое	0,0008	0,0704
9	Отходы упаковки (пластик)	15 01 02	неопасные	твердое	5	5
10	Отходы упаковки (бумага, картон)	15 01 01	неопасные	твердое	5	5
11	Отходы древесины	03 01 05	неопасные	твердое	1,5	1,5

Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	81
	из них:	
2	Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0

Программа производственного экологического контроля

№	Наименование показателей	Всего
2)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами</i>	0
3)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i>	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
4)	<i>Количество источников с автоматизированной системой мониторинга</i>	0
5)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами</i>	0
6)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i>	3
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	78

Таблица 4 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Организованными источниками являются передвижные электростанции, вырабатывающие электроэнергию для энергоснабжения.

Конструктивные особенности выхлопной систем не позволяет установить измерительное оборудование и обеспечить необходимые условия для отбора проб в соответствии с требованиями действующих методик.

Таблица 5 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Код вещества	Наименование загрязняющего в-ва	Вид потребляемого сырья
	наименование	номер				
1	2	3	5	6	7	8
Соединительные пути, т. Примыкания.	Земляные работы	6001	43°31'21.37"C, 69°33'25.64"B;	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт
Главные подъездные железнодорожные пути	Земляные работы	6002		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебенистый балласт
ст. Заводская.Северный парк железнодорожные пути.	Земляные работы	6003		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень
ст. Заводская.Южный парк, железнодорожные пути	Земляные работы	6005		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебенистый балласт
ст.Дегерес	Земляные работы	6007		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебенистый балласт
ИС. Ст-во путепровода по схеме 4х11,5	Земляные работы	6009		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт
Ст-во круглой трубы на ПК1+50,23	Земляные работы	6010		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень, ПГС
Ст-во круглой трубы на ПК5+12,2	Земляные работы	6011		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень, ПГС
Ст-во круглой трубы на ПК15+65,92	Земляные работы	6012		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень, ПГС
Ст-во круглой трубы на ПК11+50,23	Земляные работы	6013		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень, ПГС
Ст-во круглой трубы на ПК4+16,36	Земляные работы	6014		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень, ПГС
Ст-во круглой трубы на ПК2+65,95	Земляные работы	6015		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень, ПГС
Ст-во круглой трубы на ПК2+41,43	Земляные работы	6016		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень, ПГС
Ст-во круглой трубы на ПК2+50,8	Земляные работы	6017		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень, ПГС
Ст-во круглой трубы на ПК2+50,8	Земляные работы	6018		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень, ПГС
Ст-во круглой трубы на ПК8+09,18	Земляные работы	6019		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень, ПГС
	Земляные работы			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень, ПГС
Ст-во круглой трубы на ПК0+11,28	Земляные работы	6020		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень, ПГС
Ст-во круглой трубы на ПК0+36,73	Земляные работы	6021		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень, ПГС
Грунтовый арык.	Земляные работы	6022		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт
Пост ЭЦ станция Дегерес	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6023		304	Азота оксид	Грунт
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	

Программа производственного экологического контроля

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Код вещества	Наименование загрязняющего в-ва	Вид потребляемого сырья
	наименование	номер				
1	2	3	5	6	7	8
Пост ЭЦ станция Рудничная	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6024	43°31'21.37"C, 69°33'25.64"B;	304	Азота оксид	Грунт
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	
Пост охраны	Земляные работы	6025		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень
Пункт обогрева	Земляные работы	6026		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень
АБК ст. Дегерес	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6027		304	Азота оксид	Грунт, щебень
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	
Операторная для весов	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6028		304	Азота оксид	Грунт, щебень
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	Грунт, щебень, песок
Переустройство ВЛ-6кВ	Разработка вручную грунта в траншее	6029		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт
Наружное электроснабжение КЛ-0,4 кВ	Мачта прожекторная СТПр16 (31 шт)	6030		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт
	Устройство траншеи Т1 (L=4652,5 м)	6031		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, песок
	Устройство траншеи Т2 (L=55 м)	6032		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, песок
	Устройство перехода из труб ПНД (L=287 м)	6033		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, песок
	Устройство траншеи (1хстальная) (L=43 м)	6034		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, песок
	Устройство траншеи (3хПНД) (L=11 м)	6035		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, песок
ст. Дегерес	Земляные работы	6036		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	Грунт
ст. Рудничная	Земляные работы	6037	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	Грунт, песок	

Программа производственного экологического контроля

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Код вещества	Наименование загрязняющего в-ва	Вид потребляемого сырья
	наименование	номер				
1	2	3	5	6	7	8
Внутриплощадочные автомобильные дороги	Разработка грунта бульдозером	6038	43°31'21.37"C, 69°33'25.64"B;	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	ПРС, грунт, ПГС, щебень
Наружные сети водопровода	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6039		304	Азота оксид	Грунт, песок
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	
Наружные сети канализации.КНС 1,2	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6040		304	Азота оксид	Грунт, песок
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	
Наружные газопроводы.	Разработка грунта вручную	6041		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебень, песок
Фундамент под котельную	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6042		304	Азота оксид	Грунт, щебень
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	
ТС. Конструкции ж/б. ПТОЛ	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6043				Грунт
				304	Азота оксид	
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
Ст. Заводская. Устройство верхнего строения пути. Пути 1-4	Земляные работы	6044		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт, щебеночный балласт
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	
Ст. Заводская. Устройство верхнего строения пути.	Балластировка пути на железобетонных шпалах	6045		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Щебеночный балласт
ПТОР	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6046		304	Азота оксид	Грунт
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	
ППВ	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6047		304	Азота оксид	Грунт, щебеночный балласт
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂		

Программа производственного экологического контроля

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Код вещества	Наименование загрязняющего в-ва	Вид потребляемого сырья
	наименование	номер				
1	2	3	5	6	7	8
ПТОЛ с РЭП	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6048	43°31'21.37"C, 69°33'25.64"B;	304	Азота оксид	Грунт
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	
Компрессорная станция пробы тормозовс УЗОТ-Р	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6049		304	Азота оксид	Грунт
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	
Пост охраны, пункт обогрева, БМЗС	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6050		304	Азота оксид	Грунт
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	
Сети электроснабжения.	Земляные работы	6051		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	Грунт, щебень, песок
Трансформаторная подстанция РТП 2х630 Ква	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6052		304	Азота оксид	Грунт
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	
Трансформаторная подстанция РТП 2х400 Ква	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6053		304	Азота оксид	Грунт
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	
Трансформаторная подстанция КТП-1 2х250 Ква	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6054		304	Азота оксид	Грунт
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	
Сети связи ст. Дегерес	Земляные работы	6055		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	Грунт, щебень, песок
Внутриплощадочные автомобильные дороги	Земляные работы	6056		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	Грунт, ПГС

Программа производственного экологического контроля

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Код вещества	Наименование загрязняющего в-ва	Вид потребляемого сырья
	наименование	номер				
1	2	3	5	6	7	8
Наружные сети водопровода	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6057	43°31'21.37"С, 69°33'25.64"В;	304	Азота оксид	Грунт
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	
Наружные сети канализации	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6058		304	Азота оксид	Грунт, щебень, песок
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	
Тепловые сети. КЖ. Пост ЭЦ Дегерес и АБК.	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6059		304	Азота оксид	Грунт, щебень, песок
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	
Тепловые сети. КЖ. ППВ.	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6060		304	Азота оксид	Грунт, щебень, песок
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	
Котельная 2. КЖ.Фундамент под котельную	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6061	304	Азота оксид	Грунт	
			301	Азота диоксид		
			337	Углерода оксид		
			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2		
Котельная 3. КЖ.Фундамент под котельную	Земляные работы, разрыхление грунта шпуровым зарядом	6062	304	Азота оксид	Грунт	
			301	Азота диоксид		
			337	Углерода оксид		
			2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2		
Строительные работы	Территория промплощадки (снятие, погрузка, транспортировка ПРС)	6063	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	ПРС	

Программа производственного экологического контроля

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Код вещества	Наименование загрязняющего в-ва	Вид потребляемого сырья
	наименование	номер				
1	2	3	5	6	7	8
	Склад ПРС	6064	43°31'21.37"C, 69°33'25.64"B;	2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	ПРС
	Благоустройство промплощадки	6065		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	ПРС
	Временный склад грунта	6066		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Грунт
Строительные работы	Участок приема и хранение строительных материалов	6067		2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	Щебень, песок, ПГС
	Приготовление строительных растворов	6068		2908	пыль неорганическая с содержанием SiO2 20-70%	Цемент, сухие строительные смеси
				2914	пыль неорганической (гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом)	
	Сварочные работы, ручная дуговая сварка.	6069		123	Железа оксид	Сварочные электроды
				143	Марганец и его соединения	
				2908	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	
				344	Фториды	
				342	Фтористые газообразные соединения	
				301	Азота диоксид	
				337	Углерода оксид	
	Сварочные работы, дуговая наплавка с назопламенным напылением	6070		123	Железа оксид	Сварочная проволока
				143	Марганец и его соединения	
				301	Азота диоксид	
	Сварочные работы, газовая сварка стали ацетилен- кислородным пламенем	6071		301	Азота диоксид	Ацетилен
	Медницкие работы	6072		184	Свинец и его соединения	Припой (ПОС)
Термическая сварка	6073	168		Олова оксид		
		827		Винил хлористый		
		337		Углерода оксид		

Программа производственного экологического контроля

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Код вещества	Наименование загрязняющего в-ва	Вид потребляемого сырья
	наименование	номер				
1	2	3	5	6	7	8
	Механический участок	6074	43°31'21.37"С, 69°33'25.64"В;	2930	Пыль абразивная	-
				2902	Взвешенные частицы (пыль металлическая)	
				2907	Пыль неорганическая (>70% SiO2)	
				2936	Пыль древесная	
	Газопламенная горелка	6075		328	Сажа (углерод черный)	Керосин
				330	Сернистый ангидрид	
				337	Оксид углерода	
				301	Диоксид азота	
				304	Оксид азота	
Строительные работы	Обработка битумной мастикой	6076		2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Битумная мастика
	Обработка битумом	6077		2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Битумная мастика
	Битумный котел	0078		328	Сажа (углерод черный)	Дизельное топливо
				330	Сернистый ангидрид	
				337	Оксид углерода	
				301	Диоксид азота	
				304	Оксид азота	
				2754	Углеводороды C12-C19	
	ДГУ (дизель- генераторная установка)	0079		337	Углерода оксид	Дизельное топливо
				301	Азота диоксид	
			304	Азота оксид		
			2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉		
			328	Сажа (углерод черный)		
			330	Ангидрид сернистый		
			1325	Формальдегид		
			703	Бенз(а)пирен		
	ДГУ (дизель- генераторная установка)	0080	337	Углерода оксид	Дизельное топливо	
			301	Азота диоксид		
			304	Азота оксид		
			2754	Углеводороды предельные C12-C19		

Программа производственного экологического контроля

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Код вещества	Наименование загрязняющего в-ва	Вид потребляемого сырья
	наименование	номер				
1	2	3	5	6	7	8
			43°31'21.37"C, 69°33'25.64"B	328	Сажа (углерод черный)	
				330	Ангидрид сернистый	
				1325	Формальдегид	
				703	Бенз(а)пирен	
	Окрасочные работы	6081		616	Ксилол	Лакокрасочные материалы
				2752	Уайт-спирит	
				1401	Ацетон	
				1210	Бутилацетат	
				621	Толуол	
				1119	Этилцеллозольв	
				2902	Взвешенные частицы	

Таблица 6 – Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6

На период строительно-монтажных работ по строительству железнодорожной инфраструктуры на балансе предприятия отсутствуют полигоны (накопители) отходов производства/потребления. В связи с этим данный вид контроля не предусмотрен ППЭК

Таблица 7 – Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5

Технология производства, на период строительных работ, не предусматривает сброс загрязненных сточных вод, в связи с чем данный вид контроля не предусмотрен ППЭК

Таблица 8 – План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6

В связи с тем, что территория строительства расположена на территории строящегося промышленного узла, выбросы незначительные и не превышают установленные нормативы, воздействие на атмосферный воздух является допустимым и не продолжительным, наблюдения за состоянием атмосферного воздуха не предусматривается.

Таблица 9 – График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6

Ближайшим водотоком от проектируемой площадки является река Ушбас. Кратчайшее расстояние от границ определенной области воздействия до реки составляет 1,93 км, территория находится вне водоохранных зон и полос, сброс сточных вод в водный объект не осуществляется. Мониторинг не предусмотрен

Таблица 10 – Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5

В связи с тем, что участок строительства ж.д станции располагается на территории существующего имущественного комплекса с техногенно-нарушенными территориями, отбор проб почв практически не представляется возможным и целесообразным. В связи с этим, мониторинг уровня загрязнения почв не предусмотрен программой ПЭК.

Таблица 11 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Участок строительства	Ежеквартально