



ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Для действующей производственной площадки
по сбору и транспортировке производственных и бытовых отходов
ТОО "BatysPromService"**

Местонахождение: 090300, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЗАПАДНО- КАЗАХСТАНСКАЯ
ОБЛАСТЬ, БУРЛИНСКИЙ РАЙОН, АКСАЙСКАЯ Г.А., Г.АКСАЙ,

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ	3 -
КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ	4 -
1.ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ	7 -
1.1. Краткая характеристика технологий производства и технологического оборудования	8 -
1.2. Полный перечень отходов, подлежащих транспортировке , утилизации и переработке и предполагаемый объем отходов	11 -
1.3. Место хранения отходов до их утилизации.....	12 -
2. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ.....	15 -
2.1.Физико-географические условия	15 -
3. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.	17 -
3.1.Формы негативного и положительного воздействий на окружающую среду в период эксплуатации ...	17 -
Таблица 3.1.Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	19 -
3.2.Актуальные данные о состоянии компонентов окружающей среды в Западно-Казахстанской области.-	19 -
3.3.Анализ воздействия на окружающую среду и мероприятия при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ).....	20 -
3.4. Мероприятия по снижению предотвращению. сокращению. смягчению выявленных существенных воздействий выбросов загрязняющих веществ	22 -
3.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	23 -
4.ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ.....	25 -
4.1 Описание водных ресурсов	25 -
4.2.Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации-	25 -
4.3. Мероприятия для охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения	25 -
5.ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ НЕДР	26 -
6. ОПИСАНИЕ ВИДОВ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	26 -
6.1. Виды и объемы образования отходов	26 -
6.2. Информация о мерах по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами.....	26 -
6.3.План действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях	27 -
7. ОПИСАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	29 -
7.1. Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового воздействия, а также их последствий. -	29 -
7.2.Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия.....	30 -
8. ОПИСАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЫ	31 -
8.1. Современное состояние почвенного покрова	31 -
8.2 Мероприятия по снижению негативного воздействия на земельные ресурсы, почвенный покров	32 -
9. ОПИСАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА	32 -
9.1. Современное состояние растительного покрова	32 -
9.2.Предложения по организации экологического мониторинга растительного покрова	33 -
9.3. Современное состояние животного мира	34 -
9.4. Предложения по организации экологического мониторинга животного мира	34 -
10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	34 -
10.1 Обеспеченность объекта в период строительства и эксплуатации трудовыми ресурсами, участие местного населения.....	35 -
11. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ.....	35 -
11.1.Мероприятия по снижению экологического риска	36 -
11.2.План действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях при управлении опасными отходами.....	36 -
12.ОПИСАНИЕ МЕР НАПРАВЛЕННЫХ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ ИНЫХ ТРЕБОВАНИЙ. УКАЗАННЫХ В ЗАКЛЮЧЕНИИ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	37 -

АННОТАЦИЯ

Проект отчета о воздействии разрабатывается для **действующей производственной площадки по сбору и транспортировке производственных и бытовых отходов ТОО "BatysPromService"** в связи с увеличением видов отходов и объемов отходов, которые подлежат сжиганию на печи.

Отчет воздействия на окружающую среду - это процесс оценки состояния окружающей среды в какой-либо зоне в интересах определения необходимости принятия природоохранных мер, сверх общих норм и стандартов,

Основной вид деятельности - сбор и транспортировка производственных и бытовых отходов. Классификация согласно приложению 1 Кодекса – п. 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

Проект отчета о возможных воздействиях выполнен согласно:

- Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280
- Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. (статьи 72)
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2
- Инструкция по организации и проведению экологической оценки (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280);
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63).

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № № KZ14VWF00359970 от 02.06.2025

На этапе отчета «О возможных воздействиях» приведена обобщенная характеристика природной среды в районе деятельности предприятия, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции согласно, статьи 72 ЭК РК.

При выполнении отчета «О возможных воздействиях» определены потенциально возможные изменения в компонентах окружающей и социально-экономической сред при реализации намечаемой деятельности. Также определены качественные и количественные параметры намечаемой деятельности (выбросы, сбросы, отходы производства и потребления, площади земель, отводимые во временное и постоянное пользование и т. д.).

Уровень шума и вибрации технологических процессов, применяемых на предприятии, не превышают санитарных норм, установленных действующим законодательством РК.

Зоны отдыха, места купания, лесные массивы и сельскохозяйственные угодья вблизи площадок отсутствуют.

Проект Отчет о возможных воздействиях разработан ИП Кужахметова С. заключивший договор с физическим лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Государственная лицензия № 01620Р от 27 декабря 2007 г., выданный МООС РК на занятие деятельностью «Природоохранное проектирование, нормирование». (прилагается)

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Описание намечаемой деятельности, в отношении которой составлен отчет.

Местонахождение участка: г.Аксай Бурлинского района Западно – Казахстанской области, Северная промзона 90Н на участке

Координаты Широта: 59°10'05" с.ш. Долгота: 52°59'52" в.д. Высота над уровнем моря: 65 м

Расстояние до жилого массива в метрах - Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 1,5 км в южном направлении от участка

Описание возможных существенных воздействий

На момент проведенной инвентаризации (2025 г.) для ТОО «BatysPromService» установлено 2 источника выбросов загрязняющих веществ, из которых 1 организованный и 1 неорганизованный.

Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ включает 6 ингредиентов общей массой 0,334 т/год.

Информация о категории земель и целях использования - площадь участка – 1,0 га. На отведенном актом на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования. Акт на землю кадастровый номер 08-129-001-1421

Информация о показателях объекта – сбор отходов транспортировка, переработка отходов возможностью загрузки на Инсинераторе IZHTEL от 100 до 2000 кг,

Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду.

Производственная база действующая по ОКЭД 38120 – сбор опасных отходов, 38110 — сбор неопасных отходов

На данный момент ТОО "BatysPromService" расширяет свою деятельность и намеревается получить разрешение на переработку опасных отходов.

В связи с расширением видов осуществляемой деятельности организация включает следующие коды ОКЭД: 38220 — обработка и удаление опасных отходов.

Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности

Климат Уральска (Аксая) резко континентальный, с жарким летом и холодной зимой, когда температура может достигать -40 °С и ниже, а летом подниматься до +40 °С. Среднегодовая температура составляет около +6 °С, а в июле средний максимум — около +25 °С. Зимой часто бывают морозы и сильные ветры, а летом случаются суховеи и пыльные бури

Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности.

Прямые воздействия- воздействия, возникающие непосредственно в результате реализации намечаемой деятельности.

- Загрязнение воздуха выбросами - предельно допустимые концентрации (ПДК) на границе санитарно-защитной зоны не превышены ни по одному веществу; (азота диоксид, азота оксид, сера диоксид углерод оксид формальдегид взвешенные частицы)
- Сброс сточных вод в водные объекты - не предусматривается
- Шумовое воздействие на населённые пункты- физическое воздействие (шум) также не превышает установленные гигиенические нормативы..
- Изъятие земель под строительство– не предусматривается.
- Нарушение естественного ландшафта - не предполагается.

Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий

- Перечень стационарных и передвижных источников выбросов всего источников 2 (1 организованный и 1 неорганизованный)
- Характеристика производственных процессов – сбор неопасных и опасных отходов сжигание, переработка и транспортировка
- Указание координат, высоты и типа источников выбросов источник Печь Инсинератор высота трубы 3,6 м. диаметр трубы 0,27

Обоснование предельного количества накопления отходов

На территории объекта осуществляется временное хранение производственных отходов (не более 6 месяцев). Временное хранение осуществляется в соответствии с нормами обращения с отходами, установленными Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

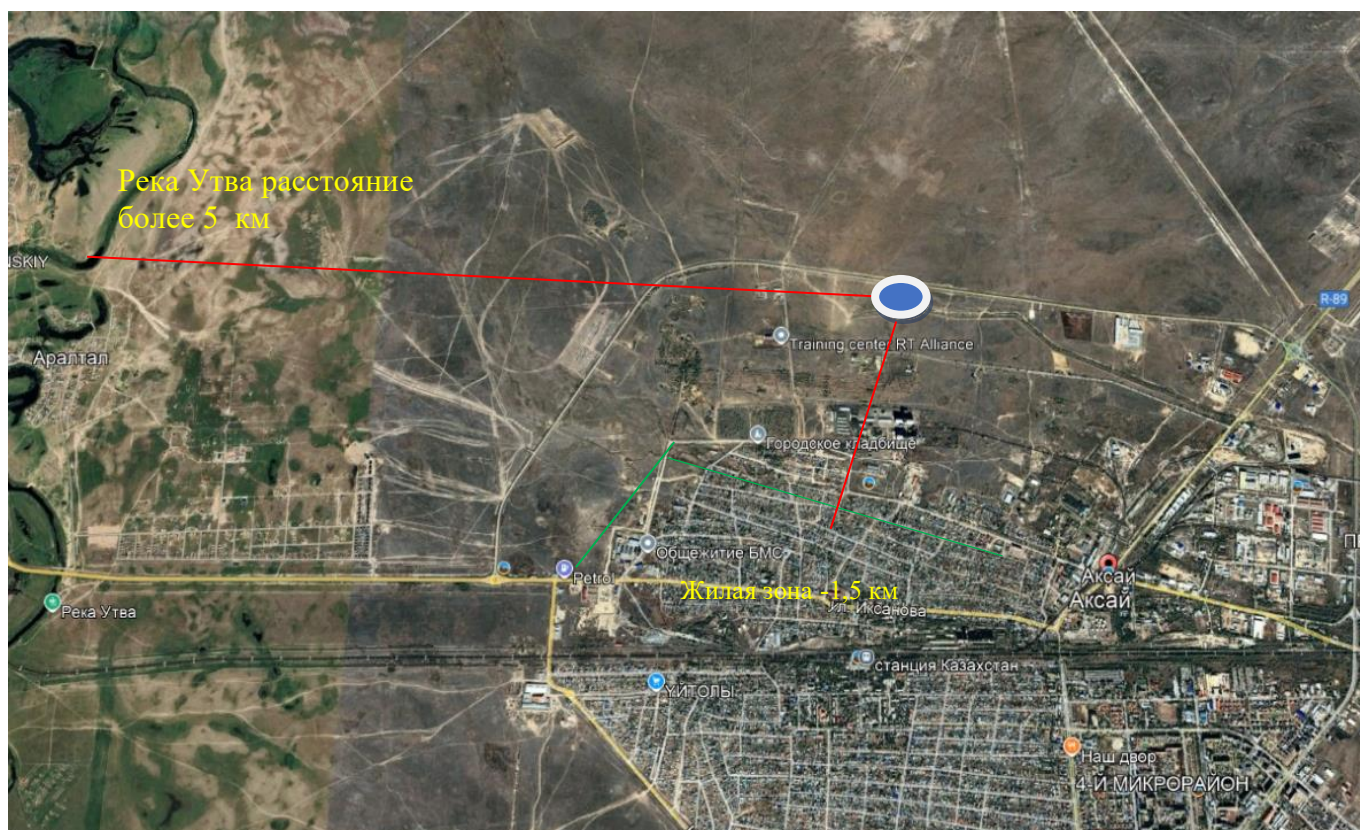
Растительный и животный мир

На территории строительства не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений и животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проведения работ в целом не найдено. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников.

В районе проведения работ практически нет заселений представителями животного мира и отсутствуют пути их миграции.

Социально-экономическая сфера

Реализация проекта окажет положительный вклад в экономику и социальную сферу.

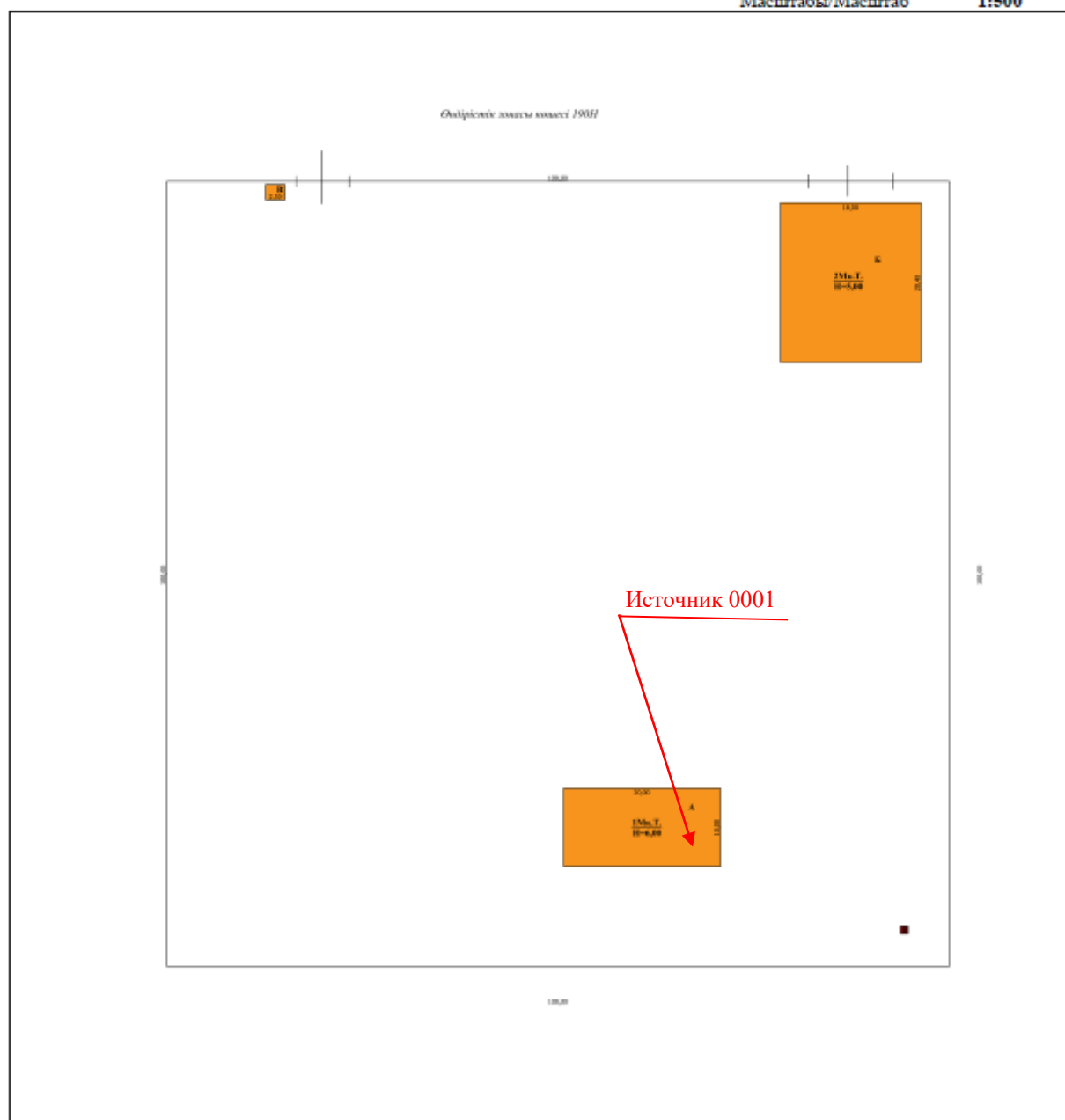


Ситуационная карта-схема района размещения предприятия с указанием расстояний до водного источника и жилой зоны.

**ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЖОСПАРЫ
ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА**

Масштабы/Масштаб

1:500



Ситуационная карта-схема с нанесенными источниками

ть описание.



Ситуационная карта-схема расположения объекта

1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ

Заказчик - ТОО "BatysPromService"

Источник финансирования – собственные средства ТОО "BatysPromService"

ТОО "BatysPromService" расположена в ЗКО г. Аксай осуществляет свою деятельность с 2018 года и сейчас занимает твердые позиции в сфере управления с промышленными и бытовыми отходами.

Основной вид деятельности- сбор и транспортировка производственных и бытовых отходов. Классификация согласно приложению 1 Кодекса – п. 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

Целью работ является максимальное извлечение вторичных ресурсов и минимизация отходов, вывозимых на захоронение.

Данная площадка находится во временном пользовании на основании Договора аренды.

Рассматриваемый земельный участок не граничит с соседними территориями производственных предприятий, ближайшие предприятия находятся на расстоянии более 1 км в южном направлении.

В зоне влияния объекта производственных объектов, курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха не имеется.

Объект строительства расположен на одной промплощадке

. Предприятие находится в промышленной зоне.

Участок свободен от застройки и от зеленых насаждений, вырубка деревьев, кустарников не предусмотрена. В непосредственной близости от рассматриваемого растения занесенные в Красную Книгу отсутствуют.

1.1. Краткая характеристика технологий производства и технологического оборудования

Компания занимается сбором неопасных и опасных отходов.

Основные виды деятельности:

- Сбор, транспортировка, обезвреживание использование отходов 3-5 классов опасности
- Эксплуатация инфраструктурных объектов
- Уничтожение продукции с истекшим сроком годности

Инсинераторы IZHTEL соответствуют современным требованиям в области уничтожения медицинских отходов, возможностью загрузки от 100 до 2000 кг, скоростью сгорания от 50 до 350 кг/час, автоматизированная система управления процессом сжигания, экономия топлива до 30% за счет автоматического включения и выключения горелок, удобное расположение загрузочного люка, механическая лебедка, огнеупорный слой, выдерживающий до 16500С. Сжиганию на Печи подлежат следующие виды отходов: промасленная ветошь, отработанные фильтры, медицинские отходы, отходы оргтехники, изношенные СИЗ, текстильные отходы, отходы электроники, использованные картриджи, отходы ЛКМ, отходы электрических кабелей. Прессование – один из вариантов утилизации отходов, которые накапливаются в процессе человеческой жизнедеятельности или производственных процессов.

Техническая характеристика оборудования

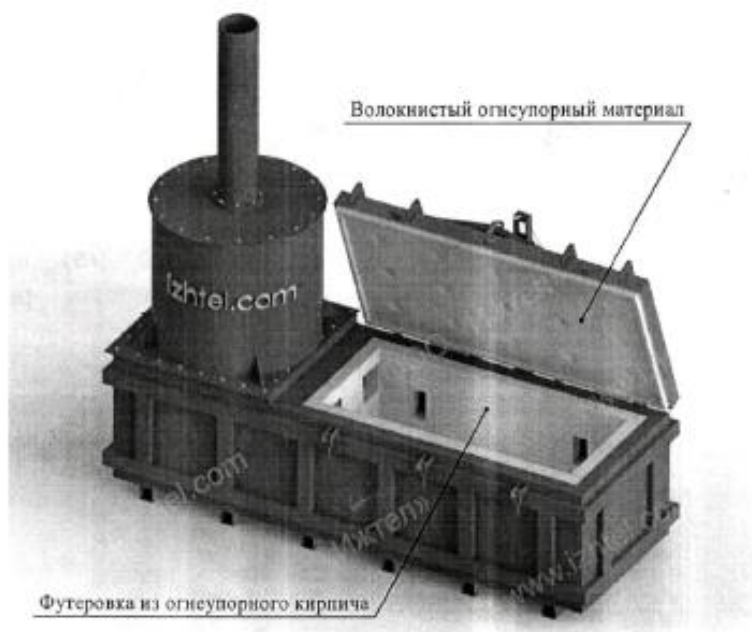
Данным проектом рассматривается существующая рабочая Печь инсинератор (организованный источник) для утилизации отходов до 120 кг в час «ИЖТЕЛ-300» установленная в нежилом помещении контейнерного типа, который работает на дизельном топливе и на данный момент производится сжигание медицинских отходов.

Печь инсинератор IZHTEL-300 – установка для высоко температурного термического уничтожения и обезвреживания отходов.

Мощность сжигания отходов- до 350 кг

Размеры - 2300*1200*1950

Вес 3600кг. Тип загрузки-вертикальный.



Инсинератор IZHTEL соответствуют современным требованиям в области уничтожения медицинских отходов, возможностью загрузки от 100 до 2000 кг, скоростью сгорания от 50 до 350 кг/час, автоматизированная система управления процессом сжигания, экономия топлива до 30% за счет автоматического включения и выключения горелок, удобное расположение загрузочного люка, механическая лебедка, огнеупорный слой, выдерживающий до 16500С. Процесс сжигания в камере дожигания происходит при температуре до 12000С, при этом выбросы вредных веществ в воздух не превышают установленных санитарных норм

Рядом установлена емкость для дизельного топлива, не оборудованная дыхательным клапаном (принимается как неорганизованный выброс). Дизельное топливо подается в печь путем подачи самотека.

Краткая характеристика существующих установок очистки газа

Предприятие оборудовано системой очистки газа «Веста Плюс СГМ-01»

Производительность очистки -500-2500м³/час.

Высота 1000мм.

Высота -3500мм.

Очистка и охлаждение циркулирующего раствора происходит в очистном сооружении, а образующие нейтральные соли утилизируются известными способами.

Эффективность очистки газов- 75-90%

Принцип работы установки для мокрой очистки газов.

Температура на выходы из камеры дожигания, в зависимости от количества вторичного воздуха и состава сжигаемого сырья меняется в интервале 700-1200°С. Из камеры дожигания дымовые газы поступают в ректор, где проходя через фарфоровый фильтр смешиваются с водяным паром. Добавление водяного пара способствует полному превращению сажи и угольной пыли в оксиды углерода и образованию кислых газов из сернистых и галоген содержащих компонентов.

Реактор испаритель представляет собой вертикальную трубу в испарительной камере раствор нейтральной среды нагревается через форсунки распылители, которыми поддерживается заданный уровень давления раствора.

По уровню раствора и входной температурой дымовых газов, определяется количество образованного пара. Оно подбирается таким образом, чтобы температура дымовых газов не упала ниже 750°С. Смешиванием водяного пара, вторичного воздуха и дымовых газов происходит газификация сажи и дожигание горючих газов, по известным реакциям.

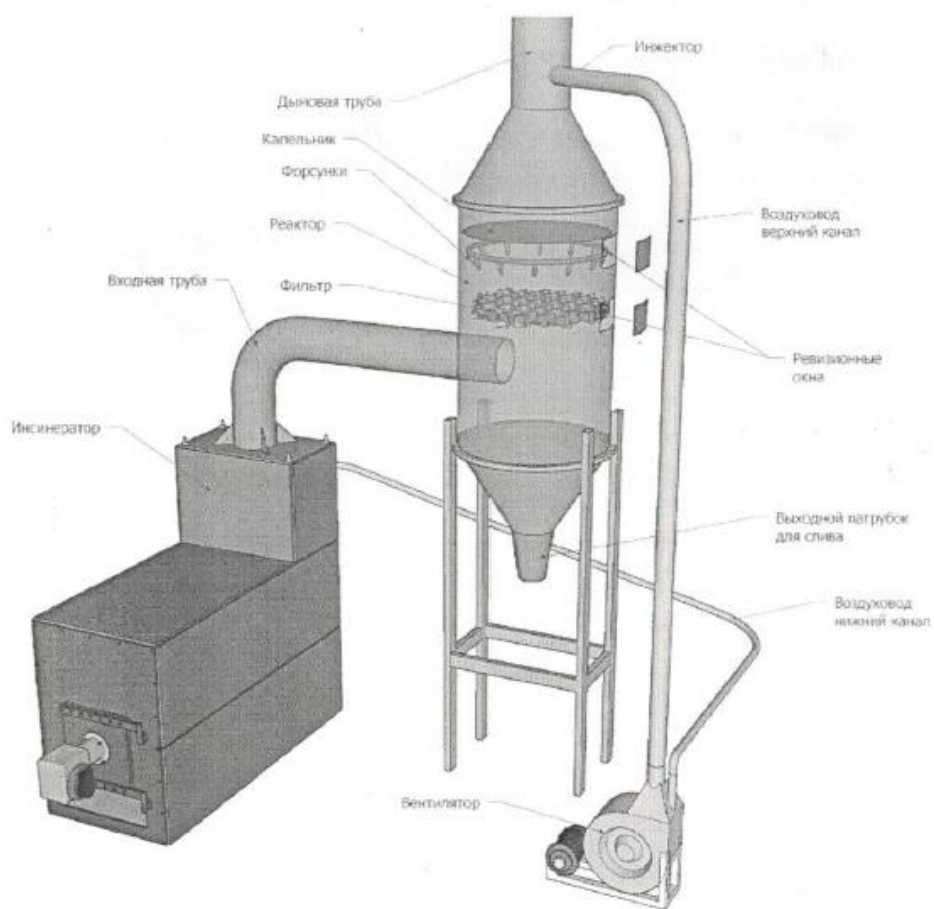


Рис. 1. Установка комплексной системы газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГМ – 01

1.2. Полный перечень отходов, подлежащих транспортировке, утилизации и переработке и предполагаемый объем отходов.

На перспективу предполагается прием следующих видов отходов.

Наименование отходов и кол-во	Вид утилизации отходов
Твердо бытовые отходы - 1500 т/год,	<i>Сортировка отходов ТБО на пластик, стекло, полимер</i>
Строительные отходы – 350 т/год,	<i>Раздел строительных отходов на бетон на дерево и на металл. Дерево – продажа или переработка Металл-сдача на вторчермет Бетон –продажа</i>
Бумага и картон – 25 т/год,	<i>Прессование</i>
Промасленная ветошь 35 т/год	<i>Сжигание</i>
Отходы пластика 10 т/год	<i>Переработка под пресс</i>
Отработанные фильтры 15 т/год	<i>Сжигание</i>
Древесные отходы - 35 т/год	<i>Переработка</i>
Медицинские отходы 2- тонны	<i>Сжигание Исползованные шприцы, бинты, медикаменты, просроченные аптечки.</i>
Отходы оргтехники -10 т/год	<i>Переработка под пресс</i>
Изношенные СИЗ- 10 т/год	<i>Сжигание</i>
Текстильные отходы – 5 т/год	<i>Сжигание</i>
Отходы электроники – 5 т/год	<i>Переработка</i>
Вода, загрязненная нефтепродуктами- 1500 т/год	<i>Нефтепродукты накопленные в течении 3-х месяцев, передаются на автотранспорте по договору в г.Караганда, где в дальнейшем производится сепарация (разделение) нефтепродуктов —происходит разделение смеси на отдельные фракции или компоненты, в зависимости от их физических и химических свойств (плотность, температура кипения, вязкость и т.д.).</i>
Использованные картриджи – 10 т/год	<i>Переработка</i>
Отходы лакокрасочных материалов – 10т/год	<i>Отходы ЛКМ сортировка на металл и пластик и далее на переработку</i>
Мешкотара – 40 т/год	<i>Прессование</i>
Отходы полимеров – 30 т/год	<i>Переработка</i>
Отходы электрических кабелей – 30 т/год	<i>Переработка</i>
Литиевые хлоридные батареи– 5 т/год	<i>Переработка.</i>

Пресс-компактор или уплотнитель — устройство, способное значительно уменьшить размер отходов путем прессования

Прессование – один из вариантов утилизации отходов, которые накапливаются в процессе человеческой жизнедеятельности или производственных процессов.

Пресс гидравлический пакетировочный ПГ-28 предназначен для пакетирования макулатуры, отходов производства, тонколистовых изделий из пластика при температурном интервале -25-+35°C

Образующиеся в ходе прессования отходы- являются готовым сырьем и подлежат передаче или продаже соответствующей организации согласно договору.

Основные требования стандарта СТ РК 3498-2019

Раздельный сбор отходов по классам (Б, В, Г) — предотвращается смешивание. Временное хранение у источника образования, затем прием, транспортировка, и, наконец, утилизация или обезвреживание.

Требования распространяются на весь жизненный цикл отходов, чтобы минимизировать риск для здоровья и окружающей среды

Классификация медицинских отходов

Стандарт использует следующую классификацию:

- **Класс А** — неопасные медицинские отходы, аналогичные ТБО (твердые бытовые отходы)
- **Класс Б** — опасные (эпидемиологически) медицинские отходы.
- **Класс В** — чрезвычайно (эпидемиологически) опасные.
- **Класс Г** — токсикологически опасные, по составу близкие к промышленным.
- **Класс Д** — радиоактивные медицинские отходы.

1.3. Место хранения отходов до их утилизации.

Место временного хранения отходов до их утилизации или передачи специализированной организации оборудовано в соответствии с требованиями природоохранного законодательства. Хранение осуществляется на специально выделенной площадке с твердым покрытием, имеющей уклон для стока возможных жидких фракций, борта и систему сбора и удаления дренажа.

Место хранения оснащено гидроизоляцией, исключающей попадание загрязняющих веществ в почву и грунтовые воды.

Площадка имеет навес/контейнеры обеспечивающие защиту отходов от атмосферных осадков и предотвращающие распространение запахов, пыли и других вредных факторов.

Размещение отходов осуществляется раздельно по классам опасности в соответствии с их характеристиками и требованиями нормативных документов.

Хранение отходов до утилизации осуществляется на гидроизолированной площадке с твердым покрытием, предотвращающим загрязнение почвы и воды.

Обеспечена защита от осадков и раздельное хранение по классам опасности.

Производственная площадка ограждена по периметру. Территория укреплена бетонными плитами, под которыми предусмотрена укладка геомембраны с целью гидроизоляции и предотвращения фильтрации производственных стоков в грунт. Внутри ограждения установлены арычные системы, в случае разлива, стоки по арычной системе попадают в дренажную емкость.

1.4. Описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе

Описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе, включая меры по минимизации выбросов.

Инсинератор вроде ИЖТЕЛ-300 работает по классической двухкамерной схеме с целью полного и безопасного уничтожения отходов.

Особенности модели «Ижтел300», грузоподъемность до 300 кг, производительность до 110 кг/ч

Камера предварительного сжигания (основная камера) загружается до 100 кг отходов через герметичный люк, часто оснащённый лебёдкой

Отходы сгорают при температуре 700–900 °С (в ряде моделей до 1100 °С) с подачей первичного воздуха, обеспечиваемого дутьевым вентилятором.

После процесса образуются зольные остатки (3–5 % от массы), которые удаляются через зольник.

Полное перегорание опасных компонентов — благодаря второй камере и высокотемпературному дожигу.

Низкий остаток золы — всего 3–5 %, стерильный и безопасный.

Экологичность — если есть система фильтрации, выбросы минимальны.

Поступление и приём отходов

- Обеспечить безопасную разгрузку и первичный контроль.

Качественные характеристики:

- Отходы поступают автотранспортом (контейнеры, спецмашины).
- Контроль за типом отходов: исключаются опасные и запрещённые к сжиганию материалы (ртуть, аккумуляторы, электроника и др.).
- Отходы взвешиваются и регистрируются.

Количественные характеристики:

- Пропускная способность участка

Хранение и подготовка отходов

- выравнивание состава отходов, подготовка к сжиганию.

Качественные характеристики:

- Мусор хранится в бункерах на площадке и в контейнерах.
- Возможна предварительная сушка.

Количественные характеристики:

- Время хранения: до 3 суток.
- Постоянный мониторинг температуры во избежание самовозгорания.

Сжигание отходов

- полное термическое уничтожение с максимальной тепловой отдачей.

Качественные характеристики:

- Используется печь.
- Поддержание температуры и времени пребывания отходов.

Количественные характеристики:

- Температура камеры: 850–1100 °С.
- Время пребывания: не менее 2 секунд.
- Содержание кислорода: $\geq 6\%$.
- Производительность: 10–20 т/ч.

Качественные характеристики:

Безопасное управление и обращение с отходами и зольными остатками.

Зола и шлак:

- Объём: до 20–30% от массы отходов.
- Токсичные компоненты -отсутствуют.

ООО "BatysPromService" осуществляет сбор и транспортировку отходов контейнерами различного объема и назначения.

На производственной площадке для производственных и коммунальных отходов используются контейнеры объемом 8 м³

Для малогабаритных отходов используются металлические евроконтейнеры 1м³

Для жидких и сыпучих отходов используется спецавтотранспорт.

Имеется более 10 единиц спецтехники для выполнения работ и 100 единиц контейнеров объемом 8м³ для раздельного сбора отходов.

Процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к печи-инсинератору.

Отходы поступают в накопительную емкость, где они хранятся до момента транспортировки, далее производится проверка отходов на соответствие требованиям для сжигания.

Перемешивание отходов для выравнивания состава, плотности или влажности.

Бункер с отходом на кране – манипуляторе доставляется к печи-инсинератору и далее загрузка отходов производится в ручную.



Контейнер для крупногабаритных отходов
Д х Ш х В, мм3350 х 1900 х 1460
Объем..... 8м³
Вес.....0,5тн



Евро контейнер
Д х Ш х В, мм1180 х 1365 х 1440
Объем..... 1,1м³
Вес.....130кг

Согласно п. 74 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020- продукты сжигания медицинских отходов и обезвреженные отходы становятся медицинскими отходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО, либо используются как вторичное сырье

Повторное использование продуктов сжигания медицинских отходов

Сжигание медицинских отходов сопровождается образованием твёрдых остатков: золы и шлаков.

Складирование, временное хранение и сдача в спецорганизации

Отходы золы, образующие при сжигании отходов передаются по договору спецорганизации г. Караганды.

В целях повышения экологической эффективности и рационального использования ресурсов предусматривается повторное использование этих продуктов в качестве вторичного сырья.

Продукты сжигания могут использоваться в следующих направлениях:

• **Производство строительных материалов:** зола и шлак, при условии соответствия санитарно-гигиеническим требованиям, могут применяться как минеральные добавки в производство цемента, бетонных и керамзитобетонных блоков, асфальтобетонных смесей;

• **Дорожное строительство:** как заполнители для подсыпки и укрепления дорог (в составе оснований дорожных покрытий);

• **Ремедиация загрязнённых территорий:** при условии инертности материалов и отсутствия токсичных примесей;

• **Использование в промышленности:** как флюсы в металлургии или добавки в производстве стекла.

Перед использованием зола и шлаки для повторного использования должны пройти :

- Лабораторные исследования на наличие опасных химических и биологических веществ;
- Санитарно-гигиеническую и экологическую экспертизу;
- При необходимости — предварительную обработку (отсев, стабилизация, инкапсуляция и т.п.).

Оценка объёма осуществляется на основании данных о массовом выходе золы и шлака при сжигании отходов:

• При высокотемпературном сжигании медицинских отходов объём образующихся неорганических остатков составляет **3–7% от массы исходных отходов**;

• При наличии системы сортировки и удаления инородных компонентов объём может быть снижен до **2–5%**;

• В зависимости от класса опасности и проведённых исследований, **до 80% образующихся остатков** может быть использовано повторно, что составляет в среднем.

Согласно статья 321. Под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Отходы временно складироваться в специально установленных местах в течение сроков, до момента их окончательной утилизации и удаления.

На спецавтотранспортом отходы доставляются пункт сбора отходов, далее производится визуальный осмотр и после осмотра отходы распределяются по контейнерам. Все контейнеры промаркированы для каждого вида отхода

Все отходы класса (А, Б, В) распределяются по контейнерам и ждут очереди для переработки.

Согласно Статья 347. Учет опасных отходов

Лица, осуществляющие операции по восстановлению или удалению опасных отходов, образователи опасных отходов, субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по сбору, транспортировке и (или) обезвреживанию опасных отходов, обязаны осуществлять хронологический учет количества, вида отходов.

Ведение журнала учета отходов в журнале бумажном виде и электронном виде.

В журнале указывается

- Дата операции
- Виды отходов
- Класс опасности,
- Количество (в кг или тоннах),
- Способ обращения (накапливается, передан, утилизирован и т.д.),
- Контрагенты (кому передан),
- Подпись ответственного лица.

2. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Физико-географические условия

Климат района резко-континентальный, с большими суточными и годовыми амплитудами колебания температуры воздуха и активной ветровой деятельностью. Наибольшей повторяемостью обладают ветры юго-западного и западного направлений. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов равна 2,6м.

В климатическом отношении район размещения объекта характеризуется резко-континентальным климатом с сухим жарким летом и продолжительной малоснежной зимой.

Наиболее жаркий месяц – июль со среднемесячной температурой 27,8°C.

Наиболее холодный месяц – январь со среднемноголетней температурой – 22,6°C. Характерной особенностью местного климатического режима является резкие изменения температуры воздуха при переходе от холодного к теплomu сезону. Колебания температуры в течение года весьма значительны.

Роль атмосферных осадков в процессе самоочищения атмосферы для данного района не велика. Годовое число осадков на территории составляет 200-300 мм, в отдельные годы - 300-350 мм. Средняя относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца - 58%, наиболее холодного - 80%. Самыми засушливыми месяцами являются май, июнь и июль. В целом испарение здесь преобладает над выпадением осадков.

Район расположения предприятия относится к местности с активной ветровой деятельностью, но со слабыми (по шкале Бофорта) ветрами. Основная особенность – сезонная смена преобладающих направлений на противоположные и малая вероятность штилевых положений. Наибольшую повторяемость имеют ветры ЮВ, ЮЗ и З направлений и скорости 4-5 м/с. Обычно усиление ветра днем до 4-5 м/с и ослабление к ночи до 2 м/с. От 19 до 30 дней за сезон отмечаются ветры более 15 м/с с пыльными бурями. Среднегодовое число дней со скоростями ветра более 8 м/с равно 144. Скорость ветра 5%-обеспеченности - 9 м/с.

Для региона характерно наличие инверсионных слоев в нижних слоях атмосферы. В холодный период года преобладают глубокие и мощные приземные инверсии. Зимой часто наблюдаются туманы. Весной и летом в ночное время имеет место большая повторяемость (65-80 %) приземных инверсий. Днем в переходные сезоны вероятность инверсий сокращается, в летний – сводится практически к нулю. Летом также увеличивается вероятность пыльных бурь (до 4-х дней в месяц).

Максимальная температура воздуха +41°C (июль месяц), минимальная -47°C (январь- февраль месяцы), среднегодовая +1,9°C.

Таблица 2.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	+21,6
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-35,7
Среднегодовая роза ветров, %	
С	9
СВ	9
В	6
ЮВ	2
Ю	1
ЮЗ	18
З	37
СЗ	18
Скорость ветра повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	10

Климат территории резко континентальный с суровой зимой и жарким засушливым летом, большими сезонными и суточными колебаниями температуры воздуха. Северо-западные ветры обычно приносят ненастную погоду.

Средние скорости ветра изменяются по сезонам года. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 6,5 м/с.

Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 1,9 м/с. Средняя скорость ветра за отопительный сезон – 2,4 м/с.

В соответствии со схематичной картой климатического районирования для строительства район проведения работ относится к климатическому подрайону – IIIА.

Безморозный период, когда заморозков не бывает, продолжается около трех месяцев.

В остальные годы продолжительность безморозного периода сильно колеблется как за счет времени прекращения заморозков весной, так и наступления их осенью.

Район строительства характеризуется следующими основными величинами климатических условий:

- нормативная снеговая нагрузка 1,5 кПа;
- нормативное значение ветрового давления 0,77 кПа;
- нормативная глубина промерзания грунта 1,9 м;
- расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки минус 35,7°C

3. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

3.1. Формы негативного и положительного воздействий на окружающую среду в период эксплуатации

На момент проведенной инвентаризации (2025 г.) для ТОО «BatysPromService» установлено 2 источника выбросов загрязняющих веществ, из которых 1 организованный и 1 неорганизованный.

Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ включает 6 ингредиентов общей массой 0,334 т/год.

Данным проектом рассматривается Печь инсинератор (организованный выброс) для утилизации медицинских отходов до 120 кг в час «ИЖТЕЛ-300» установленная в нежилом помещении контейнерного типа.

Рядом установлена емкость для дизельного топлива, не оборудованная дыхательным клапаном (принимается как неорганизованный выброс). Дизельное топливо подается в печь путем подачи самотека.

РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ В ПЕРИОД СЖИГАНИЯ ОТХОДОВ

Источник загрязнения N 0001,

Источник выделения N 001, Печь инсинератор

Список литературы: "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива, **КЗ = Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)**

Расход топлива, т/год, **BT = 7**

Расход топлива, г/с, **BG = 1.84**

Марка топлива, **M = Дизельное топливо**

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), **QR = 10210**

Пересчет в МДж, **QR = QR · 0.004187 = 10210 · 0.004187 = 42.75**

Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), **AR = 0.025**

Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), **A1R = 0.025**

Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), **SR = 0.3**

Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), **S1R = 0.3**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, **QN = 26.6**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, **QF = 26.6**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), **KNO = 0.0627**

Кэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, **B = 0**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), **KNO = KNO · (QF / QN)^{0.25} = 0.0627 · (26.6 / 26.6)^{0.25} = 0.0627**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), **MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 10 · 42.75 · 0.0627 · (1-0) = 0.0268**

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), **MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 1.84 · 42.75 · 0.0627 · (1-0) = 0.00493**

Выброс азота диоксида (0301), т/год, **_M_ = 0.8 · MNOT = 0.8 · 0.0268 = 0.02144**

Выброс азота диоксида (0301), г/с, **_G_ = 0.8 · MNOG = 0.8 · 0.00493 = 0.003944**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, **_M_ = 0.13 · MNOT = 0.13 · 0.0268 = 0.003484**

Выброс азота оксида (0304), г/с, **_G_ = 0.13 · MNOG = 0.13 · 0.00493 = 0.000641**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), **NSO2 = 0.02**

Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), $H_2S = 0$

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $\underline{M} = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1 - NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BT = 0.02 \cdot 10 \cdot 0.3 \cdot (1 - 0.02) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 10 = 0.0588$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $\underline{G} = 0.02 \cdot BG \cdot S1R \cdot (1 - NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BG = 0.02 \cdot 1.84 \cdot 0.3 \cdot (1 - 0.02) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 1.84 = 0.01082$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q_4 = 0$

Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q_3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 0.65$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м³ (ф-ла 2.5), $CCO = Q_3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.65 \cdot 42.75 = 13.9$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $\underline{M} = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 10 \cdot 13.9 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.139$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $\underline{G} = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 1.84 \cdot 13.9 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.0256$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 2902 Взвешенные частицы

Коэффициент(табл. 2.1), $F = 0.01$

Тип топки: Камерная топка

Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), $\underline{M} = BT \cdot AR \cdot F = 10 \cdot 0.025 \cdot 0.01 = 0.0025$

Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), $\underline{G} = BG \cdot A1R \cdot F = 1.84 \cdot 0.025 \cdot 0.01 = 0.00046$

Примесь: 1325 Формальдегид

Коэффициент анализа рабочей зоны мг/м³- к=0,605

Расчет валового выброса ,т/год, $W_i = k \cdot BT = 0,605 \cdot 10 / 1000 = 0,00605$

Расчет максимального из разовых выброса ,г/с, $M_i = k \cdot BG / 3600 = 0,605 \cdot 1.84 / 3600 = 0,000309$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0039440	0.0214400
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0006410	0.0034840
0330	Сера диоксид)	0.0108200	0.0588000
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0256000	0.1390000
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000309	0.00605
2902	Взвешенные частицы (116	0.0004600	0.0025000

Источник загрязнения N 6001,

Источник выделения N 01- емкость для хранения топлива

Список литературы: Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005

Расчеты по п. 6-8

Нефтепродукт, $NP =$ Дизельное топливо

Климатическая зона: вторая - северные области РК (прил. 17)

Концентрация паров нефтепродуктов в резервуаре, г/м³(Прил. 12), $C = 3.14$

Средний удельный выброс в осенне-зимний период, г/т(Прил. 12), $YU = 1.9$

Количество закачиваемой в резервуар жидкости в осенне-зимний период, т, $BOZ = 5.5$

Средний удельный выброс в весенне-летний период, г/т(Прил. 12), $YUY = 2.6$

Количество закачиваемой в резервуар жидкости в весенне-летний период, т, $BVL = 4.5$

Объем паровоздушной смеси, вытесняемый из резервуара во время его закачки, м³/ч, $VC = 2.4$

Коэффициент(Прил. 12), $KNP = 0.0029$

Режим эксплуатации: "буферная емкость" (все типы резервуаров)

Объем одного резервуара данного типа, м³, $VI = 2.5$

Количество резервуаров данного типа, $NR = 1$

Количество групп одноцелевых резервуаров на предприятии, $KNR = 1$

Категория веществ: А, Б, В

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Значение K_{pm} для этого типа резервуаров (Прил. 8), $K_{PM} = 0.1$

Значение K_{psr} для этого типа резервуаров (Прил. 8), $K_{PSR} = 0.1$

Количество выделяющихся паров бензинов автомобильных

при хранении в одном резервуаре данного типа, т/год (Прил. 13), $G_{HRI} = 0.22$

$$G_{HR} = G_{HR} + G_{HRI} \cdot K_{NP} \cdot NR = 0 + 0.22 \cdot 0.0029 \cdot 1 = 0.000638$$

Коэффициент, $K_{PSR} = 0.1$

Коэффициент, $K_{PMAX} = 0.1$

Общий объем резервуаров, м³, $V = 2.5$

Сумма $G_{HRI} \cdot K_{NP} \cdot NR$, $G_{HR} = 0.000638$

Максимальный из разовых выброс, г/с (6.2.1), $G = C \cdot K_{PMAX} \cdot VC / 3600 = 3.14 \cdot 0.1 \cdot 2.4 / 3600 = 0.0002093$

Среднегодовые выбросы, т/год (6.2.2), $M = (YY \cdot BOZ + YYY \cdot BVL) \cdot K_{PMAX} \cdot 10^{-6} + G_{HR} = (1.9 \cdot 5.5 + 2.6 \cdot 4.5) \cdot 0.1 \cdot 10^{-6} + 0.000638 = 0.00064$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14), $CI = 99.72$

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $M = CI \cdot M / 100 = 99.72 \cdot 0.00064 / 100 = 0.000638$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $G = CI \cdot G / 100 = 99.72 \cdot 0.0002093 / 100 = 0.0002087$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14), $CI = 0.28$

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $M = CI \cdot M / 100 = 0.28 \cdot 0.00064 / 100 = 0.000001792$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $G = CI \cdot G / 100 = 0.28 \cdot 0.0002093 / 100 = 0.000000586$

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000000586	0.000001792
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.0002087	0.0006380

Таблица 3.1. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ от источников выделения и выбрасываемых в атмосферу подлежащих учету утвержден Минздравом РК.

Для каждого из выбрасываемых веществ Минздравом РК разработаны и утверждены предельно-допустимые концентрации содержания их в атмосферном воздухе для населенных мест (ПДКм.р, ПДКс.с, ОБУВ)

Код	Наименование	ПДК	ПДК	ОБУВ	Класс	Выброс	Выброс
загр.	вещества	максим.	средне-	ориентир.	опас-	вещества	вещества,
веще-		разовая,	суточная,	безопасн.	ности	г/с	т/год
ства		мг/м ³	мг/м ³	УВ, мг/м ³			
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,2	0,04		2	0,003944	0,02144
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,000641	0,003484
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0,5	0,05		3	0,01082	0,0588
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			2	0,000000586	0,000001792
0337	Углерод оксид (Оксид углерода,	5	3		4	0,0256	0,139
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		2	0,000309	0,00605
2754	Углеводороды предельные C12-C19	1			4	0,0002087	0,000638
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		3	0,00046	0,0025
	В С Е Г О:					0,041983286	0,231913792

Согласно заключению по заявлению о намечаемой деятельности, общий объем выбросов составляет **0,33452879 т/год**, тогда как в проекте отчета указан меньший объем — **0,231913792 т/год**.

3.2, Актуальные данные о состоянии компонентов окружающей среды в Западно-Казахстанской области,

Мониторинг качества атмосферного воздуха в г, Аксай, Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г, Аксай проводятся на 1 автоматической станций (Приложение 1), В целом по городу определяется до 5 показателей: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) оксид азота; 4) сероводород ;5) Диоксид азота В таблице 4 представлена информация о местах расположения постов наблюдений и перечне определяемых показателей на каждом посту

- Количество выбросов, По данным за первое полугодие 2020 года, общий объём выбросов по области составил 20,4 тыс, тонн, С 2017 по 2019 год этот показатель сократился с 63,1 тыс, тонн до 55,3 тыс, тонн,
- Объём отходов, За первое полугодие 2020 года в области накопилось 60 тыс, тонн отходов, из них половина — промышленные отходы из нефтегазодобывающей сферы, По Уральску утилизация накопленных отходов равна 67%, по другим полигонам — едва достигает 1%,
- Ликвидация несанкционированных свалок, По состоянию на 13 ноября 2024 года из 199 несанкционированных свалок ликвидировано 149, что составляет 79%, Это один из низких показателей по стране,

По данным на конец первого квартала 2024 года, в Уральске функционировала передвижная экологическая лаборатория, которая измеряла качество воздуха по девяти показателям: взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, углеводороды, формальдегид и бензол,

Поверхностные воды, В 2024 году сообщалось, что в регионе активно ведётся работа по *очищению русел рек, в течение двух лет планируют избавить от захламления участки общей длиной более 60 километров,*

Согласно статье 207, Экологические требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации установок очистки газов

1. Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух,
2. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания,
3. Эксплуатация установок очистки газов осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды,
4. В случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается,

3.3. Анализ воздействия на окружающую среду и мероприятия при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)

Мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий проектная организация разрабатывает совместно с предприятием только в том случае, если по данным местных органов агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населенном пункте прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий,

В соответствии с РНД 211,2,02,02-97 п,3,9, «Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) разрабатывает проектная организация совместно с предприятием только в том случае, если по данным местных органов агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населенном пункте прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий»,

По данным местных органов Казгидромет для данной зоны расположения объекта представлена справка №ЗТ-2022-02226254 от 19 августа 2022 года

Для предупреждения накопления вредных веществ в воздухе района расположения промплощадок производственных объектов предприятия в период НМУ в соответствии с прогнозными предупреждениями местных органов РГП «Казгидромет» предприятие осуществляет мероприятия по регулированию и сокращению вредных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу,

Согласно положениям РД 52,04,52-85, осуществление мероприятий в период НМУ по первому, второму и третьему режиму работы предприятия, выбросы которого создают максимальные приземные концентрации менее 5 ПДК, должно приводить к снижению приземных концентраций загрязняющих веществ соответственно на 10, 20 и 40%,

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов обуславливающие ухудшение качества воздуха в приземном слое,

Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеоусловий способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение,

В периоды НМУ максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться в 1,5–2,0 раза,

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях разработаны в соответствии с РД 52,04-85 и предусматривают кратковременное сокращение выбросов в атмосферу в периоды НМУ,

Неблагоприятными метеорологическими условиями являются:

- Пыльные бури;
- Штиль;
- Температурная инверсия;
- Высокая относительная влажность,

Под регулированием выбросов загрязняющих веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ когда формируется высокий уровень загрязнения,

Мероприятия по регулированию выбросов по первому режиму носят организационно-технический характер, не приводят к снижению производственной мощности предприятия, и включают:

- контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- запрещение продувки и очистки оборудования и емкостей, в которых хранятся загрязняющие вещества, а также ремонтных работ, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;
- запрещение работы на форсированном режиме;
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу;
- прекращение пусковых операций на оборудовании, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- другие организационно-технические мероприятия, приводящие к снижению выбросов загрязняющих веществ,

Выполнение мероприятий по регулированию выбросов по первому режиму обеспечивает снижению выбросов на 10%,

Мероприятия по сокращению выбросов по второму режиму включают в себя все мероприятия первого режима, а также мероприятия, связанные технологическими процессами производства и сопровождающиеся незначительным снижением производительности объекта:

- снижение производительности отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- остановку технологического оборудования на планово-предупредительный ремонт, если его сроки совпадают с наступлением НМУ;
- ограничение движения и использования транспорта на территории предприятия;
- мероприятия по снижению испарения топлива,

Выполнения мероприятий по регулированию выбросов по третьему режиму обеспечивает снижение выбросов на 40%,

На период НМУ частота контрольных замеров увеличивается, Контрольные замеры выбросов на периоды НМУ производятся перед осуществлением мероприятий, в дальнейшем – один раз в сутки, Периодичность замеров определяется из возможностей методов контроля,

3.4. Мероприятия по снижению предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий выбросов загрязняющих веществ

Согласно статье 182 ЭК РК операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль,

Данная намечаемая деятельность относится к 1 категории,

Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на внештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;

8) повышение уровня соответствия экологическим требованиям;

9) повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;

10) учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании,

Производственный экологический контроль проводится природопользователем на основе программы производственного экологического контроля, разрабатываемой природопользователем,

Производственный мониторинг является элементов производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности, В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия,

Мониторинг атмосферного воздуха,

Мониторинг эмиссий – наблюдения на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях контроля нормативов ПДВ;

мониторинг воздействия – оценка фактического состояния загрязнения атмосферного воздуха в конкретных точках наблюдения на местности,

Это, как правило, точки на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и территории, к которым предъявляются повышенные требования к качеству атмосферного воздуха; анализ полученных результатов

Контролируется соответствие фактических количественных и качественных характеристик выбросов ЗВ показателям, предусмотренных проектом, Контроль за источниками загрязнения будет производиться балансовым методом,

Балансовый метод заключается в расчёте объёмов выбросов загрязняющих веществ по фактическим данным: количества сжигаемого топлива, расхода сырья, Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на предприятии возлагается, согласно приказу на лицо, ответственное за охрану окружающей среды,

Рекомендуемые меры для исключения пыления золы

Для исключения пыления золы от работы инсинератора (установки для сжигания отходов), действительно необходимо предусмотреть комплекс мер, направленных на предотвращение распространения пыли в окружающую среду,

- Увлажнение золы - регулярное орошение золы водой (или водяным туманом) для увеличения её влажности,
- Применение пылеподавляющих реагентов-использование специальных химических составов (например, пенообразователей, полимеров), связывающих пыль и образующих защитную пленку,
- Герметизация оборудования и транспортировки- герметичное оборудование (бункеры, транспортеры, шнеки) для перемещения золы,
- Локальная аспирация и фильтрация- установка систем аспирации (местного отсоса) пыли на узлах выгрузки и обработки золы,
- Минимизация механических воздействий- снижение высоты падения золы при выгрузке,

3.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу определены в соответствии с действующими нормативами и рассчитаны на период эксплуатации представлены в таблице составлена с учетом Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду утвержд, Министром экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63

Таблица 6.4.1 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

[illegible]

4. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

4.1 Описание водных ресурсов

Оценка воздействия планируемой деятельности на водные объекты выполнена с учетом требований Экологического кодекса РК, Водного кодекса РК и других нормативно-правовых актов, устанавливающих требования к водоисточникам и соблюдения водоохранного режима водных объектов.

Согласно Постановлению акимата Западно-Казахстанской области от 24 февраля 2017 года № 52. «Об установлении водоохраных зон, полос и режима их хозяйственного использования Западно-Казахстанской области», водоохранная зона для реки Утва составляет 500 м.

Рассматриваемая деятельность находится на расстоянии 6029 м от реки Утва

Потенциальными источниками загрязнения подземных вод могут быть хозяйственно-бытовые сточные воды, места сбора и временного хранения материалов на площадке.

4.2. Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации

Водоснабжение и водоотведение.

Вода подается на основании договора с АО «Аксайгазпромэнерго» по оказанию услуг по подаче воды по магистральному трубопроводу.

Объем воды на производственные и питьевые нужды базы составляет 1200 м³/год с разбивкой по месяцам.

Канализационные хоз-бытовые стоки отводятся в надворную уборную.

Вывоз стоков производится на спец транспорте согласно договору и составляет -25м³/месяц

На площадке объекта поверхностные воды и естественные выходы подземных вод на поверхность отсутствуют.

Участок проведения планируемых работ не входит в водоохранную зону и находится в промзоне

В связи с чем получение разрешения на спец. Водопользование не требуется

4.3. Мероприятия для охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения

Факторами воздействия на состояние водных объектов любой хозяйственной деятельности являются потребление (изъятие) водных ресурсов и их возможное загрязнение сточными водами и отходами.

Потребление водных ресурсов

В процессе эксплуатации непосредственный забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет. Потребление воды на технические и хозяйственно-бытовые нужды –привозная

Загрязнение водных ресурсов

Ввиду удаленности площадки от поверхностных водных объектов (от р. Утва), водным объектом, в отношении которого рассматриваются факторы воздействия настоящего Отчета, являются подземные воды.

Потенциальными источниками загрязнения подземных вод могут быть хозяйственно-бытовые сточные воды, сбор которых производится в септики, и места сбора и временного хранения отходов и горюче-смазочных материалов (ГСМ) на площадке.

Загрязнение подземных вод может быть обусловлено в основном фильтрацией хозяйственно-бытовых сточных вод из септика.

Потенциальными источниками загрязнения подземных вод могут быть хозяйственно-бытовые сточные воды. В отношении потенциальных источников загрязнения подземных вод (сточных вод и отходов) проектом предусмотрены мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие производства на подземные воды:

- обустройство мест локального сбора и временного хранения отходов;
- использование антикоррозионных материалов;

- обеспечение хранения строительных материалов и отходов на специально оборудованных площадках;
- исключение складирования отходов на рельефе местности;
- организация сбора и перевозки отходов в специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды;
- организация системы сбора и отведения всех категорий сточных вод;

5. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ НЕДР

Воздействие на недра в проекте отчета не рассматривалось, т.к. предприятие – инициатор намечаемой деятельности не является недропользователем и не планирует осуществлять операции по недропользованию (добыче минеральных и сырьевых ресурсов). Незначительное воздействие на дневную поверхность земной коры будет носить временный характер в период строительных работ.

Участок проектируемых работ расположен на освоенной территории на южной окраине г.Аксай.

Деятельность предприятия не связана с воздействием на недра, в связи с этим мероприятия не предусмотрены.

6. ОПИСАНИЕ ВИДОВ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1. Виды и объемы образования отходов

Для целей реализации намечаемой деятельности постутилизация существующих зданий, строений, сооружений, оборудования не предусматривается, тем самым, отходов, образуемых в результате осуществления постутизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования не будут.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности:

В период эксплуатации:

Собственные:

Вид работ	Наименование отхода	Наименование отхода / код (по классификатору отходов)	Количество, тонн
Период эксплуатации			
Размещение отходов	Смешанные коммунальные отходы	Неопасные 20 03 01	1 тонн
При сжигании отходов	Зольный остаток	Неопасные отходы 10 10 01 10 01 01	2 тонны

Отходы, которые образовались в результате деятельности, должны быть переработаны или утилизированы непосредственно на месте или как можно ближе к месту их образования.

Отходы золы после сжигания отходов временно хранятся в емкости объемом 8 м³ и передаются согласно договору 2 раза в год, по мере накопления.

Смешанные коммунальные отходы – образуются при жизнедеятельности рабочего персонала. Образующиеся смешанные коммунальные отходы временно складываются в стандартном металлическом контейнере с крышкой с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора отходов.

В дальнейшем, по мере заполнения контейнеров, передаются в спец организации или сжигаются на собственной печи.

Все виды отходов, образующиеся в период эксплуатации планируется собирать отдельно на специально отведенной площадке с твердой поверхностью и хранить не более 6 месяцев.

6.2. Информация о мерах по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами

Функциональное назначение объекта - *сбор и транспортировка производственных и бытовых отходов*

Устройство карт складирования отходов, транспортировка и размещение отходов предусмотрено согласно требований статей 350, 351, 352, 354, 368 ЭК.

При реализации намечаемой деятельности, необходимо обеспечение нормального санитарного содержания территории без ущерба для окружающей среды, особую актуальность при этом приобретают вопросы накопления отходов на месте образования (ст.320 ЭК РК 2021) и сбора отходов (ст.321 ЭК РК 2021), а также в соответствии *Проект Отчета о возможных воздействиях*

Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, Хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. Приказом И.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № Қ Р ДСМ-331/2020 вывоз ТБО осуществляется своевременно. В результате накопления отходов нарушается природное равновесие, потому что природные процессы воспроизводства не способны самостоятельно справиться с накопленными и качественно измененными отходами.

Согласно статьи 331 ЭК РК Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

На объекте должны соблюдаться правильное разделение всех видов отходов в зависимости от уровня опасности, при этом, должно исключаться смешивание опасных и неопасных отходов между собой.

Лица, осуществляющие сбор отходов, обязаны обеспечить отдельный сбор отходов отдельно по видам или группам, в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими, в соответствии с требованиями ЭК РК.

Статья 344. Экологические требования при управлении опасными отходами

План действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, возникающих при управлении опасными отходами, должен быть четким, оперативным и соответствовать требованиям экологического, санитарного и промышленного законодательства

6.3.План действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях

№	План управления	План действий
1	Идентификация аварийной ситуации	Обнаружение признаков ЧС: разлив, утечка, выброс, пожар, взрыв, разрушение тары и т.п. Немедленное информирование ответственного лица (специалиста по охране окружающей среды, руководства, службы безопасности). Фиксация времени, места и характера происшествия.
2	Уведомление	Оповещение -Службы экстренного реагирования (пожарная, МЧС, скорая помощь, полиция).
3	Эвакуация и защита персонала	Эвакуация работников из зоны поражения в безопасное место
4	Локализация и устранение последствий	Ограждение и маркировка зоны ЧС Сбор загрязнённого грунта, сорбентов, использованных материалов в герметичную тару. Временное хранение отходов до утилизации
5	Мониторинг и контроль	Отбор проб почвы, воздуха, воды в зоне ЧС.
6	Утилизация и восстановление	Вывоз собранных отходов и загрязнённых материалов специализированной организацией, имеющей лицензию Проведение рекультивационных мероприятий (при необходимости).
7	Документирование и анализ	Составление отчета по инциденту: Причины ЧС. Описание предпринятых мер. Предложения по недопущению повторения
8	Профилактика	Проведение регулярных инструктажей и тренировок. Проверка состояния тары, оборудования и мест хранения.

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- соблюдать требования ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса РК;
- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию. оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- организация производственной деятельности по строительству объекта с акцентом на ответственность подрядной строительной организации за нарушение техники безопасности и правил охраны окружающей среды;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- подрядная организация, в процессе строительства объекта, должна нести ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех строительных норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д.

Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия отходов на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

Согласно ст. 350. Экологические требования к полигонам

- Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

- Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

- Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы.

- Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключаящим опасные свойства таких отходов.

- Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.

- снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата.

- Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

- Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

- Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа).

- Полигоны твердых бытовых отходов должны быть оборудованы системами для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа.

Требования к проектированию, строительству и эксплуатации систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства, национальными стандартами, включенными в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно ст.351 Кодекса, запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы: 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы) и 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными.

Необходимо строго придерживаться данных требований.

6.4. Оценка воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду

Оборудованные на территории контейнеры для хранения отходов имеют все необходимые технические приспособления для предотвращения возможного загрязнения отходами окружающей среды. На площадках установлено достаточное количество контейнеров, специально приспособленных для тех или иных видов отходов.

При условии соблюдения правил экологической безопасности при сборе, временном хранении, передачи сторонним организациям для дальнейшей утилизации отходов, воздействие отходов в местах временного хранения на окружающую среду незначительное. Выполнение соответствующих санитарно-гигиенических и экологических норм при сборе, временном хранении отходов на территории промплощадки полностью исключает их негативное влияние на окружающую среду.

Временное хранение отходов образующегося в процессе деятельности предусматривается на специально отведенной площади с осуществлением визуального контроля.

7. ОПИСАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вредные физические воздействия подразумевают воздействие шума, вибрации, ионизирующего излучения, факторов, изменяющих температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха, влияющие на здоровье человека и окружающую среду.

При этом под источником вредных физических воздействий подразумевается оборудование, при работе которого происходит передача в атмосферный воздух вредных физических факторов (технологическая установка, устройство, аппарат, агрегат и т.д.).

Тепловое загрязнение - тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

Потенциальными источниками теплового воздействия могут быть искусственные твердые покрытия, стены многоэтажных зданий, объекты предприятия с высокотемпературными выбросами. Усугубить ситуацию с тепловым загрязнением на территории ведения строительных работ может неправильная застройка, с нарушением условий аэрации, безветренная погода, недостаток открытых пространств, неблагоустроенные территории (отсутствие газонов, водных поверхностей и др.).

Учитывая условия застройки территории, а также отсутствие многоэтажных зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, на участке работ теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Рассматриваемый объект не относится к категории крупных промышленных предприятий и превышение теплового загрязнения на его территории наблюдаться не будет.

7.1. Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового воздействия, а также их последствий

Источниками шумового, вибрационного и электромагнитного воздействия на окружающую среду в период эксплуатации будут машины, механизмы и оборудование.

Территория размещения объекта расположена на открытой местности.

Размещение на открытых площадках технологических установок, устройств, агрегатов и оборудования, являющихся источниками вредных химических веществ и физических факторов, допускается при условии соблюдения на рабочих местах требований приказа №КР ДСМ-15.

Тепловое загрязнение - тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня. Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей карьерной техники. Объемы выхлопных

газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района. Учитывая отсутствие объектов с высокотемпературными выбросами, теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Вибрация

Предусмотрено использование оборудования, обеспечивающего уровень вибрации в соответствии с нормативными требованиями.

Поэтому на территориях жилой застройки вибрация будет в пределах, установленных соответствующим Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» № КР ДСМ-72 от 3.08.2021 г. движение техники, создадут небольшую грунтовую вибрацию только непосредственно в месте работ, поэтому значимых воздействий на население они не окажут. Чувствительные реципиенты (население) должны находиться на расстоянии около 20 м от работ, чтобы испытать негативное воздействие.

С учетом того, что площадка расположена на достаточном расстоянии от жилой застройки (от 1000 м), можно сделать обоснованный вывод, что население, не будет подвергаться воздействиям вибраций.

Электромагнитное излучение

На территории участка отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кВ, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

Фактор электромагнитного излучения отсутствует. Источниками электромагнитного излучения будут линии электропередач. Электроснабжение объекта от существующей сети электроснабжения, не имеют санитарно-защитной зоны (т.е. они не опасны для людей) по уровню напряженности электромагнитного поля и устанавливаются только в соответствии с требованиями электробезопасности (высота опор, количество проводов и изоляторов на них).

Вблизи от рабочих мест, связанных с воздействием на работающих шума, вибрации, ультра- и инфразвука-отсутствуют.

Освещение

Работы в ночное время не планируются, или будут носить непродолжительный характер. Однако в вечернее время (в сумерках и на рассвете) возможно использование дополнительного освещения техникой.

7.2. Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия

Для снижения физических воздействий в ходе строительства необходимо:

- любую деятельность в ночное время свести к минимуму;
- использовать барьеры ослабления шума;
- использование глушителей для выхлопной системы;
- использование гибких стыков, сцепления и т. д., если необходимо свести вибрации к минимуму.

Зоны, в которых снижение звукового давления до предельных уровней, установленных стандартами, невозможно, будут обозначены знаками безопасности. Работающих в этих зонах администрация обязана снабжать средствами индивидуальной защиты, подобранными по ГОСТ. Запрещается даже кратковременное пребывание без средств индивидуальной защиты в зоне с уровнем звукового давления, превышающим 135 дБ, любой из нормируемых октавных полос частот.

Методы измерения и оценка шума на рабочих местах и шумовых характеристик оборудования должны соответствовать «Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» приказ МНЭ РК №169 от 28.02.2015 г.

Основными производственными объектами, связанными с воздействием электромагнитным излучением на окружающую среду и воздействия электрического тока на этапе строительства может быть связано с электродвигателями.

Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, обеспечивающего уровень электромагнитного излучения в пределах, установленных СТ РК 1150–2002, что не окажет негативного влияния на работающий персонал, и, соответственно, уровень

электромагнитных излучений на территории жилой застройки не будет превышать допустимых значений. Изменение электромагнитных свойств среды ожидается точечным и несущественным.

8. ОПИСАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЫ

8.1. Современное состояние почвенного покрова

В региональном плане территория исследования расположена в пределах Северной части Прикаспийской впадины, на участке сочленения двух крупных геоморфологических элементов Общего Сырта и Прикаспийской низменности.

В зависимости от комплекса природных факторов территория области делится на почвенно-географические районы. Вся северная Сыртовая часть Западно-Казахстанской области покрыта чернозёмами южными и темно-каштановыми почвами под ковыльными степями, где она сохранилась с обилием разнотравья. Изредка среди них встречаются пятна каштановых солонцеватых почв, приуроченных к склонам невысоких сыртов и солонцы. В почвенном покрове преобладают темно-каштановые почвы, по склонам возвышенностей встречаются эродированные и солонцеватые почвы. Почвообразующие породы представлены глинами и тяжелыми суглинками. Для темно – каштановых почв характерны темно-серая с коричневатым оттенком окраска, комковая, комковато-зернистая структура гумусового горизонта целинных угодий и пылевато-комковатая – пахотных. Темно-каштановые нормальные почвы встречаются на плоских повышенных водораздельных участках и в верхних частях пологих склонов под типчаково-ковыльной растительностью. Мощность гумусового горизонта колеблется от 30 до 45 см.

Общее направление почвообразовательных процессов в пределах обследованной территории определяется ее приуроченностью к подзоне сухих степей широтной степной тоны, климатические условия которой характеризуются сухостью и резкой континентальностью. Одной из характерных особенностей теплового режима территории является резкое нарастание температур при переходе от зимы к весне и от весны к лету. С учетом значительного промерзания почв зимой (100-150 см) такое быстрое нарастание температур в период снеготаяния сопровождается перераспределением и стоком талых вод в отрицательные элементы рельефа, вызывающим развитие процессов водной эрозии и обуславливающим неоднородность структуры почвенного покрова с широким развитием почвенных комбинаций (комплексов, сочетаний, пятнистостей), связанных с различным мезо- и микро рельефным залеганием почв. В системе почвенно-географической зональности подзона сухих степей является областью распространения темно-каштановых почв, которые в пределах обследованной территории занимают наибольшую территорию. Почвенный покров водораздельных поверхностей представлен преимущественно темнокаштановыми нормальными почвами. В условиях более расчлененного рельефа меловые отложения залегают близко к поверхности, и здесь преобладают темно-каштановые карбонатные почвы. На склонах увалов, бортах речных долин, оврагов и балок широкое распространение получили темно-каштановые эродированные почвы. По понижениям в условиях дополнительного увлажнения (днища балок, оврагов, надпойменные террасы) залегают лугово-каштановые нормальные и солонцеватые почвы и их комплексы с солонцами, а также луговые почвы. Почвенный покров наиболее низкого уровня речных долин, затапливаемых во время паводков, представлен пойменными луговыми и лесолуговыми почвами, формирующимися на слоистых аллювиальных отложениях.

Темно-каштановые нормальные и карбонатные почвы, являющиеся преобладающим компонентом почвенного покрова территории месторождения, представляют собой хорошие пахотно-пригодные земли, используемые в земледелии без коренных улучшений и орошения. Вследствие этого они практически все распаханы (в настоящее время – залежи различного возраста), а участки с естественным почвенно-растительным покровом приурочены к землям, с той или иной точки зрения непригодные для сельскохозяйственного использования (овраги, участки с близким подстиланием или обнажением коренных пород, с широким развитием в почвенном покрове солонцевых почв и пр.)

Для района характерными являются слабосформированные бурые пустынные почвы, сероземы и солончаковые соровые отложения. Почвы имеют очень мало гумуса (0.2%), а

гумусовый горизонт их почти не различим. Почвы - слабосолонцеватые. Повышенную щелочность, поддерживающую солонцеватость почв, можно объяснить биологической аккумуляцией растений, имеющих высокую зольность. В солевом составе в верхних горизонтах преобладает сульфатногидрокарбонатный тип засоления, в слое 30-50 см - хлоридносульфатный, кальциевонатриевый, в нижних горизонтах максимального скопления гипса - сульфатный, кальциевый. По механическому составу среди солонцеватых серо-бурых почв преобладают среднесуглинистые, реже - легкосуглинистые и супесчаные разновидности.

8.2 Мероприятия по снижению негативного воздействия на земельные ресурсы. почвенный покров

Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.228 .238 ЭК РК):

- Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери

- Необходимо восстановление основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

- Необходимо восстановление нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

- обязательное проведение озеленения территории

Проектом предусмотреть проведение одного из основных мероприятий по охране почв - работ при проведении работ по технической рекультивации земель:

- уборка строительного мусора, неизрасходованных материалов, а также всех загрязнителей территории, оставшихся после окончания работ;

- обратное перемещение из временного отвала и нанесение плодородного слоя почвы;

- уплотнение плодородного слоя почвы в зоне рекультивации;

- планировку (засыпка или выравнивание рытвин, ям) поверхности по всей ширине строительной полосы;

- мероприятия по предотвращению эрозионных процессов;

Согласно ст.140 Земельного кодекса РК - собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить природоохранные мероприятия, направленные на защиту земель:

- защиту земель от истощения и опустынивания, водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения;

- защиту земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;

- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

9. ОПИСАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА

9.1. Современное состояние растительного покрова

Растительный покров в целинном состоянии представлен типчаково-ковыльными ассоциациями с примесью разнотравья. В настоящее время значительные площади были трансформированы и покрыты сорной растительностью. Растительный покров на территории

месторождений трансформирован полностью и представлен вторичными разреженными сообществами с доминированием сорных видов.

В рассматриваемом районе имеют место такие изменения естественного состояния природных экосистем, испытывающих антропогенное и техногенное воздействие, как водная и ветровая эрозия. этому способствуют природные условия региона, создающие благоприятные условия для процессов овражной эрозии и плоскостного смыва.

Основной чертой растительного покрова рассматриваемой территории является комплексность. Формирование комплексности растительного покрова обусловлено сложными процессами взаимодействия факторов водно – солевого режима, расселения растительности и деятельности землероев. Ведущее значение в этих процессах принадлежит просадкам (суффозии) при выщелачивании солей в почвах и в подстилающих хвалынских отложениях. Воды поверхностного стока в условиях плоскоравнинного рельефа задерживаются у малейших препятствий и в зависимости от механического состава грунтов способствуют их выщелачиванию и перераспределению солей по почвенному профилю.

Зональная степная растительность представлена ассоциациями типчаково-тырсовых степей с преобладанием ковыля-волосатика (тырсы) и типчака, ковылка, тонконога, житняка, костреца безостого, полыни австрийской, котловника украинского, резака, кудрявца и др. растений.

Среди степной растительности преобладает житняк, ковыль, полынь. Встречаются лекарственные растения: шалфей, кровохлебка (народное), боярышник, череда (по берегам рек), крушина, шиповник. Из пищевых растений произрастают ежевика, тёрн, черная смородина, калина, боярышник

Степень покрытия поверхности растительностью составляет 60-80, урожайность до 3-4 ц/га сухой поедаемой массы.

На почвах с участием солонцов наибольшее распространение получила пятнистая растительность с участием степных злаков и полыней (Лерха, узкодольчатой, австрийской, черной) и солянок (изеня, бияргуна, кокпека).

Территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Организация мониторинга за состоянием растительного покрова сводится к визуальному наблюдению за растениями в теплый период года.

Воздействие на растительный мир будет ограничено периодом производства работ.

9.2.Предложения по организации экологического мониторинга растительного покрова

В связи с тем, что объект размещен на уже освоенных площадях, воздействие на почвенно-растительный покров территории можно считать незначительным.

Используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами.

В связи с тем, что работы по строительству являются временными, организация мониторинга почв проектом не предусматривается.

Эксплуатация проектируемого объекта не будет оказывать негативного влияния на почвенный покров, поэтому экологический мониторинг почв не предусматривается.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы при реализации проекта на период реконструкции и эксплуатации оценивается как незначительное.

Эта территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Организация мониторинга за состоянием растительного покрова сводится к визуальному наблюдению за растениями в теплый период года в период проведения работ.

Воздействие на растительный и животный мир будет ограничено периодом производства работ. В целом, район планируемых работ находится на хорошо освоенной территории, а естественная дикая флора и фауна видоизменена хозяйственной деятельностью человека, поэтому существенного влияния на растительный и животный мир оказано не будет.

9.3. Современное состояние животного мира

Видовое разнообразие позвоночных животных Западно-Казахстанской области складывается в основном из типичных представителей открытых пространств: степных и пустынных форм. В данном регионе встречаются (постоянно или временно) 8 видов земноводных, 13 видов пресмыкающихся, более 259 видов птиц, 56 видов млекопитающих, 38 видов рыб. Наиболее плотно населены животными пойменные участки речных массивов.

Исторически фаунистический состав рассматриваемого района определялся естественными природными особенностями, прежде всего ландшафтными. Исследуемый район характеризуется относительно высоким видовым разнообразием фауны позвоночных животных. Животный мир степей не отличается большим разнообразием, и представлен главным образом, роющими грызунами (мыши-полёвки, суслики, тушканчики); из хищников встречаются лисы и корсаки.

Влияние на видовой состав и численность представителей животного мира при реализации намечаемой деятельности фактически оказываться не будет, поскольку участок проектируемых работ расположен на освоенной территории.

Рассматриваемая территория - освоенная территория полигона для размещения ТБО с нарушенным почвенным покровом, подверженная техногенному воздействию еще до начала ведения планируемых работ.

Территория намечаемой деятельности представлена техногенным ландшафтом. Природный ландшафт района в результате деятельности предприятия подвергался интенсивному изменению.

В целом эта территория мало пригодна для обитания животных.

Обитающие, на близ существующих путей животные адаптировались к шуму транспорта.

Проектные решения не повлекут за собой существенного отрицательного влияния шума на животный мир. В целом оценивая воздействие на животных, обитающих на прилегающей территории, можно сделать вывод, что негативные факторы влияния на животный мир не ухудшатся по сравнению с существующим положением.

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращения их видового многообразия в зоне воздействия объекта не ожидается.

9.4. Предложения по организации экологического мониторинга животного мира

Организация мониторинга за состоянием животного мира сводится к визуальному наблюдению за птицами в весенний и осенний период их перелетов и организации визуального наблюдения за появлением на территории объекта животных в период работ.

На территории объекта из животных преобладают птицы. Объект располагается на освоенной территории, тем самым не имеет негативное влияние на животный мир.

Эта территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Воздействие на животный мир в процессе эксплуатации не ожидается, так как работы будут проводиться на изначально существенно антропогенно измененных территориях.

В целом, район планируемых работ находится на хорошо освоенной территории, а естественная дикая фауна видоизменена хозяйственной деятельностью человека, поэтому существенного влияния на животный мир оказано не будет.

10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

Согласно положениям *Экологического кодекса* в процессе проведения оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду, наряду с параметрами состояния природной среды, проводится оценка воздействия на состояние здоровья населения и социальную сферу.

Экономические и экологические проблемы представляют собой взаимосвязанную систему, на основе которой формируется управление охраной природных ресурсов и рациональным природопользованием.

Социально-экономическая ситуация сама по себе не является экологическим фактором. Однако она создает эти факторы и одновременно изменяется под влиянием меняющейся экологической обстановки. В связи с этим оценка воздействия на окружающую среду не может обойтись без анализа социальных и экономических условий жизнедеятельности населения. Именно поэтому население и хозяйство во всем многообразии их функционирования включаются в понятие окружающей среды и социально-экономические особенности рассматриваемого района или объекта составляют неотъемлемую часть экологических проектов.

Загрязнение окружающей среды – сложная и многоаспектная проблема, но главным в современной ее трактовке, являются возможные неблагоприятные последствия для здоровья человека, как настоящего, так и последующих поколений, так как человек в процессе своей хозяйственной деятельности в ряде случаев уже нарушил и продолжает нарушать некоторые важные экологические процессы, от которых существенно зависит его жизнедеятельность.

Социально-экономические параметры состояния рассматриваемого района или объекта классифицируются следующим образом:

- социально-экономические характеристики среды обитания населения;
- демографические характеристики состояния населения;
- санитарно-гигиенические показатели, характеризующие условия трудовой деятельности и быта, отдыха, питания, воспроизводства и воспитания населения, его образования и поддержания высокого уровня здоровья.

10.1 Обеспеченность объекта в период строительства и эксплуатации трудовыми ресурсами. участие местного населения

Намечаемая деятельность позволит сохранить и создать рабочие места.

Проект не требует прибытия на постоянное жительство мигрантов, которым потребовалось бы дополнительное жилье, и которые могли бы существенно изменить этнический состав или нанести ущерб культурным традициям местного населения.

Деятельность будет осуществляться собственными силами.

Рабочие места будут обслуживаться постоянным персоналом из числа жителей местного населения.

Для выполнения инженерных, производственных и административных работ, технического обслуживания и ремонта потребуются специалисты определенной квалификации.

11. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ И РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Необратимых воздействий на окружающую среду при соблюдении проектных решений не будет.

Географическое положение участка территории, относительно засушливый климат и некоторые особенности геологического строения мало способствовали накоплению на территории описываемой площади подземных и поверхностных вод.

Поэтому данная территория относится к низкокочазимым и обладает потенциалом естественного восстановления.

Намечаемой деятельностью не будут затронуты ценные природные комплексы, особо-охраняемые природные территории и др.

Таким образом, рассматриваемый район является устойчивым к воздействию намечаемой деятельности.

Особенность анализа экологического риска намечаемой деятельности заключается в том, что в ходе его рассматриваются негативные потенциальные последствия, которые могут возникнуть в результате отказа или неисправности в технических системах, сбоях в технологических процессах по различным причинам и в целом при нормальном функционировании.

Потенциально опасные для окружающей среды технологические операции и объекты при эксплуатации объекта отсутствуют.

11.1. Мероприятия по снижению экологического риска

Оценка риска аварии необходима постоянно, так как ее возникновение зависит не только от проектных параметров, но и от текущей ситуации, сочетание управленческих решений, параметров процесса, состояния оборудования и степени подготовленности персонала, внешних условий. Предупреждение аварии возможно при постоянном контроле за процессом и прогнозировании риска.

На ликвидацию аварий затрачивается много времени и средств. Значительно легче предупредить аварию, чем ее ликвидировать.

Поэтому при производстве планируемых работ необходимо уделять первоочередное внимание предупреждению аварий, а именно проводить:

- систематический контроль за состоянием оборудования; - планово-предупредительные ремонты оборудования;
- соблюдение правил техники безопасности; - предусмотрены мероприятия по обеспечению пожарной, промышленной, санитарно-гигиенической и экологической безопасности; - обеспечение движения транспортных средств в соответствии с разработанной транспортной схемой.

Существует три основных направления мер по обеспечению экологической безопасности проведения работ:

- первое – принятие технически грамотных и экономически целесообразных проектных решений;
- второе – качественное проведение технологических работ при эксплуатации объекта;
- третье – проведение природоохранных и противоаварийных мероприятий

Мероприятия по уменьшению последствий возможных чрезвычайных ситуаций. Предотвращение чрезвычайных ситуаций и их последствий обеспечивается за счет реализации мероприятий, направленных на снижение риска возникновения чрезвычайной ситуации и его локализацию.

Мероприятия по снижению последствий ЧС проводятся по следующим направлениям: - рациональное расположение оборудования на технологических площадках;

- обеспечение безопасности производства; - обеспечение надежного электроснабжения; - обеспечение защиты от пожаров;
- обеспечение защиты обслуживающего персонала; - поддержание в исправном состоянии электрооборудования, средств молниезащиты, защиты от статистического электричества;
- обеспечение охраны объектов от несанкционированного доступа и террористических актов.

Согласно п.4 статьи 344 Кодекса субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами.

11.2. План действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях при управлении опасными отходами

Оценка рисков и подготовка
• Провести идентификацию и классификацию опасных отходов . • Назначить ответственных лиц за обращение с отходами и действия в ЧС. • Разработать инструкции по действиям персонала при авариях. • Оснастить место хранения и транспортировки отходов средствами первичного пожаротушения, средствами индивидуальной защиты (СИЗ), абсорбентами и др. • Организовать регулярное обучение и инструктаж персонала. • Создать аварийную бригаду или определить подрядную организацию для ликвидации последствий ЧС.

Типичные аварийные ситуации
• Разлив, утечка, выброс опасных отходов. • Пожар или взрыв на месте хранения отходов. • Повреждение тары/упаковки при транспортировке. • Попадание опасных веществ в почву, воду, воздух. • Несанкционированное размещение отходов.
Немедленные действия при аварии
• Немедленно сообщить руководителю и ответственному за экологическую безопасность. • При необходимости вызвать службы: МЧС (01/103), скорую помощь, полицию. • Сообщить в территориальные органы других контролирующих органов
Оповещение персонала
Использовать средства оповещения (сигнализация, громкая связь и др.). Обеспечить эвакуацию при угрозе здоровью/жизни.
Ограничение распространения аварии
• Локализовать разлив/утечку (установить заграждения, использовать абсорбенты и др.). • Отключить источник возгорания (электричество, пламя и др.). • Обеспечить вентиляцию при газообразных выбросах.
Использование СИЗ
Надеть соответствующие СИЗ: респираторы, костюмы химзащиты, перчатки и т.д.
Ликвидация последствий аварии
• Собрать опасные отходы с использованием абсорбентов или спецоборудования. • Обезвредить или временно изолировать загрязнённые материалы. • Провести первичную санитарную обработку зоны ЧС. • Утилизировать отходы в соответствии с требованиями лицензированных организаций. • Провести экологический и санитарный мониторинг (пробы воздуха, почвы, воды).
Документирование и анализ
• Составить акт о происшествии, зафиксировать показания очевидцев. • Провести внутреннее расследование причин аварии. • Внести корректировки в план ликвидации аварийных ситуаций и в технологические процессы.
Профилактика повторных аварий
• Организовать внеплановое обучение персонала. • Проверить и при необходимости модернизировать системы хранения, транспортировки и утилизации отходов. • Провести внеплановые аудиты и ревизии опасных зон

12. ОПИСАНИЕ МЕР НАПРАВЛЕННЫХ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ ИНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, УКАЗАННЫХ В ЗАКЛЮЧЕНИИ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду содержит следующие выводы, требующие описание мер, направленных на обеспечение соблюдения следующих требований:

При разработке отчета о возможных воздействиях учтены замечания или предложение Комитета экологического регулирования и контроля МЭПР РК:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Дать характеристику существующих объектов предприятия. Разъяснить являются ли печь, производительностью 120 кг/ч проектируемым объектом. Приложить паспорт оборудования. Указать количество и перечень проектируемых объектов, а также их подробную характеристику. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

4. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом инсинераторе и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам.

5. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

6. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе, включая процедуру обращения с отходами на этапе поступления до сжигания, с целью исключения выбросов (запахов).

7. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу.

8. Согласно п.4 статьи 344 Кодекса субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.

9. Согласно указанной информации, передвижной инсинератор предназначен для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания производственных и твердых бытовых отходов, медицинских отходов и других твердых и полужидких отходов.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана КУДАБАЕВА СЛУШАШ САМАЛИКОВНА Г. УРАЛЬСК
полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии Лицензия действительна на территории
в соответствии со статьей 4 Закона
Республики Казахстан, ежегодное представление

отчетности
Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РК
полное наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо) А.З. Таутеев
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)

органа, выдавшего лицензию

Дата выдачи лицензии « 27 » декабря 20 07.

Номер лицензии 01620Р № 0042118

Город Астана

С.А.И.И. 50.

