



Утверждаю:
Начальник Костанайской дистанции пути
Егеубаев Т.К.



**Программа производственного
экологического контроля ОС
для Костанайской
дистанции пути филиала Акционерного
общества «Национальная компания
«Казакстан темір жолы» - «Костанайское
отделение магистральной сети» (ПЧ-35)**

Содержание

	Введение.
1.	Общие сведения о предприятии
2.	Производственный экологический контроль
	2.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга
	2.1.1. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений
	2.1.2. Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга
	2.1.3. Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга
	2.2. Операционный мониторинг
	2.3. Мониторинг эмиссий
	2.3.1. Мониторинг отходов производства и потребления
	2.3.2. Мониторинг атмосферного воздуха
	2.3.3. Газовый мониторинг
	2.4. Мониторинг воздействия
	2.4.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха
	2.4.2. Мониторинг поверхностных и подземных вод
	2.4.3. Мониторинг почвы
	2.4.4. Мониторинг биоразнообразия
	2.4.1. Радиационный мониторинг
	Организация внутренних проверок
3	Организационная и функциональная структура внутренней ответственности ..
4	Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных
5	Протокол действий в нештатных ситуациях
	Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности

Введение

Выполнение производственного экологического контроля окружающей среды является обязательным для объектов I и II категорий в соответствии с Экологическим Кодексом РК. Природопользователи обеспечивают соблюдение нормативов качества окружающей среды на основе применения технических средств и технологий обезвреживания и безопасного размещения отходов производства и потребления, обезвреживания выбросов загрязняющих веществ, а также наилучших существующих технологий.

Настоящая Программа о производственном контроле в области охраны окружающей среды распространяется на «Костанайское отделение магистральной сети» (ПЧ-35).

Программа экологического производственного контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей организации.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов

Программа экологического производственного контроля включает в себя:

- ✓ план-график внутренних проверок;
- ✓ программу производственного экологического мониторинга;

Производственный экологический контроль проводится на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

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

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя мониторинг состояния воздушного бассейна, водных ресурсов, охрану земельных ресурсов и отходов производства

В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:

- Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК:
- перечень отслеживаемых параметров
- периодичность проведения измерений
- сведения об используемых методах проведения мониторинга
- точки отбора проб и места проведения измерений
- методы и частота ведения анализа и сообщения данных.

Производственный экологический мониторинг будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК.

Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;

-
- В лаборатории будет проводиться внутренний контроль точности измерений.

Целями производственного экологического контроля являются:

оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности природопользователя, соблюдение экологических требований и технологических параметров производства;

- проверка выполнения планов и мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды;
- соблюдение нормативов качества окружающей природной среды;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

Программа производственного экологического контроля разработана инженером по охране ОС

1. Общие сведения о предприятии

Наименование объекта: Костанайское отделение магистральной сети» (ПЧ-35)

Юридический адрес:

БИН 011241001064

АО "Национальная компания "ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ",
г.Костанай, пр. Аль-Фараби, 162

В зоне влияния объекта заповедников, музеев, памятников архитектуры, курортов, зон отдыха и других объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию окружающей среды нет.

Основной производственной деятельностью является Деятельность грузового железнодорожного транспорта. Для обеспечения работы в состав предприятия входят следующие подразделения и участки, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы (ИЗА):

Промплощадка №1 ст. Костанай Северный

Механические мастерские

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 50 метров.

Котельная (0001-001, 0001-002). Для отопления производственных помещений в отопительный период установлено два котла марки КСВр-0,535 (1 резервный) мощностью 535 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 200 т/год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м3/год. Режим работы котельной – 5088 ч/год, 212 дней. Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу является труба высотой 25 метров и диаметром 0,3 метра.

Склад угля (6001) (открытый) предназначен для хранения угля Шубаркульского бассейна, в количестве 210 тонн.

Склад золы (6002) открытого типа (открыт с одной стороны) предназначен для временного хранения золы. Площадь склада 24 м2.

Кузница (0002). Для термической обработки металлических изделий в кузнице установлен горн мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 12 т/год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м3/год. Режим работы горна – 1008 ч/год. Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу является труба высотой 8 метров и диаметром 0,25 метра.

Склад угля (6003) (закрытый) предназначен для хранения угля Шубаркульского бассейна. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива для котельной и кузнечного горна.

Механический цех (6004). В механическом цехе установлены 3 металлообрабатывающих станка:

Токарный-винторезный станок (6004-001) – время работы 252 ч/год;

Вертикально-сверлильный станок (6004-002) – время работы 252 ч/год;

Заточной станок с диаметром абразивного круга 150 мм (6004-003) – время работы 252 ч/год;

Пресс гидравлический (6004-004) – время работы 252 ч/год.

Молот кузнечный (6004-005) – время работы 252 ч/год;

Фрезерный станок (6004-006) – время работы 252 ч/год;

Строгальный по металлу (6004-007) – время работы 252 ч/год.

Столярный цех (0003). В цеху производится обработка древесины.

Установлено 2 источника выделения ЗВ:

Циркулярная пила КСД (0003-001) – время работы 1000 ч/год;

Рейсмусный станок СР-3 (0003-002) – время работы 500 ч/год;

Оборудование одновременно не работает. Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу является вентиляционная труба высотой 2 метров и диаметром 0,3 метра.

Сварочный цех (0004). На стационарном сварочном посту производится ручная дуговая наплавка стали электродами Э46-МР. Расход электродов составляет 2000 кг/год. Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу является вентиляционная труба высотой 13 метров и диаметром 0,25 метра.

Снегоуборочная техника (0005-0012). Снегоуборочная техника отапливается бытовыми печами мощностью 50 кВт, работающими на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Время работы 12 ч/день, 1836 ч/год.

Количество техники:

СМ-2 – 2 ед. (по две печи в ед. тех.) Расходы топлива составляет 20 т/год, труба высотой 1,7 м и диаметром 0,13 м (0005-0008);

СДПМ – 3 ед. (по одной печи в ед. тех) Расходы топлива составляет 24 т/год, труба высотой 2,8 м и диаметром 0,13 мм (0009-0011);

ФРЭС – 1 ед. (по одной печи в ед. тех) Расходы топлива составляет 5 т/год, труба высотой 2,2 м и диаметром 0,13 мм (0012).

8 организованных источников суммарно расходуют 49 тонн угля в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 64 м³/год.

Автотранспорт и спецтехника (6005). Согласно ст. 28 ЭК РК передвижные источники ненормируются. На балансе предприятия имеется:

3 ед. легкового транспорта: ИЖ-2715, ВАЗ 21310, УАЗ 3163;

24 ед. грузового автотранспорта с бензином ДВС: автобус КАВЗ – 1 ед., ГАЗ 51 – 2 ед., ГАЗ 52-04 – 7 ед., ГАЗ 53 А – 1 ед., ЗИЛ ММЗ 4503 – 2 ед., ГАЗ 52 – 1 ед., ГАЗ 53 – 1 ед., ГАЗ 377760 – 1 ед., ГАЗ 3307 – 1 ед., УАЗ 390942 – 3 ед., УАЗ 39094 – 2 ед., УАЗ-390945 – 2 ед.;

4 ед. грузового автотранспорта с дизельным ДВС: вахтовый автобус КАМАЗ-43114 – 4 ед.;

10 ед. грузового автотранспорта с дизельным ДВС: Трактор Т-40 – 2 ед., Трактор ЮМЗ-6 – 1 ед., Трактор ДТ-75 – 1 ед., Трактор МТЗ-5 – 1 ед., КАМАЗ 452801 – 1 ед., КАМАЗ 55111 – 1 ед., Мерседес-Бенц (путеремонтная) – 1 ед., КАМАЗ АТЗ-17-65115 – 1 ед., КАМАЗ 53215 – 1 ед.;

8 ед. спецтехники: МПТ-6 – 2 ед., АГД-1А – 1 ед., АС-3М – 1 ед., АС-А1 – 1 ед., АС-5 – 1 ед., МПТ-4 – 1 ед., ПМГ – 1 ед.

Средства малой механизации. На балансе предприятия имеются средства малой механизации для производства ремонта путей за пределами промплощадки. Все средства являются передвижными, оборудование произведенное фирмой «Жейсмар» имеет двигатель для производства электроэнергии, остальное оборудование присоединяется к электрическим агрегатам типа АБ2-Т, АБ4-Т на бензине, и АД2-Т, АД2-Т на дизельном топливе.

Перечень оборудования:

Электрошпалоподбоекные станки – 32 шт. Электрошпалоподбойка ШПВЭ-2 (ЭШП9М) предназначена для уплотнения балласта под шпалами железнодорожного пути при всех видах ремонта и текущем содержании пути. Источниками выбросов не являются.

Электрические рельсошлифовальные станки (6006-6014)

МРШ-3 (3 шт.) (6006-6008) применяются для обработки наплавленного металла, а также для снятия наплывов с рельсов и деталей стрелочных переводов и для их зачистки. Абразивный круг диаметром 300 мм.

Станок для шлифования элементов 2152 (1 шт.) (6009) применяются для зачистки наплавленных концов рельсов, крестовин и остяков стрелочных переводов. Абразивный круг диаметром 300 мм.

Станок для шлифования стрелочного перевода МС.3 (5 шт.) (6010-6014) применяются для зачистки наплавленных концов рельсов, крестовин и остяков стрелочных переводов. Абразивный круг диаметром 300 мм.

Выброс ЗВ производится неорганизованно.

Гидравлические разгонщики типа РГ-30 (21 шт.) предназначенные для разгонки и регулировки зазоров на стыках всех типов рельс при текущем содержании ремонте ЖД пути. Источниками выбросов не являются.

Гидравлические путевые домкраты: ЖД-12М (133 шт.), ДПГ 20 (20 шт.), ДП-10 (2 шт.) предназначены для подъема рельсошпальной решетки в ходе работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути. Источниками выбросов не являются.

Домкраты реечные: Домкраты реечные ДР-8М (16 шт.) предназначены для подъема рельсошпальной решетки в ходе работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути. Источниками выбросов не являются.

Малая механизация производства фирмы GEISMAR (ЖЕЙСМАР):

Рельсорезные станки МТЗ-350S (6015-6018) (4 шт.) применяются для вырезки дефектных мест в плетях и рельсах, укорачивая рельсы при укладке в кривых участках пути, заготовки уравнивательных вставок и др. Абразивный круг диаметром 300 мм. Выброс ЗВ производится неорганизованно. Выброс от бензинового двигателя не нормируется.

Рельсорезные станки МТХ-350S (6019-6020) (2 шт.) применяются для вырезки дефектных мест в плетях и рельсах, укорачивая рельсы при укладке в кривых участках пути, заготовки уравнивательных вставок и др. Абразивный круг диаметром 300 мм. Выброс ЗВ производится неорганизованно. Выброс от бензинового двигателя не нормируется.

Рельсорезные станки К 1 250 (6021-6025) (5 шт.) применяются для вырезки дефектных мест в плетях и

рельсах, укорачивая рельсы при укладке в кривых участках пути, заготовки уравнильных вставок и др. Абразивный круг диаметром 300 мм. Выброс ЗВ производится неорганизованно. Выброс от бензинового двигателя не нормируется.

Рельсорезные станки СТРР-1 (6026-6027) (2 шт.) применяются для вырезки дефектных мест в плетях и рельсах, укорачивая рельсы при укладке в кривых участках пути, заготовки уравнильных вставок и др. Абразивный круг диаметром 300 мм. Выброс ЗВ производится неорганизованно. Выброс от бензинового двигателя не нормируется.

Рельсосверлильные станки PR.7 (6028-6033) (6 шт.) – предназначен для сверления отверстий в рельсах. Выброс ЗВ производится неорганизованно. Выброс от бензинового двигателя не нормируется.

Рельсосверлильные станки СТР-2 (6034-6035) (2 шт.) – предназначен для сверления отверстий в рельсах. Выброс ЗВ производится неорганизованно. Выброс от бензинового двигателя не нормируется.

Рельсосверлильные станки РСА 36 (6036-6038) (3 шт.) – предназначен для сверления отверстий в рельсах. Выброс ЗВ производится неорганизованно. Выброс от бензинового двигателя не нормируется.

Рельсосверлильные станки СТРС-Б (6039-6042) (4 шт.) – предназначен для сверления отверстий в рельсах. Выброс ЗВ производится неорганизованно. Выброс от бензинового двигателя не нормируется.

Шпалосверлильные станки TFL 1200 (6043-6044) (2 шт.) – предназначен для сверления отверстий в деревянных шпалах. Выброс ЗВ производится неорганизованно. Выброс от бензинового двигателя не нормируется.

Шурупогайковерт КШГ-1Б (1 шт.) – предназначен для всех типов промежуточных креплений для текущего содержания пути. Источниками выбросов не являются.

Гидравлический натяжитель УНГ (1 шт.) – специально разработан для необходимого удлинения рельсов при укладке и сварке рельсовых путей в пути. Источниками выбросов не являются.

Переносной шпалоподбивочный комплекс GB 4 (1 шт.) – это комплект электрических шпалоподбоек. Предназначен для уплотнения балласта под шпалами в тех случаях, когда невозможно или экономически не целесообразно использовать большие путевые машины непрерывного действия из-за малых объемов работ, их разбросанности и т.д. Источниками выбросов не являются.

Портальный кран (33 шт.). Является безопасным и эффективным инструментом для вертикального подъема рельс и перемещения в горизонтальной плоскости с механическим приводом. Источниками выбросов не являются.

Бензиоэлектрические агрегаты: АБ (агрегат бензиоэлектрический) – марка передвижных источников электрической энергии с первичным двигателем, работающем на бензине. Агрегаты типа АБ включают в себя бензиновый двигатель внутреннего сгорания, электрический генератор, блок аппаратуры, блок приборов, раму, бензобак, кожух. Электрогенераторы серии АБ применяются для снабжения электроэнергией в тех местах, где отсутствует электрические сети, при перебоях в энергоснабжении.

Бензиоэлектрические агрегаты:

АБ-4-Т/230 (0014-6018) (5 шт.) – АБ, номинальной мощностью 4 кВт. Расход топлива – 0,092 т/год на ед. Время работы – 480 ч/год. Выброс производится через дымовую трубу высотой 1 метра, диаметром 0,05 м. Бензиогенератор 5 GF (0019) (1 шт.).

Имеются резервные источники электроэнергии для снабжения электричеством жилого комплекса на период аварийной ситуации. Вид топлива – бензин. Расход топлива – 0,16 т/год. Время работы – 840 ч/год. Выброс производится через дымовую трубу высотой 1 метра, диаметром 0,05 м.

Бензиогенераторы ZC195 (1 шт.), ZC1115 (2 шт.) (0020-0022)

Служат для выработки электроэнергии. Вид топлива – бензин. Расход топлива – 0,16 т/год на каждый бензино-генератор. Время работы – 840 ч/год. Выброс производится через дымовую трубу высотой 0,8 метра, диаметром 0,07 м.

Бензиогенератор (0023) (1 шт.).

Имеются резервные источники электроэнергии для снабжения электричеством жилого комплекса на период аварийной ситуации. Вид топлива – бензин. Расход топлива – 0,12 т/год. Время работы – 48 ч/год. Выброс производится через дымовую трубу высотой 1,5 метра, диаметром 0,07 м.

Жилые комплексы для проживания вахтовых бригад (0013) (1 шт.).

Для резервного отопления жилого комплекса в отопительный период установлен котел мощностью 50 кВт, работающих на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 2 т/год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 1272 ч/год. Выброс ЗВ производится в дымовую трубу высотой 1,5 метров, диаметр 0,13 метра.

Склады угля (6045)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна.

Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива для обогрева жилого комплекса.

Склад золы (6046)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Резак ацетиленовый (6047) предназначен для ручной разделительной, кислородно-ацетиленовой резки углеродистых и низколегированных сталей, с применением в качестве горючего ацетилена, пропан-бутана, природного газа и кислорода. Время работы – 264 ч/год.

ПО УЗЛУ КОСТАНАЙ ДЛЯ РЕМОНТА АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, МОСТОВ, ПЕРЕЕЗДОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

Покрасочные работы. (6048-6049)

На территории предприятия в весеннее и осеннее время производятся покрасочные работы. Покраска производится кистью и валиком.

Олифа – 300 л/год;

Краска ПФ-115 – 2000 кг/год; (6048)

Растворитель – 50 л/год; (6049)

Для текущих ремонтных работ железнодорожных путей и административных зданий используется (6050-6051):

Цемент – 10 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Ветонит – 100 кг/год; (хранится в герметичной упаковке)

Известь – 2 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Щебень – 4000 м³ (6050). Время работы – 540 ч/год;

Асбест – 9000 м³ (6051). Время работы – 540 ч/год;

Дефектоскопные тележки (6052) (15 шт.) предназначены для обнаружения дефектов в железнодорожном пути, стрелочных переводах и определения глубины залегания этих дефектов. На них установлены аккумуляторы (кислотные VARTA 12V). Зарядка аккумуляторов производится от электроэнергии. В зимнее время используется эфирно-альдегидная фракция и головная фракция этилового спирта в количестве 2900 л/год. Время работы – 152 ч/год;

Промплощадка №2 ст. Костанай Главный ПЧУ-2

Пункт обогрева ст. Костанай Главный (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 200 метров в северно-западном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 5 метров, диаметр 0,12 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева 294 км. (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 3000 метров в юго-западном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для мостовой будки. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева 5-й район (0003)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 3000 метров в юго-восточном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонны в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6005)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6006)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Промплощадка №3 ст. Костанай Северный ПЧУ-2

Пункт обогрева (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 300 метров в северо-восточном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для табельной. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 300 метров в северо-восточном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева (0003)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 300 метров в северо-восточном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 5,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6005)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6006)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Промплощадка №4 ст. Костанай Южный ПЧУ-2

Пункт обогрева (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 800 метров в южном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 70 метров в западном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Промплощадка №5 Карабалыкский район, ст. Каерак ПЧУ-1

Пункт обогрева (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 70 метров в северном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет – 10 т/год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы – 5088 ч/год, 212 дней. Выброс ЗВ производится в трубу высотой 4,5 метров и диаметром 0,1 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначенный для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива для пункта обогрева.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначенный для временного хранения золы.

Площадка имеет размеры – 2 м².

Промплощадка №6 Карабалыкский район, ст. Медет, ст. Селекционная, ст. Карабалык ПЧУ-1

Пункт обогрева ст. Медет (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 800 метров в южном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева ст. Медет (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 70 метров в юго-западном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева ст. Селекционная (0003)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 800 метров в юго-западном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6005)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6006)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева ст. Карабалык (0004)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 70 метров в западном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6007)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6008)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Передвижной сварочный агрегат (6009)

Производится ручная дуговая наплавка стали электродами Э46-МР. Расход электродов составляет 1000 кг/год. Выброс ЗВ производится неорганизованно.

ПО КАРАБАЛЫКСКОМУ РАЙОНУ ДЛЯ РЕМОНТА АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, МОСТОВ, ПЕРЕЕЗДОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

Покрасочные работы. (6010,6014)

На территории предприятия в весеннее и осеннее время производятся покрасочные работы. Покраска производится кистью и валиком.

Олифа – 300 л/год;

Краска ПФ-115 – 2000 кг/год; (6014)

Растворитель – 50 л/год; (6010)

Для текущих ремонтных работ железнодорожных путей и административных зданий используется (6011-6012):

Цемент – 10 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Ветонит – 100 кг/год; (хранится в герметичной упаковке)

Известь – 2 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Щебень – 2000 м³ (6011). Время работы – 540 ч/год;

Асбест – 4000 м³. (6012) Время работы – 540 ч/год;

Дефектоскопные тележки (6013) предназначены для обнаружения дефектов в железнодорожном пути,

стрелочных переводах и определения глубины залегания этих дефектов. На них установлены аккумуляторы (кислотные VARTA 12V). Зарядка аккумуляторов производится от электроэнергии. В зимнее время используется эфирно-альдегидная фракция и головная фракция этилового спирта в количестве 1700 л/год. Время работы – 152 ч/год;

Промплощадка №7 Карабалыкский район, ст. Тогузак ПЧУ-1

Пункт обогрева (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 150 метров в северном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 50 метров в северо-западном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 5,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Передвижной сварочный агрегат (6005)

Производится ручная дуговая наплавка стали электродами Э46-МР. Расход электродов составляет 1000 кг/год. Выброс ЗВ производится неорганизованно.

Промплощадка №8 Федоровский район, ст. Пешкова ПЧУ-1

Пункт обогрева (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 2000 метров в северо-западном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 400 метров в северо-западном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 5,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

ПО ФЕДОРОВСКОМУ РАЙОНУ ДЛЯ РЕМОНТА АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, МОСТОВ, ПЕРЕЕЗДОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

Покрасочные работы. (6005,6006)

На территории предприятия в весеннее и осеннее время производятся покрасочные работы. Покраска производится кистью и валиком.

Олифа – 300 л/год;

Краска ПФ-115 – 2000 кг/год; (6005)

Растворитель – 50 л/год; (6006)

Для текущих ремонтных работ железнодорожных путей и административных зданий используется (6007-6008):

Цемент – 10 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Ветонит – 100 кг/год; (хранится в герметичной упаковке)

Известь – 2 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Щебень – 3000 м³ (6011). Время работы – 540 ч/год;

Асбест – 5000 м³. (6012) Время работы – 540 ч/год;

Дефектоскопные тележки (6009) предназначены для обнаружения дефектов в железнодорожном пути, стрелочных переводах и определения глубины залегания этих дефектов. На них установлены аккумуляторы (кислотные VARTA 12V). Зарядка аккумуляторов производится от электроэнергии. В зимнее время используется эфирно-альдегидная фракция и головная фракция этилового спирта в количестве 2100 л/год. Время работы – 152 ч/год;

Промплощадка №9 Федоровский район, ст. Джаркуль ПЧУ-1

Жилой комплекс для проживания вахтовых бригад (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 80 метров в юго-западном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 50 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 2 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 1278 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 1,5 метров, диаметр 0,13 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Бензиногенератор (0002) (1 шт.).

Имеются резервные источники электроэнергии для снабжения электричеством жилого комплекса на период аварийной ситуации. Вид топлива – бензин. Расход топлива – 0,06 т/год. Время работы – 24 ч/год. Выброс производится через дымовую трубу высотой 1,5 метра, диаметром 0,07 м.

Промплощадка №10 Федоровский район, ст. Успеновка ПЧУ-1

Табельная (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 150 метров в западном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Промплощадка №11 Костанайский район, ст. Озерная ПЧУ-1

Табельная (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 60 метров в северном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

ПО КОСТАНАЙСКОМУ РАЙОНУ ДЛЯ РЕМОНТА АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, МОСТОВ, ПЕРЕЕЗДОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

Покрасочные работы. (6003,6004)

На территории предприятия в весеннее и осеннее время производятся покрасочные работы. Покраска производится кистью и валиком.

Олифа – 300 л/год;

Краска ПФ-115 – 2000 кг/год; (6003)

Растворитель – 50 л/год; (6004)

Для текущих ремонтных работ железнодорожных путей и административных зданий используется (6005-6006):

Цемент – 10 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Ветонит – 100 кг/год; (хранится в герметичной упаковке)

Известь – 2 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Щебень – 2000 м³ (6005). Время работы – 540 ч/год;

Асбест – 4000 м³. (6006) Время работы – 540 ч/год;

Дефектоскопные тележки (6007) предназначены для обнаружения дефектов в железнодорожном пути, стрелочных переводах и определения глубины залегания этих дефектов. На них установлены аккумуляторы (кислотные VARTA 12V). Зарядка аккумуляторов производится от электроэнергии. В зимнее время используется эфирно-альдегидная фракция и головная фракция этилового спирта в количестве 1800 л/год. Время работы – 152 ч/год;

Промплощадка №12 Костанайский район, ст. Озерная ПЧУ-1

Мостовая будка 297 км (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 7000 метров в юго-западном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева 303 км (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 4000 метров в северо-западном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева ст. Алкау (0003)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 2000 метров в юго-восточном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 5,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6005)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6006)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева 321 км. (0004)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 9000 метров в северо-восточном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6007)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6008)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Промплощадка №13 Алтынсаринский район, ст. Шоккарагай ПЧУ-3

Пункт обогрева ст. Куншаш (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 10 000 метров в юго-восточном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева ст. Куншаш (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 10 000 метров в юго-восточном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева 352 (0003)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 19 000 метров в юго-восточном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6005)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6006)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Передвижной сварочный агрегат ст. Шоккарагай (6007)

Производится ручная дуговая наплавка стали электродами Э46-МР. Расход электродов составляет 1000 кг/год. Выброс ЗВ производится неорганизованно.

Промплощадка №14 Алтынсаринский район, ст. Карагалинская ПЧУ-3

Пункт обогрева 357 км (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 21 000 метров в северо-восточном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева 363 км (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 16 000 метров в северо-восточном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева 369 км (0003)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 10 000 метров в северо-восточном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6005)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6006)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева ст. Карагалинская (0004)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 2000 метров в восточном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 5,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6007)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6008)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

ПО АЛТЫНСАРИНСКОМУ РАЙОНУ ДЛЯ РЕМОНТА АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, МОСТОВ, ПЕРЕЕЗДОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

Покрасочные работы. (6009,6010)

На территории предприятия в весеннее и осеннее время производятся покрасочные работы. Покраска производится кистью и валиком.

Олифа – 300 л/год;

Краска ПФ-115 – 2000 кг/год; (6009)

Растворитель – 50 л/год; (6010)

Для текущих ремонтных работ железнодорожных путей и административных зданий используется (6011-6012):

Цемент – 10 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Ветонит – 100 кг/год; (хранится в герметичной упаковке)

Известь – 2 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Щебень – 2000 м³ (6011). Время работы – 540 ч/год;

Асбест – 9000 м³. (6012) Время работы – 540 ч/год;

Дефектоскопные тележки (6013) предназначены для обнаружения дефектов в железнодорожном пути, стрелочных переводах и определения глубины залегания этих дефектов. На них установлены аккумуляторы (кислотные VARTA 12V). Зарядка аккумуляторов производится от электроэнергии. В зимнее время используется эфирно-альдегидная фракция и головная фракция этилового спирта в количестве 1700 л/год. Время работы – 152 ч/год;

Промплощадка №15 Сарыкольский район, Блок пост Басагаш ПЧУ-3

Пункт обогрева 387 км (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 6 000 метров в юго-восточном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна

для пункта обогрева. Уголь завозиться постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева 399 км (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 7 000 метров в юго-восточном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозиться постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева Блок пост Басагаш (0003)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 14 000 метров в юго-восточном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6005)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна.

Уголь завозиться постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6006)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Промплощадка №16 Сарыкольский район, Блок пост Бармак ПЧУ-4

Пункт обогрева 408 км (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 8000 метров в северо-восточном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт (ист. 0068), работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозиться постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева 411 км (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 5 000 метров в северо-восточном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозиться постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка

имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева блок поста Бармак (0003)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 4 000 метров в северном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом бытовом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6005)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6006)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Промплощадка №17 Сарыкольский район, ст. Сарыколь ПЧУ-4

Ремонтно-эксплуатационная база

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 500 метров в северо-восточном направлении.

Котельная (0001)

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлены два котла марки КСВр-0,3 (1 резервный) мощностью 300 кВт, работающие на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 130 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 12 метров, диаметр 0,25 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (открытый) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна в количестве 140 тонн.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 24 м².

Кузница (0002)

Для термической обработки металла в кузнице установлен кузнечный горн мощностью 80 кВт, работающие на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 1088 часов в год. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 8 метров, диаметр 0,25 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (открытый) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна в количестве 0,100 тонн. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Механический цех (6004)

В механическом цехе установлены 6 металлообрабатывающих станка: токарный – время работы 250ч/год (6004-001), сверлильный – время работы 250 ч/год (6004-002), фрезерный – время работы 250 ч/год (6004-003), строгальный по металлу – время работы 250ч/год (6004-004), молот кузнечный – время работы 250ч/год (6004-005) и заточный с диаметром абразивного круга 200 мм – время работы 250 ч/год (6004-006).

Сварочный цех (0003)

На стационарном сварочном посту производится ручная дуговая наплавка стали электродами Э46-МР. Расход электродов составляет 1000 кг/год. Вентиляция осуществляется через местную вентиляционную систему высотой 13 метров и диаметром 0,25 метра.

Снегоуборочная техника (0004-0006). Снегоуборочная техника отапливается бытовыми печами мощностью 50 кВт, работающими на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Время работы 12 ч/день, 1836 ч/год.

Количество техники:

СДПМ – 2 ед. (по одной печи в ед. тех) Расходы топлива составляет 16 т/год, труба высотой 2,8 м и диаметром 0,13 мм (0004-0005);

СС – 1 ед. (по одной печи в ед. тех) Расходы топлива составляет 5 т/год, труба высотой 2,5 м и диаметром 0,13 мм (0006).

3 организованных источников суммарно расходуют 21 тонн угля в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 24 м3/год.

Пункт обогрева ст. Сарыколь (0007)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 1 300 метров в северо-западном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м3/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6005)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6006)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м2.

Пункт обогрева ст. Сарыколь (0008)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 210 метров в северном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м3/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6007)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева в количестве 2 тонн/год. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6008)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м2.

Жилые комплексы для проживания вахтовых бригад (0009) (1 шт.).

Для резервного отопления жилого комплекса в отопительный период установлен котел мощностью 50 кВт, работающих на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 2 т/год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м3/год. Режим работы котла – 1272 ч/год. Выброс ЗВ производится в дымовую трубу высотой 1,5 метров, диаметр 0,13 метра.

Склады угля (6009)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна в количестве 0,100 тонн/год. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива для обогрева жилого комплекса.

Склад золы (6010)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м2.

Бензиногенератор (0010)

Имеется резервный источник электроэнергии – бензиновая установка, служит для выработки электроэнергии для жилого комплекса на период аварийной ситуации, вид топлива – бензин, расход топлива – 0,12 т/год, время работы – 48 ч/год. Выброс производится в дымовую трубу высотой 1,5 метра и диаметром 0,07 м.

Дизельгенератор Кірог модель KDE 19EA3 (1 шт.) (0011)

Служит для выработки электроэнергии. Вид топлива – дизельное топливо, расход топлива – 0,08 т/год, время работы – 420 ч/год. Выброс производится через дымовую трубу высотой 1,5 метра, диаметром 0,07 м.

Бензиногенератор (0012)

Служит для выработки электроэнергии. Вид топлива – бензин, расход топлива – 0,08 т/год, время работы – 420 ч/год. Выброс производится через дымовую трубу высотой 1,5 метра, диаметром 0,07 м.

ПО САРЫКОЛЬСКОМУ РАЙОНУ ДЛЯ РЕМОНТА АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, МОСТОВ, ПЕРЕЕЗДОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

Покрасочные работы. (6011,6012)

На территории предприятия в весеннее и осеннее время производятся покрасочные работы. Покраска производится кистью и валиком.

Олифа – 300 л/год;

Краска ПФ-115 – 2000 кг/год; (6011)

Растворитель – 50 л/год; (6012)

Для текущих ремонтных работ железнодорожных путей и административных зданий используется (6013-6014):

Цемент – 10 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Ветонит – 100 кг/год; (хранится в герметичной упаковке)

Известь – 2 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Щебень – 6000 м³ (6013). Время работы – 540 ч/год;

Асбест – 8000 м³. (6014) Время работы – 540 ч/год;

Дефектоскопные тележки (6015) предназначены для обнаружения дефектов в железнодорожном пути, стрелочных переводах и определения глубины залегания этих дефектов. На них установлены аккумуляторы (кислотные VARTA 12V). Зарядка аккумуляторов производится от электроэнергии. В зимнее время используется эфир-альдегидная фракция и головная фракция этилового спирта в количестве 3300 л/год. Время работы – 152 ч/год;

Промплощадка №18 Сарыкольский район , ст. Сарыколь ПЧУ-4

Пункт обогрева ст. Дудаковка (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 10 000 метров в юго-западном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом бытовом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 5,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозиться постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Промплощадка №19 Сарыкольский район , ст. Коскуль ПЧУ-4

Пункт обогрева 159 км (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 350 метров в юго-западном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом бытовом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозиться постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Промплощадка №20 Сарыкольский район, ПЧУ-4

Пункт обогрева 173 км (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 16 000 метров в восточном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозиться постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева 180 км (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 8 000 метров в восточном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом бытовом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 5,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозиться постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Промплощадка №21 г. Рудный , ст. Темир-Булак ПЧУ-5

Пункт обогрева ст. Темир-Булак (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 9 000 метров в северо-западном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом бытовом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 5,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозиться постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева ст. Темир-Булак (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 8 000 метров в северо-западном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 80 кВт, работающий на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м³/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,5 метров, диаметр 0,1 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозиться постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м² .

Промплощадка №22 г. Рудный , ст. Железнодорожная ПЧУ-5

Табельная ст. Железнодорожная (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 380 метров в северо-западном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом бытовом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 5,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева в количестве 2 тонн/год. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева ст. Железнодорожная (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 380 метров в северо-западном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 100 кВт, работающий на твердом бытовом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 5,5 метров, диаметр 0,15 метра.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева в количестве 2 тонн/год. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Стационарный сварочный агрегат ст. Железнодорожная (6005)

Производится ручная дуговая наплавка стали электродами Э46-МР. Расход электродов составляет 1000 кг/год. Выброс ЗВ производится неорганизованно.

Снегоуборочная техника (0003-0004). Снегоуборочная техника отапливается бытовыми печами мощностью 50 кВт, работающими на твердом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Время работы 12 ч/день, 1836 ч/год.

Количество техники:

СМ-2 – 1 ед. (по две печи в ед. тех.) Расходы топлива составляет 10 т/год, труба высотой 1,7 м и диаметром 0,13 м (0003-0004);

2 организованных источника суммарно расходуют 20 тонн угля в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 16 м³/год.

В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА РУДНОГО ДЛЯ РЕМОНТА АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, МОСТОВ, ПЕРЕЕЗДОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

Покрасочные работы. (6006,6007)

На территории предприятия в весеннее и осеннее время производятся покрасочные работы. Покраска производится кистью и валиком.

Олифа – 300 л/год;

Краска ПФ-115 – 2000 кг/год; (6006)

Растворитель – 50 л/год; (6007)

Для текущих ремонтных работ железнодорожных путей и административных зданий используется (6008-6009):

Цемент – 10 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Ветонит – 100 кг/год; (хранится в герметичной упаковке)

Известь – 2 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Щебень – 2000 м³ (6008). Время работы – 540 ч/год;

Асбест – 4000 м³. (6009) Время работы – 540 ч/год;

Дефектоскопные тележки (6010) предназначены для обнаружения дефектов в железнодорожном пути, стрелочных переводах и определения глубины залегания этих дефектов. На них установлены аккумуляторы (кислотные VARTA 12V). Зарядка аккумуляторов производится от электроэнергии. В зимнее время используется эфир-альдегидная фракция и головная фракция этилового спирта в количестве 1300 л/год. Время работы – 152 ч/год;

Промплощадка №23 Тарановский район ПЧУ-5

Пункт обогрева ст. Каратомары (0001)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 10 000 метров в юго-западном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 50 кВт, работающий на твердом бытовом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м3/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,0 метров, диаметр 0,2 метра.

Склад угля (6001)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6002)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м2.

Пункт обогрева 348 км (0002)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 100 метров в западном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 50 кВт, работающий на твердом бытовом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 3 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 6 м3/год. Режим работы котла – 1378 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 3,0 метров, диаметр 0,2 метр.

Склад угля (6003)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6004)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м2.

Табельная ст. Воронинская (0003)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 100 метров в юго-западном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 50 кВт, работающий на твердом бытовом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м3/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,0 метров, диаметр 0,2 метр.

Склад угля (6005)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6006)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м2.

Пункт обогрева ст. Воронинская (0004)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 800 метров в северо-западном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 50 кВт, работающий на твердом бытовом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м3/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,0 метров, диаметр 0,2 метр.

Склад угля (6007)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6008)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м2.

Пункт обогрева ст. Воронинская (0005)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 500 метров в юго-западном направлении.

Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 50 кВт, работающий на твердом бытовом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м3/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 4,0 метров, диаметр 0,2 метр.

Склад угля (6009)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6010)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Табельная ст. Увальненская (0006)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 8 000 метров в юго-западном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 50 кВт, работающий на твердом бытовом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 12 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 10 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 3,0 метров, диаметр 0,2 метр.

Склад угля (6011)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6012)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

Пункт обогрева ст. Увальненская (0007)

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 8 000 метров в юго-западном направлении. Для отопления служебного помещения в отопительный период установлен котел мощностью 50 кВт, работающий на твердом бытовом топливе (угле) Шубаркульского угольного бассейна. Годовой расход угля составляет 10 тонн в год. Также для розжига котла используются топливные шпалы (дрова) в количестве 8 м³/год. Режим работы котла – 5088 часов в год, 212 дней. Выброс загрязняющих веществ производится в дымовую трубу высотой 3,0 метров, диаметр 0,2 метр.

Склад угля (6013)

Склад угля (закрытый контейнер) предназначен для хранения угля Шубаркульского угольного бассейна для пункта обогрева. Уголь завозится постепенно, по мере необходимости в качестве топлива.

Склад золы (6014)

Склад золы открытого типа (открытая площадка) предназначен для временного хранения золы. Площадка имеет размеры: 2 м².

ПО ТАРАНОВСКОМУ РАЙОНУ ДЛЯ РЕМОНТА АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, МОСТОВ, ПЕРЕЕЗДОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

Покрасочные работы. (6015,6016)

На территории предприятия в весеннее и осеннее время производятся покрасочные работы. Покраска производится кистью и валиком.

Олифа – 300 л/год;

Краска ПФ-115 – 2000 кг/год; (6015)

Растворитель – 50 л/год; (6016)

Для текущих ремонтных работ железнодорожных путей и административных зданий используется (6017-6018):

Цемент – 10 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Ветонит – 100 кг/год; (хранится в герметичной упаковке)

Известь – 2 т/год; (хранится в герметичной упаковке)

Щебень – 40000 м³ (6017). Время работы – 900 ч/год;

Асбест – 4000 м³. (6018) Время работы – 540 ч/год;

Дефектоскопные тележки (6019) предназначены для обнаружения дефектов в железнодорожном пути, стрелочных переводах и определения глубины залегания этих дефектов. На них установлены аккумуляторы (кислотные VARTA 12V). Зарядка аккумуляторов производится от электроэнергии. В зимнее время используется эфирно-альдегидная фракция и головная фракция этилового спирта в количестве 1400 л/год. Время работы – 152 ч/год;

По валовым выбросам и видовому составу выбрасываемых ЗВ в атмосферу, площадки предприятия относятся ко 2 категории опасности. Состав и количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух. Определялись расчетным методом в соответствии с утвержденными методиками. На

ближайшее увеличение объемов производства и реконструкция предприятия не предусматриваются.

По производственных площадках установлено 295 источников выбросов, в т. ч. 90 организованных и 205 – неорганизованных.

. Экологический мониторинг, планируемый на предприятии, позволит оценить воздействие объекта на состояние окружающей среды в динамике и разработать комплекс мероприятий в случае негативного влияния

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Костанайское отделение магистральной сети» (ПЧ-35)	391010000		011241001064	52211	Эксплуатация железных дорог	г. Костанай, Пр. Аль-Фараби, 162 БИН 011241001064 Банковские реквизиты: ИИК: KZ626010221000024385 в АО «Народный сберегательный Банк Казахстана»	II категория

Производственный экологический контроль для Костанайское отделение магистральной сети» (ПЧ-35)

2.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Производственный экологический контроль в соответствии с главой 13 Экологического кодекса РК включает следующие виды мониторинга:

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдения за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий его технологического регламента.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг воздействия осуществляется в случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства и нормативов качества окружающей среды. Мониторинг воздействия осуществляется путем опробования составляющих окружающей среды (воздух, почва, растительность, подземные и поверхностные воды).

Программой экологического контроля охватывает следующие группы параметров:

- качество выполнения работ;
- использование сырья и энергоресурсов;
- использование водных ресурсов на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;
- использование земельных ресурсов для размещения объектов компании;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);
- эксплуатация (в том числе сертификация) и техническое обслуживание оборудования;
- качество принимающих компонентов окружающей среды – атмосферный воздух;
- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

2.1.1. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений.

На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:

- периодический – 1 раз в год замеры на источнике выброса (котельная, пл №1)

Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) ведется непрерывно. Слежение производится за технологическими процессами, состоянием механизмов оборудования, автотранспорта, выполнением данного объема работ, их качеством в соответствии с заданным планом.

Мониторинг эмиссий представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на источниках загрязнения (организованные и неорганизованные источники).

Мониторинг воздействия предусматривает изучение влияния деятельности рассматриваемых объектов на главные компоненты окружающей среды: атмосферу, почвы и водные ресурсы, визуальный контроль биоразнообразия в зонах воздействия промплощадок.

2.1.2. Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга

Материально-техническая база предприятия должна обеспечивать введение производственного экологического контроля за источниками загрязнения и состоянием окружающей среды с использованием утвержденных в установленном законодательством порядке методик, приборов и средств, обеспечивающих единство измерений.

Ведение производственного мониторинга окружающей среды проводится сторонней аккредитованной экологической лабораторией, аттестованными Госстандартом техническими средствами, оборудованием и измерительными приборами в соответствии с утвержденными план-графиками.

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух, почвы, водные ресурсы не проводится. Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений. Расчеты эмиссий в атмосферный воздух осуществляются в соответствии с утвержденными в Республике Казахстан методическими рекомендациями для каждого из источников выбросов по каждому из выбрасываемых загрязняющих веществ, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий:

- «Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами» Алматы, 1996 г.;
- Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение №3 к приказу МОС РК от 18.04.2008 г №100-п;
- Методических рекомендаций по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах. РНД 211.2.02.03-2004;
- Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Приложение №12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 года № 221-ө.

2.2. Операционный мониторинг (мониторинг соблюдения производственного процесса).

Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Основной целью данной работы является снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Операционный контроль на предприятии состоит из нескольких этапов:

- визуальный осмотр и определение технического состояния производственных объектов (оборудования, помещений, подразделений);
- определение степени износа оборудования, либо несоответствия условий эксплуатации нормативным или экологическим требованиям;
- разработка плана мероприятий на основе полученных данных и решение вопросов финансирования для осуществления разработанного плана;
- утверждение плана руководством и контроль его осуществления.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице 2.

Таблица 2.

№ п/п	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственный
1	Общее руководство	постоянно	директор
2	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности	постоянно	эколог
3	Контроль за соблюдением на предприятии технологических показателей, связанных с эксплуатацией оборудования	постоянно	Главный инженер
4	Соблюдение утвержденного технического режима по контролю производства, технического состояния эксплуатационного оборудования. Соблюдение правил ТБ и ПБ на предприятии.	постоянно	Главный инженер
5	Контроль за соблюдением режима работы операторов технологических установок	постоянно	Оператор

2.3. Мониторинг эмиссий в окружающую среду

Мониторинг эмиссий - наблюдение за количеством и качеством промышленных эмиссий от источников загрязнения. Мониторинг эмиссий включает в себя определение количественных и качественных показателей выбросов и сбросов.

Инструментальные методы являются преобладающими для источников организованных выбросов и сбросов загрязняющих веществ. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений эмиссий выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. В случае нецелесообразности или невозможности определения эмиссий экспериментальными методами приводится обоснование использования расчетных балансовых методов, удельных значений.

2.3.1. Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией временного размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объёмом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Контроль за отходами производства и потребления подразумевает рациональное складирование отходов производства, их своевременный вывоз, контроль за санитарным состоянием территории предприятия и прилегающей территории и осуществляется в соответствии с программой управления отходами, утвержденной руководителем предприятия. В процессе осуществления деятельности, на предприятии образуются следующие виды отходов: замазученный грунт, отработанные шины, отработанные масла, промасленная ветошь, отработанные фильтры, списанная оргтехника, ТБО, люминесцентные лампы, отходы сварки, металлическая тара из-под лакокрасочных материалов, золошлаки.

С целью снижения уровня загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления предприятием предусмотрены следующие мероприятия:

- регулярная санитарная уборка (очистка) территории;
- своевременный вывоз образующихся отходов осуществляется на основании заключенных договоров специализированными предприятиями

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
Замазученный грунт	170503*	временное хранение с последующей передачей
Отработанные шины	160103	временное хранение с последующей передачей
Отработанные масла	130208*	временное хранение с последующей передачей
Ветошь промасленная	150202*	временное хранение с последующей передачей
Отработанные фильтры	160107*	временное хранение с последующей передачей
Списанная оргтехника	160214	временное хранение с последующей передачей
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	200301	временное хранение с последующей передачей
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	200121*	временное хранение с последующей передачей
Отходы сварки	120113	временное хранение с последующей передачей
Металлическая тара из-под лакокрасочной продукции	080111*	временное хранение с последующей передачей
Золошлаки	100101	временное хранение с последующей передачей

2.3.2. Мониторинг атмосферного воздуха

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется непосредственно для источников выбросов. Предприятие имеет в своем составе 295 источников выбросов в атмосферный воздух, из них 90 организованных и 205 неорганизованных, расположенных на одной производственной промплощадке

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	295
2	Организованных, из них:	90
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	90
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	90
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	205

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями. замеры на источниках не предусмотрены

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

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Пл 1	котельная	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	кузница	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Столярный цех	0003		Пыль древесная	дерево
	Сварочный цех	0004		Железа оксид Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	электроды
	Котел (снегоуборочная машина)	0005		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (снегоуборочная техника)	0006		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (снегоуборочная техника)	0007		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (снегоуборочная техника)	0008		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (снегоуборочная техника)	0009		Азота диоксид Серы диоксид	уголь

				Углерода оксид Взвешенные вещества	
	Котел (снегоуборочная техника)	0010		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (снегоуборочная техника)	0011		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (снегоуборочная техника)	0012		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (жилой комплекс для проживания вахтовых бригад)	0013		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Бензиоэлектрический агрегат	0014		Азота диоксид Углерод, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен, бензин	бензин
	Бензиоэлектрический агрегат	0015		Азота диоксид Углерод, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен, бензин	бензин
	Бензиоэлектрический агрегат	0016		Азота диоксид Углерод, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен, бензин	бензин
	Бензиоэлектрический агрегат	0017		Углерод, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен, бензин	бензин
	Бензиоэлектрический агрегат	0018		Азота диоксид Углерод, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен, бензин	бензин
	Бензиогенератор p5GF	0019		Углерод, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен, бензин	бензин

	Бензиогенератор pZC195	0020		Углерод, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен, бензин	бензин
	Бензиогенератор pZC115	0021		Углерод, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен, бензин	бензин
	Бензиогенератор pZC115	0022		Углерод, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен, бензин	бензин
	Бензиогенератор	0023		Углерод, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен, бензин	бензин
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Механический цех	6004		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станки
	Станок МРШ-3	6006		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок МРШ-3	6007		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок МРШ-3	6008		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок 2152	6009		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок МС.3	6010		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок МС.3	6011		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок МС.3	6012		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок МС.3	6013		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок МС.3	6014		Взвешенные вещества, пыль	станок

				абразивная	
	Станок MTZ-350S	6015		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок MTZ-350S	6016		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок MTZ-350S	6017		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок MTZ-350S	6018		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок MTZ-350S	6019		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок MTZ-350S	6020		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок K1250	6021		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок K1250	6022		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок K1250	6023		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок K1250	6024		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок K1250	6025		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок СТРР-1	6026		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок СТРР-1	6027		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станок
	Станок PR.7	6028		Взвешенные вещества	станок
	Станок PR.7	6029		Взвешенные вещества	станок
	Станок PR.7	6030		Взвешенные вещества	станок
	Станок PR.7	6031		Взвешенные вещества	станок
	Станок PR.7	6032		Взвешенные вещества	станок
	Станок PR.7	6033		Взвешенные	станок

				вещества	
	Станок СТР-2	6034		Взвешенные вещества	станок
	Станок СТР-2	6035		Взвешенные вещества	станок
	Станок РСА 36	6036		Взвешенные вещества	станок
	Станок РСА 36	6037		Взвешенные вещества	станок
	Станок РСА 36	6038		Взвешенные вещества	станок
	Станок СТРС-Б	6039		Взвешенные вещества	станок
	Станок СТРС-Б	6040		Взвешенные вещества	станок
	Станок СТРС-Б	6041		Взвешенные вещества	станок
	Станок СТРС-Б	6042		Взвешенные вещества	станок
	Станок TFL 1200	6043		Взвешенные вещества	станок
	Станок TFL 1200	6044		Взвешенные вещества	станок
	Склад угля	6045		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6046		Пыль неорганическая	шлак
	Резак ацетиленовый	6047		Железа оксид, азота диоксид, углерод оксид	Ацетилен, пропан-бутан, газ
	Покрасочные работы	6048		Диметилбензол, уайт-спирит, взвешенные частицы	растворитель
	Покрасочные работы	6049		Метилбензол, бутанол, этанол, этоксиэтанол	Олифа, краска
	Щебень	6050		Пыль неорганическая	щебень
	Асбест	6051		Пыль неорганическая	асбест
	Дефектоскопные тележки	6052		этанол	аккумуляторы
Пл №2	Котел (пункт обогрева)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева 294 км)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные	уголь

				вещества	
	Котел (пункт обогрева 5 район)	0003		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6005		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6006		Пыль неорганическая	шлак
Пл №3	Котел (пункт обогрева)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева)	0003		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6005		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6006		Пыль неорганическая	шлак
Пл №4	Котел (пункт обогрева)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь

	Котел (пункт обогрева)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
Пл №5	Котел (пункт обогрева)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
Пл №6	Котел (пункт обогрева)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева ст. Медет)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева ст. Селекционная)	0003		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева ст. Карабалык)	0004		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6005		Взвешенные	уголь

				вещества	
	Склад золы	6006		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6007		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6008		Пыль неорганическая	шлак
	Передвижной сварочный агрегат ст. Карабалык	6009		Железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения	электроды
	Покрасочные работы	6010		Диметилбензол, уайт-спирит, взвешенные частицы	растворитель
	Щебень	6011		Пыль неорганическая	щебень
	Асбест	6012		Пыль неорганическая	асбест
	Дефектоскопные тележки	6013		этанол	аккумуляторы
	Покрасочные работы	6014		Метилбензол, бутанол, этанол, этоксиэтанол	Олифа, краска
Пл №7	Котел (пункт обогрева)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
	Передвижной сварочный агрегат ст. Тогузак	6005		Железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения	электроды
Пл №8	Котел (пункт обогрева)	0001		Азота диоксид Серы диоксид	уголь

				Углерода оксид Взвешенные вещества	
	Котел (пункт обогрева)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
	Покрасочные работы	6005		Диметилбензол, уайт-спирит, взвешенные частицы	растворитель
	Покрасочные работы	6006		Метилбензол, бутанол, этанол, этоксиэтанол	Олифа, краска
	Щебень	6007		Пыль неорганическая	щебень
	Асбест	6008		Пыль неорганическая	асбест
	Дефектоскопные тележки	6009		этанол	аккумуляторы
Пл №9	Котел (жилой комплекс для проживания вахтовых бригад)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Бензиногенератор	0002		Углерод, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен, бензин	бензин
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
Пл №10	Котел (табельная)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
Пл	Котел (табельная)	0001		Азота диоксид	уголь

№11				Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Покрасочные работы	6003		Диметилбензол, уйт-спирит, взвешенные частицы	растворитель
	Покрасочные работы	6004		Метилбензол, бутанол, этанол, этоксиэтанол	Олифа, краска
	Щебень	6005		Пыль неорганическая	щебень
	Асбест	6006		Пыль неорганическая	асбест
	Дефектоскопные тележки	6007		этанол	аккумуляторы
Пл №12	Котел (мостовая будка 297 км)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева 303км)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева ст. Алкау)	0003		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева 321км)	0004		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6005		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6006		Пыль	шлак

				неорганическая	
	Склад угля	6007		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6008		Пыль неорганическая	шлак
Пл №13	Котел (пункт обогрева ст. Куншаш)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева ст. Куншаш)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева 352 км)	0003		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6005		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6006		Пыль неорганическая	шлак
	Передвижной сварочный агрегат ст. Шоккаргай	6007		Железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения	электроды
Пл №14	Котел (пункт обогрева 357 км)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева 363 км)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева 369 км)	0003		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид	уголь

				Взвешенные вещества	
	Котел (пункт обогрева ст. Карагалинская)	0004		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6005		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6006		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6007		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6008		Пыль неорганическая	шлак
	Покрасочные работы	6009		Диметилбензол, уайт-спирит, взвешенные частицы	растворитель
	Покрасочные работы	6010		Метилбензол, бутанол, этанол, этоксиэтанол	Олифа, краска
	Щебень	6011		Пыль неорганическая	щебень
	Асбест	6012		Пыль неорганическая	асбест
	Дефектоскопные тележки	6013		этанол	аккумуляторы
Пл №15	Котел (пункт обогрева 387 км)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева 399 км)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева блок пост Васагаш)	0003		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные	уголь

				вещества	
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6005		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6006		Пыль неорганическая	шлак
Пл №16	Котел (пункт обогрева 408 км)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева 411 км)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева блок пост Бармак)	0003		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6005		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6006		Пыль неорганическая	шлак
Пл №17	котельная	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	кузница	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Сварочный цех	0003		Железа оксид Марганец и его соединения	электроды

				Фтористные газообразные соединения	
	Котел (снегоуборочная техника)	0004		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (снегоуборочная техника)	0005		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (снегоуборочная техника)	0006		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева ст. Сарыколь)	0007		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева ст. Сарыколь)	0008		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (жилой комплекс для проживания вахтовых бригад)	0009		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Бензиногенератор	0010		Азота диоксид Углерод, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен, бензин	бензин
	Дизельгенератор	0011		Азота диоксид Углерод, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен, бензин	Диз. топливо
	Бензиногенератор	0012		Азота диоксид Углерод, сера диоксид, углерода оксид, бензапирен, бензин	бензин
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль	шлак

				неорганическая	
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Механический цех	6004		Взвешенные вещества, пыль абразивная	станки
	Склад угля	6005		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6006		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6007		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6008		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6009		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6010		Пыль неорганическая	шлак
	Покрасочные работы	6011		Диметилбензол, уайт-спирит, взвешенные частицы	растворитель
	Покрасочные работы	6012		Метилбензол, бутанол, этанол, этоксиэтанол	Олифа, краска
	Щебень	6013		Пыль неорганическая	щебень
	Асбест	6014		Пыль неорганическая	асбест
	Дефектоскопные тележки	6015		этанол	аккумуляторы
Пл №18	Котел (пункт обогрева ст. Дудакова)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
Пл №19	Котел (пункт обогрева 159 км)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
Пл №20	Котел (пункт обогрева 173 км)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид	уголь

				Взвешенные вещества	
	Котел (пункт обогрева 180 км)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
Пл №21	Котел (пункт обогрева ст. Темир-Булак)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева ст. Темир-Булак)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
Пл №22	Котел (Табельная ст. Железнорудная)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева ст. Железнорудная)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (снегоуборочная техника)	0003		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (снегоуборочная техника)	0004		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид	уголь

				Взвешенные вещества	
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
	Стационарный сварочный агрегат	6005		Железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения	электроды
	Покрасочные работы	6006		Диметилбензол, уайт-спирит, взвешенные частицы	растворитель
	Покрасочные работы	6007		Метилбензол, бутанол, этанол, этоксиэтанол	Олифа, краска
	Щебень	6008		Пыль неорганическая	щебень
	Асбест	6009		Пыль неорганическая	асбест
	Дефектоскопные тележки	6010		этанол	аккумуляторы
Пл №23	Котел (пункт обогрева ст. Каратомары)	0001		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева 348 км)	0002		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (табельная ст. Воронинская)	0003		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева ст. Воронинская)	0004		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева ст. Воронинская)	0005		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид	уголь

				Взвешенные вещества	
	Котел (табельная ст. Увальненская)	0006		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Котел (пункт обогрева ст. Увальненская)	0005		Азота диоксид Серы диоксид Углерода оксид Взвешенные вещества	уголь
	Склад угля	6001		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6002		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6003		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6004		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6005		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6006		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6007		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6008		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6009		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6010		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6011		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6012		Пыль неорганическая	шлак
	Склад угля	6013		Взвешенные вещества	уголь
	Склад золы	6014		Пыль неорганическая	шлак
	Покрасочные работы	6015		Диметилбензол, уайт-спирит, взвешенные частицы	растворитель
	Покрасочные работы	6016		Метилбензол, бутанол, этанол, этоксиэтанол	Олифа, краска
	Щебень	6017		Пыль неорганическая	щебень
	Асбест	6018		Пыль неорганическая	асбест

	Дефектоскопные тележки	6019		этанол	аккумуляторы
--	------------------------	------	--	--------	--------------

2.3.3.

Газовый мониторинг

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

Полигоны отсутствуют

В процессе деятельности на участке сточные воды не сбрасываются на рельеф местности.

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

Мониторинг сточных вод не проводится.

2.4. Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием объектов окружающей среды как на границе санитарно-защитной зоны, так и на других выявленных участках негативного воздействия в процессе хозяйственной деятельности природопользователя.

2.4.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

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

Мониторинг за состоянием атмосферного воздуха не проводится

2.4.2. Мониторинг поверхностных и подземных вод

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

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

Мониторинг поверхностных и подземных вод не проводится

2.4.2. Мониторинг почвы

Основным видом негативного техногенного воздействия являются механические нарушения целостности почвенно-растительного покрова, вызванного ведением планировочных работ. При невыполнении экологических требований, нарушении регламента движения автотранспорта возможно развитие дорожной дигрессии.

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
Мониторинг почв не проводится				

2.4.3. Мониторинг биоразнообразия

Мониторинг биоразнообразия проводится по всей контрактной территории с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства. Информация о

состоянии природных ареалов и идентификации биологического разнообразия (животный и растительный мир), проведенных в рамках оценки воздействия на окружающую среду

Животный мир. Животный мир в районе проведения работ представлен видами, обитающими в полупустынной и пустынной зоне. Здесь особенно разнообразны и многочисленны пресмыкающиеся, а из млекопитающих – грызуны. В меньшей степени распространены здесь копытные, еще меньше – хищные млекопитающие и птицы.

Грызуны преимущественно представлены сусликами, песчаниками, тушканчиками, ушастыми ежами, зайцами – песчаниками. Из грызунов особенно характерен тонкопалый суслик.

Из пресмыкающихся наиболее часто встречаются ящерицы, вараны и змеи (степной удав, стрела-змея, щитомордники).

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания.

Вытеснению животных способствует непосредственно изъятие участка земель под постройки и автодороги, сокращение в результате этого кормовой базы. Прежде всего, пострадают животные с малым радиусом активности (беспозвоночные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Птицы будут вытеснены вследствие фактора беспокойства. Район проведения работ находится вне путей сезонных миграций животных, обитающие в прилегающем районе животные уже адаптировались к новым условиям.

Другим существенным фактором воздействия на животный мир является загрязнение воздушного бассейна выбросами вредных веществ в атмосферу. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам нет.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проектируемого объекта не встречаются.

Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет.

Растительность. Ценные виды растений в пределах рассматриваемой площадки отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

В непосредственной близости охраняемые участки, исторические и археологические памятники и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Нет водопадов, озер, ценных пород деревьев, зон отдыха, водозаборов.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду оказываться не будет. Воздействие оценивается как *допустимое*.

Мониторинг биоразнообразия не проводится.

2.4.4. Радиационный мониторинг

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников электромагнитного (ионизирующего) излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона рассматриваемого района. Радиационный контроль не предусматривается.

3. Организация внутренних проверок

Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на предприятии, а также для соблюдения природоохранного законодательства при эксплуатации производственных цехов и участков необходимо осуществлять внутренние проверки на предприятии.

На Предприятии разработан план-график внутренних экологических проверок, утверждённый руководителем предприятия.

В ходе проверки контролируется:

1. Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. Следование производственными инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
3. Вести учет образовавшихся, утилизированных, размещённых, обезвреженных отходов начальникам участка

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

1. Рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
2. Обследовать каждый объект, на котором осуществляется эмиссии в окружающую среду.
3. Составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Проверка герметичности и целостности технологического оборудования	Ежемесячно
2	Автотранспорт на токсичность	Ежегодно

4. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности

Производственный экологический контроль на предприятии осуществляет эколог предприятия. Имеется приказ о назначении лиц, ответственных за соблюдение природоохранного законодательства на предприятии.

№ п/п	Должность	Обязанности
1	Директор	Общее руководство за ведением природоохранной работы, выработку стратегии и планирование приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Руководит деятельностью предприятия и координирует все процессы, связанные с его текущей деятельностью. Ответственен за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды
2	Главный инженер	Контроль за технологическим процессом на объектах. Ответственен за обеспечение экологической безопасности.
4	эколог	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности и документации
5	Начальник цеха	Обеспечение высокой технической готовности энергетического оборудования несут ответственность за проведение учета образования отходов, за выполнение природоохранных мероприятий и предписаний государственных органов в области охраны окружающей среды.

1. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

По результатам производственного экологического контроля на предприятии предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Специалисты отдела охраны окружающей среды:

- ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая экологом в произвольной форме. Отчеты предоставляются ежеквартально до 1 числа второго месяца следующего за отчетным кварталом;
- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- проводят расчеты платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 870.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
- Предоставляют ежегодно статистическую отчетность 2- ТП воздух., отчетность 4ОС.

2. Протокол действий в нештатных ситуациях

Выполнение контроля в штатной и нештатной ситуации отличается частотой измерений. Контролируемые параметры остаются неизменными.

Контроль в штатном режиме проводится на постоянных пунктах наблюдения, размещенных с учетом расположения участков работ. Отбор проб и исследование установленных Программой параметров наблюдаемых компонентов окружающей среды проводятся специализированной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию, по утвержденным в РК методикам. Частота наблюдений за каждым компонентом природной среды зависит от особенности природных условий и режима работы объекта и определяется настоящей программой.

Контроль в период возникновения нештатной (аварийной) ситуации отличается от аналогичных работ в период штатных ситуаций частотой наблюдений, зависящей от объема и способов ведения аварийно- восстановительных работ. Цель контрольных наблюдений – определить последствия влияния данной аварии на окружающую среду.

Обеспечение основной деятельности предприятия предусматривает мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность возникновения неконтролируемой ситуации, при наступлении которой предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий. При обнаружении сверхнормативных выбросов, сбросов и несанкционированных отходов производства, загрязняющих окружающую среду, а также при угрозе возникновения сверхнормативных эмиссий персонал предприятия и сторонних организаций обязаны немедленно информировать руководство, для принятия мер по нормализации обстановки.

В процессе ликвидации аварии контрольные наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения контрольных исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

После устранения нештатных ситуаций необходимо определить оказанное влияние на все компоненты окружающей природной среды. Все возможные мероприятия ликвидации аварии проводятся в соответствии с планами ликвидации аварии.

3. 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.