

-Площадка №1: площадка по приему, сортировке и переработке (измельчению) неопасных строительных отходов:

Отходы строительства и сноса (бетон, кирпич, черепица, отходы на основе гипса , грунт, камни, изоляционные материалы и др).

Металлы

Пластмассы и резины

Дерево

Отходы от физической, химической, термической аэробной, анаэробной переработки отходов

Зольный остаток, котельные шлаки, зольная пыль, , иные неопасные отходы термической процессов

Неопасные отходы от сооружений подготовки воды, очистки сточных вод.

...

- Раздел «**Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции***»:

1. Общие и производственные параметры: Намечаемая деятельность представляет собой создание комплекса по переработке неопасных строительных отходов с целью их рециклинга и максимального извлечения вторичных материальных ресурсов.

1. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений:

Материалы будут поступать на площадку автотранспортом и выгружаться в зону приёма. Далее:

...

- неопасные строительные отходы, дерево, отходы термических процессов, отходы от сооружений подготовки воды, очистки сточных вод, отходы от деятельности по переработке отходов погрузчиком подаются на шредер/дробильную установку, которая измельчает бетонно-кирпичный материал, древесину.

4. Получаемые продукты (вторичные ресурсы):

...

- Вторичный щебень (из золы и шлаков, грунта и камней, продуктов термических процессов, продуктов физико-химической обработки отходов и стабилизированных отходов).

- Древесная щепа (готовая к использованию).

.....

- Раздел «**Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей***»:

ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ (не включая отходы, принимаемые для рецилинга):

Аспект	Текущая редакция	Новая редакция
Источники образования	Котельная, деятельность персонала (АБК, бытовые помещения), эксплуатация оборудования и автотранспорта.	Котельная, деятельность персонала (АБК, бытовые помещения), эксплуатация оборудования и автотранспорта.
Общий нормируемый объем	Ориентировочно 15,2 т/год	Ориентировочно 106,1 т/год.
Наименование и классификация	<p>Смешанные коммунальные отходы — 20 03 01</p> <p>Отходы сварки — 12 01 13</p> <p>Пищевые отходы — 20 03 01</p> <p>Производственный мусор и смет — 20 01 03; 20 01 99</p> <p>Отработанные аккумуляторы — 16 06 01</p> <p>Изношенные шины — 16 01 03</p> <p>Обтирочная ткань — 15 02 02</p> <p>Автомобильные фильтры — 16 01 07; 16 01 22; 15 02 02; 15 02 03</p> <p>Изношенная спецодежда и СИЗ — 15 02 02; 15 02 03</p> <p>Ртутьсодержащие лампы — 20 01 21</p> <p>Медицинские отходы (неопасные от АБК) — 18 01 04</p> <p>Тара из-под ЛКМ — код уточняется по факту применения</p> <p>Использованные абразивы — 12 01 20; 12 01 21</p>	<p>Смешанные коммунальные отходы.</p> <p>Производственный мусор и смет.</p> <p>Пищевые отходы.</p> <p>Отходы сварки.</p> <p>Лом абразивных изделий (материалов)</p> <p>Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы.</p> <p>Медицинские отходы.</p> <p>Отходы упаковок.</p> <p>Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, СИЗ.</p> <p>Обтирочная ткань.</p> <p>Отходы гидравлических масел.</p> <p>Отходы моторных, трансмиссионных и смазочных масел</p> <p>Отработанные шины.</p> <p>Отработанные батареи и аккумуляторы.</p> <p>Автомобильные фильтры.</p> <p>Снятые с эксплуатации транспортные средства</p> <p>Шлак от сжигания угля</p> <p>Отходы строительства и сноса</p> <p>Лом металлов</p> <p>Пластмасы</p> <p>Стекло, бой стекла</p>
Управление отходами	Обращение осуществляется согласно Программе управления отходами. Отходы накапливаются на оборудованных площадках (при необходимости в герметичной таре) и передаются лицензированным организациям. Коммунальные отходы вывозятся на полигон ТБО.	Обращение осуществляется согласно Программе управления отходами. Отходы накапливаются на оборудованных площадках (при необходимости в герметичной таре) и передаются лицензированным организациям. Коммунальные отходы вывозятся на полигон ТБО.

ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ. Наименования отходов, принимаемых для рецилинга (сырьевой поток):

Аспект	Текущая редакция	Новая редакция
--------	------------------	----------------

Объем принимаемых отходов	75000 т/год.	75000 т/год.
Операция	Рециклинг (сортировка-дробление-сортировка) с целью получения вторичных ресурсов. Бетон (17 01 01) – неопасные Кирпичи (17 01 02) – неопасные Смеси бетона, кирпича, черепицы, керамики (17 01 07) – зеркальные неопасные Дерево (17 02 01) – неопасные Черепица и керамические материалы (17 01 03) - неопасные Пластмассы (17 02 03, 02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 20 01 39) – зеркальные неопасные Металлы (17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 02 01 10, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 20 01 40) – неопасные, зеркальные неопасные Смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04) – зеркальные неопасные Золенный остаток, котельные шлаки и золяная пыль (10 01 01) – неопасные Грунт и камни (17 05 04, 17 05 06) – зеркальные неопасные Формовочная и стержневая смеси, подвергавшиеся заливке, за исключением упомянутых в 10 09 07* (10 09 08) – зеркальные неопасные Непереработанный шлак (10 02 02) - неопасные, Отработанные шины (16 01 03) - неопасные Неопасные отходы сооружений по очистке сточных вод (19 08) Отходы подготовки воды, предназначенной для потребления человеком и воды для промышленного применения (19 09) – неопасные Черные металлы (19 12 02) - неопасные Цветные металлы (19 12 03) - неопасные Пластмассы и резины (19 12 04) - неопасные Дерево, не содержащее опасные вещества (19 12 07) – зеркальные неопасные Полезные ископаемые (например, песок, природные камни) (19 12 09) Горючие отходы (топливо из отходов) (19 12 10) Другие отходы (включая смеси материалов) от механической обработки отходов, за исключением упомянутых в 19 12 11 (19 12 12) – зеркальные неопасные Неопасные твердые отходы от рекультивации почв (19 13 02) – зеркальные неопасные Неопасные шламы рекультивации грунтовых вод (19 13 06) –	Рециклинг (сортировка-дробление-сортировка) с целью получения вторичных ресурсов. Отходы строительства и сноса (бетон, кирпич, черепица, отходы на основе гипса, грунт, камни, изоляционные материалы и др). Металлы Пластмассы и резины Дерево Отходы от физической, химической, термической агробионной, анаэробной переработки отходов Золенный остаток, котельные шлаки, золяная пыль, иные неопасные отходы термической обработки Неопасные отходы от сооружений подготовки воды, очистки сточных вод

	зеркальные неопасные	Существует потенциальный риск накопления (5-10 тонн) опасных отходов. Данный риск обусловлен возможностью случайного /неумышленного поступления опасных отходов в составе смешанных (неопасных) строительных отходов, доставляемых клиентами (например, при массовой разгрузке самосвалов). От момента идентификации отходов в результате визуального контроля доставленной массы, и до момента последующего вывоза отходов, классифицированных как опасные, образующимися с площадки, фактическая масса опасных компонентов на территории может кратковременно составлять 5-10 тонн. Опасные отходы, выявленные при сортировке, будут накапливаться на бетонированных площадках в герметичной, маркированной таре (контейнеры, ящики). Опасные отходы, выявленные в ходе сортировки поступающего сырья, подлежат немедленному возврату образующего сырьев, ответственности с заключенными договорами. До момента возврата отходу присваивается код 17 09 03*	Существует потенциальный риск накопления (5-10 тонн) опасных отходов. Данный риск обусловлен возможностью случайного /неумышленного поступления опасных отходов в составе смешанных (неопасных) строительных отходов, доставляемых клиентами (например, при массовой разгрузке самосвалов). От момента идентификации отходов в результате визуального контроля доставленной массы, и до момента последующего вывоза отходов, классифицированных как опасные, образующимися с площадки, фактическая масса опасных компонентов на территории может кратковременно составлять 5-10 тонн. Опасные отходы, выявленные при сортировке, будут накапливаться на бетонированных площадках в герметичной, маркированной таре (контейнеры, ящики). Опасные отходы, выявленные в ходе сортировки поступающего сырья, подлежат немедленному возврату образующего сырьев, ответственности с заключенными договорами. До момента возврата отходу присваивается код 17 09 03*
--	----------------------	---	---

ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ. Отходы, образующиеся после рециклинга (производственные отходы)

Аспект	Текущая рефакция	Новая рефакция
Количество	75000 т/год.	75000 т/год.
Переход в статус "Товар"	Полученные в результате рециклинга материалы (щебень, шета, дробленые пластмасы и лом металлов) преводятся в категорию вторичного ресурса и реализуются. Переход из статуса отхода, осуществляется при условии соблюдения критериев, определенных Приказом МЭИПР РК № 192 от 26.08.2024 г.	Полученные в результате рециклинга материалы (щебень, шета, дробленые пластмасы и лом металлов) преводятся в категорию вторичного ресурса и реализуются. Переход из статуса отхода, осуществляется при условии соблюдения критериев, определенных Приказом МЭИПР РК № 192 от 26.08.2024 г.
Использование собственником	Зольный остаток, шлаки, грунт и камни, другие мелкодисперсионные отходы сохраняют статус отхода, но используются самим Инициатором или подлежат возврату первичному образующему для использования в его собственных целях (например, отсыпка).	Зольный остаток, шлаки, грунт и камни, другие мелкодисперсионные отходы сохраняют статус отхода, но используются самим Инициатором или подлежат возврату первичному образующему для использования в его собственных целях (например, отсыпка).
Предполагаемые виды образующихся отходов	Предварительно смешанные отходы, состоящие только из неопасных отходов (19 02 03) Отходы, не указанные иначе (19 02 99) Не прошедшие компостирование части/обломки мунципальных и схожих отходов (19 05 01) Не прошедшие компостирование части отходов животного и растительного происхождения (19 05 02) Неопасные отходы сооружений по очистке сточных вод, не определенные иначе (19 08) Неопасные отходы подготовки воды, предназначенной для потребления человеком и воды для промышленного применения (19	Отходы строительства и сноса (бетон, кирпич, черепица, отходы на основе гипса, грунт, камни, изоляционные материалы и др). Металлы Пластмасы и резины Дерево Отходы от физической, химической, термической аэробной, анаэробной переработки отходов

Неперерабатываемые остатки	09) Металлы (19 12 02, 19 12 03, 17 02 03, 02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 20 01 39) Пластмассы и резины (19 12 04, 17 02 03, 02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 20 01 39) Дерево, не содержащее опасные вещества (19 12 07) Полезные ископаемые (например, песок, природные камни) (19 12 09) Горючие отходы (топливо из отходов) (19 12 10) Другие отходы (включая смеси материалов) от механической обработки отходов, за исключением упомянутых в 19 12 11 (19 12 12) Неопасные твердые отходы от рекультивации почв (19 13 02) Неопасные шламы рекультивации грунтовых вод (19 13 06) Другие отходы строительства и сноса (включая смешанные отходы), содержащие опасные вещества (17 09 03*) ¹	Зольный остаток, котельные шлаки, зольная пыль, , иные неопасные отходы термического процесса Неопасные отходы от сооружений подготовки воды, очистки сточных вод Другие отходы строительства и сноса (включая смешанные отходы), содержащие опасные вещества (17 09 03*)
Объем на захоронение		Фракции, не подлежащие дальнейшей переработке, направляются на захоронение. 15600 т/год.
Поллигон		Захоронение осуществляется на имеющемся в пределах площадки полигоне инертных отходов.

¹ Существует потенциальный риск накопления (5-10 тонн) опасных отходов. Данный риск обусловлен возможностью случайного/неумышленного поступления опасных отходов в составе смешанных (неопасных) строительных отходов, доставляемых клиентами (например, при массовой разгрузке самосвалов). От момента идентификации отходов в результате визуального контроля доставленной массы, и до момента последующего вывоза отходов, классифицированных как опасные, образующимися с площадки, фактическая масса опасных компонентов на территории может кратковременно составлять 5-10 тонн. Опасные отходы, выявленные при сортировке, будут накапливаться на бетонированных площадках в герметичной, маркированной таре (контейнеры, ящики). Опасные отходы, выявленные в ходе сортировки поступающего сырья, подлежат немедленному возврату образовательно отходов в соответствии с заключенными договорами. До момента возврата отходов присваивается код 17 09 03*

Все прочие сведения остаются без изменений и дословно соответствуют ранее представленному Заявлению (№KZ35RYS01476469).

Просим при выдаче Заключения руководствоваться ответом Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 5 июля 2022 года на вопрос от 22 июня 2022 года №744778, согласно которому новые замечания выдаются только на вносимые в проект изменения, в случае отсутствия изменений замечания не выдаются.

Ответ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 5 июля 2022 года на вопрос от 22 июня 2022 года № 744778 (dialog.egov.kz)

Вопрос:

Каким документом регламентируются сроки выдачи положительного заключения ГЭЭ? Какое количество раз Уполномоченный орган может выдавать на один объект мотивированные замечания? В нашем случае на один объект было выдано 1 мотивированное замечание и одно отрицательное Заключение государственной экологической экспертизы. Причем во всех выданных документах замечания были разными. Должен ли Уполномоченный орган выдать одно Мотивированное замечание с учетом всех недочетов по Разделу «ООС»?

Ответ:

Рассмотрев Ваш вопрос, сообщаем следующее:

Сроки выдачи заключений государственной экологической экспертизы регламентируются (сроками проведения государственной экологической экспертизы (Приказ и о Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 317) (далее – Правила). Для получения государственной услуги услугодатель направляет услугодателю посредством веб-портала «Электронного правительства» (www.egov.kz) (далее – портал) заявку на проведение государственной экологической экспертизы по форме согласно приложению 1 к Правилам с приложением необходимых документов указанных в п.8 стандарта государственной услуги «Выдача заключений государственной экологической экспертизы, осуществляемой уполномоченным органом в области охраны окружающей среды». Перечень основных требований к оказанию государственной услуги, включающий характеристику процесса, форму содержания и результаты оказания, оснований для отказа в оказании государственной услуги, а также иные сведения с учетом особенностей оказания государственной услуги изложены в Стандарте государственной услуги «Выдача заключений государственной экологической экспертизы, осуществляемой уполномоченным органом в области охраны окружающей среды» согласно приложению 2 к настоящим Правилам. Вместе с тем при рассмотрении проектных материалов на стадии государственной экологической экспертизы экспертом являются мотивированные замечания, после чего оператором дается замечания устраняются в сроки установленные Правилами. В случае изменения проектных решений (изменение объемов, реконструкция, перевооружения и т.д.) из доработанный проект эксперт имеет право выносить дополнительные мотивированные замечания. При изменении проектных решений оператором дорабатывается проект в части вынесенных замечаний и при повторной государственной экологической экспертизы эксперт проводит экспертизу в рамках ранее установленных замечаний.

Брокетер С.А.

Прилагаем обновленные пакеты документов (в соответствии с изменениями, указанными в настоящем письме) для выдачи Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности.

В связи с отсутствием необходимости получения новых согласований от заинтересованных государственных органов просим рассмотреть возможность выдать Заключение в ускоренном порядке.

Директор

Кужахметова Ж.Т

Директор

Кужахметова

Кужахметова Ж.Т

Исполнитель: Сагидолдина Ж
Раб.тел 575421

Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

Общие сведения

Инициатор: ТОО «ОСКЕМЕНСПЕЦКОММУНТРАНС», г. Усть-Каменогорск (Восточно-Казахстанская обл.), БИН 051240002371, тел. 8 (7232) 57-53-23, e-mail: OSKT@mail.ru

Специализированные поля для подачи заявления

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:

Намечаемая деятельность представляет собой строительство и последующую эксплуатацию комплекса по обращению с инертными отходами, который включает две функционально взаимосвязанные единицы:

-Площадка №1: площадка по приему, сортировке и переработке (измельчению) неопасных строительных отходов:

Отходы строительства и сноса (бетон, кирпич, черепица, отходы на основе гипса, грунт, камни, изоляционные материалы и др).

Металлы

Пластмассы и резины

Дерево

Отходы от физической, химической, термической аэробной, анаэробной переработки отходов

Зольный остаток, котельные шлаки, зольная пыль, , иные неопасные отходы термической процессов

Неопасные отходы от сооружений подготовки воды, очистки сточных вод.

- Площадка №2: полигон по захоронению инертных отходов (2 класс). На полигоне будут захораниваться неперерабатываемые отходы, оставшиеся после сортировки и дробления на Площадке №1 (т. н. "хвосты"), которые классифицируются как инертные и соответствуют требованиям для захоронения на полигоне 2 класса опасности. Зоны складирования будут состоять из карты, которые будут поочередно заполняться отходами, согласно графику эксплуатации карт.

Операции, осуществляемые в рамках эксплуатации Площадки №1 (по переработке), включают следующие этапы:

- прием и разгрузка поступающих строительных и промышленных неопасных отходов.

- ручная сортировка поступивших отходов,

- осуществление дробления/ шредирования поступивших неопасных отходов.

- получение вторичных продуктов: вторичного щебня, древесной щепы, металлических фрагментов при дроблении железобетонных обломков.

- размещение остатков. Неперерабатываемые инертные отходы, будут захораниваться на Площадке №2 (полигоне инертных отходов (2 класс)), в строгом соответствии с его проектной документацией и лимитами.

На основании Приложения 1 ЭК РК намечаемая деятельность подлежит процедуре скрининга:

6.3. полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов;

6.4. объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки;

6.5. объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год;

6.7. производство строительных материалов из отходов, образующихся на тепловых электростанциях;

6.8. площадки для хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м², или в количестве свыше 1 тыс. тонн в год;

6.9. мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год;

На основании Приложения 2 ЭК РК и соответствующей Инструкции, намечаемая деятельность отнесена ко II категории воздействия.

6.6. объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, не превышающей 50 тонн в сутки;

6.7. объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год;

6.9. мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год;

6.10. площадки хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м², или в количестве свыше 1 тыс. тонн;

6.12. накопление опасных отходов массой, превышающей 5 тонн, за исключением накопления в ожидании сбора, на площадке, где образуются отходы;

Инструкция по определению категории, п.11.1) первоначальное строительство объектов, указанных в Разделе 2 Приложения 2 к Кодексу; 2

Инструкция по определению категории, п.11. 8) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня+ 15 децибел до + 25 децибел включительно), инфразвука (от одного предельно допустимого уровня + 10 децибел до + 15 децибел включительно) и ультразвука (от одного предельно допустимого уровня + 20 децибел до + 30 децибел включительно).

В процессе деятельности будет осуществляться максимально полное извлечение полезных компонентов с целью производства вторичных материалов. непригодные к переработке и сбыту остатки, будут направлены на захоронение на Площадку №2 (специализированный полигон инертных отходов, 2 класс), при этом объем захоронения не превысит лимит в 15 600 тонн в год. (максимальная мощность полигона 15600 тонн)

Согласно пп 11) п.45. Раздел 11 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека":

- радиус санитарно-защитной зоны составит 1000 метров, как для «мусоро(отходо)сжигательные, мусоро(отходо)сортировочные и мусоро(отходо)перерабатывающие объекты мощностью 40000 и более тонн в год.

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:

Ранее оценка воздействия на окружающую среду по данному проекту не проводилась. Существенные изменения отсутствуют, так как проект изначально предусматривает новую площадку, без реконструкции существующих объектов.

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:

Ранее заключение о результатах скрининга намечаемой деятельности не выдавалось. Существенные изменения отсутствуют, так как проект изначально предусматривает новую площадку, без реконструкции существующих объектов.

Сведения о предполагаемом месте осуществления деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:

Участок размещения комплекса по переработке неопасных отходов с целью их рециклинга административно расположен в Восточно-Казахстанской области, г. Усть-Каменогорск, микрорайон «Новая Гавань». Ближайшая жилая застройка:

- север 14630 (с. Бобровка)
- северо-восток 3861 м (п. Радужный)
- восток 1414 м
- юго-восток 1342 м,
- юг 1360 м
- юго-запад 6450 м,
- запад, юго-запад 1031-1200 м,
- северо-запад 13084 (п. Белоусовка)

Ручей «Овечий ключ» находится в 980 метрах в восточном направлении.

Аэропорт находится в 10871/13286 (начало/конец взлетной полосы) в восточном направлении

Предполагаемые координаты угловых точек участка:

50°01'30.15696С 82°39'54.72929В
50°01'29.28228С 82°39'56.46362В
50°01'28.60244С 82°39'58.39702В
50°01'28.13596С 82°40'00.47673В
50°01'27.89512С 82°40'02.64766В
50°01'27.88155С 82°40'04.73895В
50°01'28.07776С 82°40'06.80788В
50°01'28.47866С 82°40'08.80435В
50°01'29.07527С 82°40'10.67989В
50°01'31.65967С 82°40'17.38442В
50°01'36.14086С 82°40'12.80919В
50°01'40.75741С 82°39'53.25632В
50°01'39.40469С 82°39'48.42733В

50°01'36.16316С 82°39'47.60526В

50°01'35.04807С 82°39'46.05106В

Выбор этого участка обусловлен рядом факторов:

*Территория свободна от капитальной застройки, что исключает необходимость сноса существующих зданий и снижает затраты на подготовку площадки.

*Участок значительным образом удалён от жилой застройки, что позволяет минимизировать воздействие на население и соответствует санитарно-защитным требованиям.

*Площадка обладает хорошей транспортной доступностью: находится вблизи транспортных узлов и магистралей города, что облегчает логистику приёма строительных отходов со строительных площадок и последующей их переработки.

*Участок расположен в разумной близости к зоне образования строительных отходов (северной промышленной зоне), что сокращает транспортные расходы и снижает выбросы в атмосферу от автотранспорта и перемещения отходов.

*Геологические и гидрогеологические условия территории позволяют безопасно размещать инертные строительные отходы и проводить дробление/сортировку без угрозы загрязнения поверхностных и подземных вод и окружающей среды.

*По совокупности санитарно-гигиенических, экологических, технических и экономических критериев данный участок является оптимальным для размещения площадки складирования и переработки строительных отходов.

В соответствии с положениями Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), наличие прав на земельный участок на начальных этапах реализации намечаемой деятельности не является обязательным условием. Участок расположен на ранее свободных землях.

Земельный участок в настоящее время не оформлен. Предполагается, что при получении положительного экологического заключения на намечаемую деятельность, участок будет оформлен инициатором в аренду либо в частную собственность.

Согласно пункту 3 статьи 68 Кодекса, для целей подачи заявления о намечаемой деятельности, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности или оценки воздействия на окружающую среду наличие у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности, не требуется.

Пункт 5 статьи 65 Кодекса предусматривает право инициатора намечаемой деятельности обратиться за резервированием земельного участка (земельных участков) на период проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Это право возникает на основании заключения об определении сферы охвата ОВОС, подготовленного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Резервирование осуществляется в порядке, установленном земельным законодательством Республики Казахстан.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*:

1. Общие и производственные параметры: Намечаемая деятельность представляет собой создание комплекса по переработке неопасных строительных отходов с целью их рециклинга и максимального извлечения вторичных материальных ресурсов.

1. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений:

Материалы будут поступать на площадку автотранспортом и выгружаться в зону приёма. Далее:

- поступающие на площадку отходы подвергаются визуальному контролю и первичной сортировке. Учитывая массовый характер доставки (самосвальный способ), не исключается случайное/непреднамеренное поступление опасных отходов в составе общей партии неопасных строительных отходов. Опасные отходы, идентифицированные в ходе визуального контроля, будут немедленно изолированы, временно складироваться и накапливаться на отдельной (герметичной) площадке, после чего в кратчайшие сроки будут возвращены их образователям.

- неопасные металлические отходы (в т.ч. кабели без изоляции) будут изыматься, складироваться, накапливаться на отдельной площадке, в дальнейшем передаваться специализированным организациям для восстановления.

- неопасные пластиковые отходы (отходы пластмасс, пластика, полиэтилена, полиэтилентерефталатной упаковки) будут изыматься, складироваться, накапливаться на отдельной площадке, в дальнейшем передаваться специализированным организациям для восстановления.

- неопасные строительные отходы, дерево, отходы термических процессов, отходы от сооружений подготовки воды, очистки сточных вод, отходы от деятельности по переработке отходов погрузчиком подаются на шредер/дробильную установку, которая измельчает бетонно-кирпичный материал, древесину. Металлическая арматура, выделенная после дробления железобетонных строительных отходов, выделяется магнитными сепараторами. Автотранспортом/конвейерами измельченные фракции доставляют на отдельные склады: инертные фракции (щебень), древесную щепу, металлолом, проч. В дальнейшем – использование на нужды инициатора намечаемой деятельности (являющимся вторичным образователем отходов).

- непригодные к дальнейшей переработке или использованию остатки (хвосты переработки) будут направляться для захоронения на Площадку №2 (специализированный полигон для инертных отходов, 2 класса опасности). Объем отходов, направляемых на захоронение, не превысит 15 600 тонн в год.

Дробильные и сортировочные установки при возможности будут оборудованы системами водяного пылеуловления.

Дополнительные узлы: площадка или бункер накопления отходов, весовое оборудование для учёта, административно-бытовой корпус. Эксплуатация производственного оборудования – шестидневная рабочая неделя, только в дневное время (8 часов).

Наименование объекта Комплекс по переработке неопасных отходов (преимущественно строительных)

Назначение: Прием, сортировка, механическая переработка (дробление/шредирование) и подготовка к реализации вторичных ресурсов.

Проектная мощность Площадки №1 75 000 тонн/год (обработка) Расчетный максимальный объем поступления и переработки неопасных отходов в год (преимущественно строительных).

Проектная мощность Площадки №2 15 600 тонн/год (лимит захоронения остатков) Максимальный объем отходов, не пригодных к рециклингу, который будет направлен на захоронение на Площадке №2 в течение года.

Площадь производственной территории 16 га Территория включает технологические зоны, склады, административно-бытовые и вспомогательные сооружения.

2. Получение вторичного сырья: дробленые неопасные отходы.

* Прием и первичное складирование Отходы принимаются по кодам в соответствии с утвержденным перечнем. Первичное накопление осуществляется в закрытом (или полузакрытом) складе первичных отходов для предотвращения пыления и разноса мусора. Проектирование склада первичных отходов будет выполнено в строгом соответствии с лимитами накопления отходов. Зона первичного складирования отходов будет иметь твердое покрытие

* **Сортировка** Предварительная сортировка (ручная) Зона сортировки будет иметь твердое покрытие. Неучтенные или опасные отходы будут немедленно изолироваться и возвращаться образователям отходов.

* **Механическая переработка** Дробильно-сортировочный комплекс предназначен для переработки неопасных строительных отходов. В его состав входят шредеры (для инертных и древесных фракций), грохоты и конвейеры, обеспечивающие измельчение и калибровку материалов до товарных фракций.» Основные источники шума и пыли. Требуется обязательная установка систем орошения/пылеподавления на узлах перегрузки и дробления. Шредер будет размещен в соответствии с требованиями для минимизации акустического воздействия.

* **Складирование готовой продукции** Готовые продукты (вторичные щебень и щепа, зола, грунт, иловые осадки и др.) складироваться по отдельности, на открытых, специально подготовленных площадках с твердым покрытием. Применяется периодическое орошение штабелей готовой продукции для предотвращения вторичного пыления от ветра.

* **Захоронение остатков переработки** Размещение на специализированном полигоне инертных отходов (Площадка №2) непригодных к использованию и сбыту отходов, являющихся хвостами технологического процесса. Цель — полное управление отходами. Объем захоронения строго регламентируется и не превысит 15 600 т/год.

* **Комплекс по переработке неопасных строительных отходов в целом** Площадка комплекса будет частично оборудована твердым водонепроницаемым покрытием (бетон) и эффективной дренажной системой, обеспечивающей локальный сбор и очистку дождевых и талых вод от пыли и нефтепродуктов.

3. Оборудование.

Основное оборудование: дробилки/шредеры (для инертных отходов, для древесины), грохоты, конвейеры, бульдозер, 2 погрузчика, 2 самосвала, экскаватор.

4. Вместимость складов: Вместимость складов первичных строительных отходов и готовой продукции будет соответствовать объему, необходимому для обеспечения непрерывной переработки и реализации в рамках годового лимита 75 000 т/год. Вместимость будет подтверждена расчетом после разработки рабочего проекта.

4. Получаемые продукты (вторичные ресурсы):

- Вторичный щебень (из фракций бетона/кирпича, черепицы и т.п.).

- Вторичный щебень (из золы и шлаков, грунта и камней, **продуктов термических процессов, продуктов физико-химической обработки отходов и стабилизированных отходов**).

- Древесная щепа (готовая к использованию).

- Сортированный металлолом (черный/цветной).

- Пластиковые отходы (отходы пластмасс, пластика, полиэтилена, полиэтилентерефталатной упаковки)

Социально-экономическое воздействие: проект создаст новые рабочие места и обеспечит вторичное использование ресурсов (щебня, древесной щепы, металлолома), что приведет к экономии первичного сырья. Кроме того, организация централизованного приема строительных отходов снизит нагрузку на неофициальные свалки, что улучшит санитарное состояние города и повысит экологическую культуру населения.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:

Проект предусматривает организацию комплекса по приёму, сортировке, переработке и безопасному размещению строительных и инертных отходов. Технологическая схема включает следующие основные этапы:

1. Приём и первичная сортировка отходов.

На въездной площадке организуется контроль, фиксирование объёмов и первичная сортировка крупных фракций. Неперерабатываемые компоненты отбираются и направляются на полигон инертных отходов.

2. Дробление отходов.

Неопасные отходы подаются в дробильное оборудование (смешивание отходов с разными кодами – запрещено). Дробилка обеспечивает получение вторичного щебня нескольких фракций, древесной щепы и проч. Для снижения пыления предусмотрены мероприятия по увлажнению или экранированию зон дробления.

3. Отделение металла.

Из обработанного железобетона магнитным сепаратором извлекается металл. Металл складывается в отдельной зоне и передается специализированным организациям для дальнейшей переработки.

4. Складирование вторичного сырья.

Дробленый щебень, древесная щепа и проч. дробленая продукция размещаются на подготовленных площадках. Для предотвращения пыления предусматриваются ограждения, локализация складов и периодическое увлажнение.

5. Полигон инертных отходов.

На полигон направляются фракции, непригодные для переработки (крупногабарит, загрязнённые фракции, остатки). Полигон проектируется как объект размещения инертных отходов с уплотнением, послойной отсыпкой и рекультивацией по мере заполнения карт.

6. Внутриплощадочная логистика.

Перемещение отходов и готовой продукции осуществляется автотранспортом по специально подготовленным проездам. Предусмотрены меры по предотвращению пыления и проливов ГСМ, использование поддонов и средств быстрого реагирования.

Экологические меры и контроль.

- организация временной системы пылеподавления;
- устройство площадки для обслуживания техники с поддонами;
- временная локальная система сбора поверхностных вод (при необходимости);

– ведение учёта поступающих и переработанных отходов.

Применяемые технические решения позволяют минимизировать негативное воздействие на окружающую среду, обеспечить технологическую безопасность и достижение установленных экологических нормативов.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)*

Строительство объекта планируется начать после получения всех разрешительных документов (предположительно в 2026 году. Срок строительства 6-12 месяцев.

Пуск технологического оборудования и ввод площадки в эксплуатацию запланированы на 2026-2027 год.

Сроки вывода из эксплуатации и рекультивации участка после завершения эксплуатации – не более 2 лет (с учетом того, что работы будут проводиться в только теплое время года).

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:

1. Основные параметры земельного участка

Планируемая площадь участка 16 га

Местоположение Ранее свободные земли (г. Усть-Каменогорск).

Текущее целевое назначение Будет установлено в соответствии с законодательством РК после оформления.

Предполагаемое целевое назначение Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны и иного несельскохозяйственного назначения (для размещения объекта по управлению отходами).

Предполагаемый срок использования Участок планируется взять в долгосрочную аренду на период эксплуатации объекта либо в частную собственность.

Статус участка Свободен от капитальных строений и действующих инженерных коммуникаций.

2. Правовой статус земельного участка

В настоящее время земельный участок не оформлен на праве собственности или землепользования на Инициатора намечаемой деятельности.

Процедура оформления планируется следующим образом:

В соответствии с пунктом 3 статьи 68 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), наличие у Инициатора прав в отношении земельного участка не является обязательным для целей подачи настоящего заявления, проведения скрининга или обязательной оценки воздействия на окружающую среду. На основании пункта 5 статьи 65 Кодекса, Инициатор, после получения заключения уполномоченного органа об определении сферы охвата ОВОС, обратится за резервированием данного земельного участка. Резервирование будет осуществлено в порядке, установленном земельным законодательством РК, на период проведения ОВОС. Окончательное оформление прав на земельный участок (оформление договора аренды) предполагается осуществить после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы (разрешения на

намечаемую деятельность) в случае прохождения экологических процедур по упрощенному порядку, либо после получения положительного заключения на отчет о воздействии.

3. Обращение с ПРС

Перед началом строительных работ будет произведен съем и складирование плодородного слоя почвы (ПРС). ПРС будет отдельно складирован на специально отведенной площадке для его последующего использования при проведении мероприятий по рекультивации или благоустройству территории по завершении эксплуатации.

Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*:

1. Предполагаемые источники водоснабжения

Намечаемая деятельность предполагает использование воды либо привозной, либо из подземного источника водоснабжения путем бурения и эксплуатации индивидуальной скважины и установки водонапорной башни.

Питьевые нужды персонала $0,025 \cdot 10 = 0,25$ м³/сут $0,25 \cdot 313 = 78,25$ м³/год Вода из скважины или привозная бутилированная вода

Хозяйственно-бытовые нужды (персонал, уборка) $0,18 \cdot 10 = 1,8$ м³/сут $1,8 \cdot 313 = 563,4$ м³/год Вода из скважины или привозная вода

Технологическое водоснабжение (пылеподавление, орошение) площадки №1, площадки №2 $45 + 19 = 64$ м³/сут $64 \cdot 204 = 13056$ м³/год Вода из скважины или привозная вода

ИТОГО 21,05 м³/сут 13698 м³/год

2. Подземные воды

Для использования воды из скважины в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения потребуется получение Санитарно-эпидемиологического заключения.

В обязательном порядке будет разработана и утверждена Зона санитарной охраны (ЗСО) источника, включающая три пояса:

I пояс (строгого режима): устанавливается фиксированно на 30 или 50 метров от скважины (в зависимости от защищенности водоносного горизонта).

II пояс (ограничений, микробиологический): определяется гидродинамическим расчетом.

III пояс (ограничений, химический): определяется гидродинамическим расчетом на срок эксплуатации водозабора.

Производственная площадка, являющаяся потенциальным источником химического загрязнения (зоны дробления, временного накопления отходов), будет расположена за пределами I пояса ЗСО. Разработка Проекта ЗСО обеспечит выполнение всех необходимых расчетов, подтверждающих, что намечаемая деятельность не окажет влияния на качество подземных вод в пределах II и III поясов.

При проектировании скважины потребуется получение разрешения на специальное водопользование. В рамках соблюдения условий специального водопользования на скважине будут в обязательном порядке установлены приборы учета расхода воды, а также приборы для измерения

уровня/давления в скважине. Предоставление пакета документов (заявление, обоснование водопотребления, паспорт водозаборного сооружения и др.) в Бассейновую инспекцию.

Привлечение подрядчика для бурения скважины будет осуществляться только при условии наличия у него соответствующей лицензии на недропользование (в части бурения подземных источников), согласно требованиям Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

3. Поверхностные воды

- В границах проектируемого земельного участка водные объекты отсутствуют. Ближайшие водные объекты (ручей «Овечий ключ» расположен расстоянии 900 от предполагаемых границ участка намечаемой деятельности. Ширина водоохранной полосы в створе проектируемого участка составляет 80 метров, а ширина водоохранной зоны – 150 метров.

-Водоохранные ограничения: учитывая значительное расстояние (980 м) до ручья «Овечий ключ», специальных запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности, в пределах земельного участка (при его получении инициатором) не планируется.

После оформления земельного участка будет проведена дополнительная проверка на предмет того, распространяется ли водоохранная зона или полоса ручья на территорию намечаемой деятельности.

- При разработке рабочего проекта будут предусмотрены конкретные инженерные меры (например, твердое водонепроницаемое покрытие (бетон в зоне дробления и складов) и эффективная дренажная система, обеспечивающая локальный сбор и очистку дождевых и талых вод от пыли и нефтепродуктов), исключающие опосредованное загрязнение ручья «Овечий ключ» поверхностным стоком с рабочей площадки.

4. Водоотведение и сброс сточных вод

- Технологический процесс (пылеподавление путем орошения) не предусматривает образования и сброса сточных вод в водные объекты или на рельеф, поскольку вся вода испаряется или ассимилируется материалом. Организация замкнутого цикла водоснабжения не требуется.

-Хозяйственно-бытовые сточные воды: Стоки от бытовых нужд персонала (включая душевые) будут собираться в герметичную выгребную яму (септик). Накопленные стоки будут регулярно вывозиться специализированной организацией по договору на очистные сооружения. Сброс сточных вод на рельеф или в водные объекты полностью исключен.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качество необходимой воды (питьевая, не питьевая)*:

Намечаемая деятельность характеризуется минимальным потреблением водных ресурсов, не оказывает прямого воздействия на водные объекты и использует воду исключительно из привозных, нецентрализованных источников.

1. Виды водопользования и источники снабжения

Вся водохозяйственная деятельность на объекте попадает под категорию Общего водопользования (в части обеспечения бытовых нужд персонала при использовании привозной воды) и не требует получения разрешения на специальное водопользование в соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан, поскольку потребление осуществляется из привозных источников и отсутствует забор воды из водных объектов.

Направление водопотребления: питьевые нужды персонала расход $0,25 \cdot 313 = 78,25$ м³/год Вид водопользования: общее Требуемое качество воды: питьевая Источник снабжения: скважины или привозная бутилированная вода

Направление водопотребления: хозяйственно-бытовые нужды (персонал, уборка) расход $1,8 \cdot 313 = 563,4$ м³/год Вид водопользования: общее Требуемое качество воды: не питьевая (техническая/ хозяйственная) Источник снабжения: скважина или привозная вода (доставка специализированным транспортом)

Направление водопотребления: технологическое водоснабжение (пылеподавление, орошение) площадки №1, площадки №2 расход $64 \cdot 204 = 13056$ м³/год Вид водопользования: общее Требуемое качество воды: не питьевая (техническая) Источник снабжения: скважина или привозная вода

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Намечаемая деятельность характеризуется минимальным потреблением водных ресурсов, не оказывает прямого воздействия на водные объекты и использует воду исключительно из привозных, нецентрализованных источников.

1. Виды водопользования и источники снабжения

Вся водохозяйственная деятельность на объекте попадает под категорию Общего водопользования (в части обеспечения бытовых нужд персонала при использовании привозной воды) и не требует получения разрешения на специальное водопользование в соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан, поскольку потребление осуществляется из привозных источников и отсутствует забор воды из водных объектов.

Направление водопотребления: питьевые нужды персонала расход $0,25 \cdot 313 = 78,25$ м³/год Требуемое качество воды: питьевая
Источник снабжения: скважины или привозная бутилированная вода

Направление водопотребления: хозяйственно-бытовые нужды (персонал, уборка) расход $1,8 \cdot 313 = 563,4$ м³/год Требуемое качество воды: не питьевая (техническая/ хозяйственная) Источник снабжения: скважина или привозная вода (доставка специализированным транспортом)

Направление водопотребления: технологическое водоснабжение (пылеподавление, орошение) площадки №1, площадки №2 расход $64 \cdot 204 = 13056$ м³/год Требуемое качество воды: не питьевая (техническая) Источник снабжения: скважина или привозная вода

Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

Намечаемая деятельность предполагает использование водных ресурсов для следующих операций:

Операция: питьевое водоснабжение Цель использования воды: обеспечение питьевой водой персонала (административно-бытовой корпус).

Используется вода из скважины или привозная бутилированная вода, доставляемая специализированным поставщиком.

Операция: хозяйственно-бытовое водоснабжение Цель использования воды: обеспечение санитарно-гигиенических нужд персонала (душевые, туалетные комнаты) и уборки административно-бытовых помещений. Используется вода из скважины или привозная вода.

Операция: технологическое водоснабжение Цель использования воды: пылеподавление в процессе механической переработки строительных отходов. Применяется орошение (водяное пылеуловление) на дробильных установках и узлах перегрузки. Используется вода из скважины или привозная вода. Вся вода испаряется или ассимилируется материалом, сброс сточных вод отсутствует.

Операция: технологическое водоснабжение Цель использования воды: предотвращение вторичного пыления со складов готовой продукции (щебень, щепа). Применяется периодическое орошение штабелей строительных отходов и готовой продукции. Используется вода из скважины или привозная вода. Вода испаряется, сброс сточных вод отсутствует.

Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) *:

На территории намечаемой деятельности ранее осуществлялась добыча известняка. В настоящее время право недропользования для целей добычи полезных ископаемых на данном участке отсутствует. В пределах участка могут сохраняться неразработанные участки известняка, что будет подтверждено (или опровергнуто) заключением компетентного органа в области недропользования.

Намечаемая деятельность включает:

- Площадку №1 — временное складирование, сортировку и дробление неопасных строительных отходов и древесных строительных отходов;
- Площадку №2 — размещение непригодных к рециклингу остатков на специализированном полигоне инертных отходов.

Работы, предусмотренные на Площадке №1 (размещение отходов, дробление, складирование), не относятся к видам деятельности по недропользованию и не связаны с геологическим изучением или добычей полезных ископаемых.

Согласно статье 350 Экологического кодекса Республики Казахстан, запрещается размещение отходов в местах залегания полезных ископаемых, если возникает угроза их загрязнения. В этой связи для размещения полигона инертных отходов (Площадка №2) выбрана часть территории, которая:

- не пересекается с участками ранее действующего горного отвода;
- не затрагивает зону бывшей добычи известняка;
- не имеет признаков перспективности для первоочередной промышленной разработки недр (что будет подтверждено заключением уполномоченного органа по недропользованию);
- может быть использована без создания риска загрязнения возможных мест залегания полезных ископаемых.

Полигон инертных отходов (Площадка №2):

- Площадка №2 не будет являться «необработанным карьером». Полигон будет представлять собой инженерно обустроенное сооружение, соответствующее требованиям Экологического кодекса и проектной документации.

- Проектом будет предусматриваться:

*Противофильтрационная защита ложа полигона — устройство геомембранного или глинистого экрана с коэффициентом фильтрации, соответствующим нормам;

*Система водоотведения и сбора фильтрата / поверхностного стока с его локализацией и исключением попадания в почву и водоносные горизонты;

*Система мониторинга подземных вод — наблюдательные скважины по периметру полигона с регулярным контролем качества воды;

*Инженерные решения для исключения риска негативного воздействия на возможные участки залегания полезных ископаемых.

Таким образом, намечаемая деятельность не создает угрозы загрязнения возможных мест залегания полезных ископаемых и не препятствует потенциальному ведению горных работ в будущем (при условии последующей рекультивации полигона, предусмотренной проектом).

Недропользование по подземным водам:

Планируемая эксплуатация скважины для хозяйственно-бытового или технического водоснабжения относится к видам деятельности по недропользованию в части добычи подземных вод. Для использования подземных вод будет оформлено право недропользования в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Бурение скважины будет осуществляться подрядной организацией, имеющей действующую лицензию на соответствующий вид работ в сфере недропользования.

Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:

Биоразнообразие: участок не пересекает особо охраняемые территории.

Территория намечаемой деятельности расположена в пределах координатного контура (площадь около 16 га) и характеризуется степным травянистым покровом, типичным для ландшафтов Восточного Казахстана. Нарушенность наблюдается только в пределах небольшого участка бывшей добычи (примерно 30 × 30 м), остальные земли — ненарушенные.

Основу природного растительного покрова составляют степные травянистые сообщества:

- типчак,
- полынь,
- злаковые сообщества.

В центральной части территории (на основной площади участка) древесно-кустарниковая растительность отсутствует.

По периферии участка встречаются отдельные экземпляры кустарников и несколько одиночных деревьев. Эти растения находятся вне зоны застройки и эксплуатации площадки и полигона, и проектом:

- не предусматривается их удаление,
- не требуется вырубка или перенос,
- все имеющиеся кустарники и единичные деревья сохраняются в естественном состоянии.

Количество зелёных насаждений, подлежащих вырубке/переносу: 0 единиц. Компенсационные посадки не требуются, так как вырубка зелёных насаждений не осуществляется.

Использование растительных ресурсов

Сбор или заготовка дикорастущих растений не планируется. Приобретение растительных ресурсов для производственных нужд не требуется.

Озеленение санитарно-защитной зоны

В рамках организации санитарно-защитной зоны предусматривается создание защитной зелёной полосы для снижения пыления и улучшения санитарно-гигиенических условий.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

Территория намечаемой деятельности расположена в пределах степного ландшафта Восточного Казахстана. На участке и в прилегающей зоне встречаются обычные для региона виды мелких млекопитающих, птиц и беспозвоночных. Нарушенный фрагмент (бывшая зона добычи) составляет лишь малую часть территории; остальная площадь находится в состоянии естественной степной растительности.

Характерная фауна: с учётом типа биотопа и визуального обследования возможны следующие виды:

Млекопитающие: суслик малый, хомячок, полёвка, заяц-русак.

Птицы: сорока, мелкие воробьиные, пролётные виды.

Пресмыкающиеся: ящурка, степная ящерица.

Беспозвоночные: типичные степные насекомые.

По западной стороне, в нескольких метрах от границы участка проходит асфальтированная автомобильная дорога, эксплуатируемая в течение длительного времени. Фауна в этой зоне адаптирована к антропогенному воздействию, включая регулярное присутствие транспорта, людей и сельскохозяйственной деятельности.

На основании предварительных обследований и доступных источников редкие и краснокнижные виды в пределах участка не выявлены. По данным литературы и региональных обзоров, территория не входит в ареалы редких видов, требующих строгой охраны. Стабильное антропогенное воздействие и близость дороги уменьшают вероятность присутствия на участке крупных или чувствительных видов животных, включая краснокнижные.

Проектируемая деятельность не предусматривает:

- изъятие животных или их частей;
- использование дериватов;
- сбор продуктов жизнедеятельности животных;
- отлов, переселение или нарушение мест обитания.

Объём пользования объектами животного мира: 0.

С учётом характера территории, её частичного техногенного воздействия и близости автомобильной дороги:

- воздействие на животный мир будет минимальным;
- угрозы редким видам отсутствуют;
- потенциальная фауна — обычные, широко распространённые степные виды;
- проект не приводит к изъятию животных или ухудшению местообитаний.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

Пользование животным миром отсутствует.

Намечаемая деятельность не предполагает ни одного из видов пользования животным миром, установленных законодательством.

<p>Не требуется изъятие, добыча или использование каких-либо объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств или продуктов жизнедеятельности для целей реализации намечаемой деятельности.</p>
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:</p>
<p>Так как приобретение объектов животного мира не осуществляется, нет необходимости указывать иные источники.</p>
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:</p>
<p>Так как приобретение и использование объектов животного мира не осуществляется, нет необходимости указывать операции по их использованию.</p>
<p>Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:</p>
<p>Все ресурсы планируется приобретать у поставщиков на договорной основе. Объёмы и сроки использования определяются проектными решениями, графиком строительства и этапами эксплуатации объекта.</p> <p>В период эксплуатации предполагается использование следующих ресурсов:</p> <p>Ресурс: основное сырье Источник приобретения: поставщики отходов (промышленные и строительные предприятия города) Объемы и сроки использования: 75 000 тонн/год (годовая проектная мощность). Срок: на весь период эксплуатации комплекса. Сырьем являются неопасные строительные отходы (бетон, кирпич, древесина, пластмассы, металлы, зола, шлаки, грунт и камни, иловые осадки), поступающие по договорам.</p> <p>Ресурс: вода Источник приобретения: приоритетный источник – собственная скважина (при наличии дебита). Альтернативный источник – привозная вода согласно договору. Объемы и сроки использования: 13698 м3/год. Вода для питья, вода для хоз-бытового использования, вода для пылеподавления.</p> <p>Ресурс: электрическая энергия Источник приобретения: подключение к существующим линиям электропередач через договор энергоснабжения с региональным поставщиком. Объемы и сроки использования: запрашиваемая мощность и годовой расход электроэнергии будут уточнены на стадии разработки РП. Потребность оценивается как средняя, соответствующая работе оборудования дробильно-сортировочного комплекса. Срок: на весь период эксплуатации. Планируется использоваться для привода оборудования (конвейеры, грохоты), освещения и нужд персонала. а также для подогрева воды в душевых, в бытовых целях. Резервный источник: дизель-генератор.</p> <p>Ресурс: тепловая энергия Источник приобретения: автономная система отопления (печное отопление) Объемы и сроки использования: объем будет уточнен на стадии рабочего проекта. Используется для отопления здания КПП, бытового корпуса для работников. Используемое топливо: неопасные древесные отходы, уголь месторождения Каражыра, Тип печи будет определены при разработке рабочего проекта.</p> <p>Ресурс: топливо (Дизельное/Бензин) Источник приобретения: специализированные поставщики (по договорам) Для питания шредера/дробильной установки. Срок: на весь период эксплуатации. Используется для обеспечения работы шредера/дробильной установки. Хранение топлива – не предусматривается (подвоз топливозаправщиком).</p>

Ресурс: горюче-смазочные материалы (ГСМ) Источник приобретения: специализированные поставщики (по договорам) Объемы и сроки использования: объем будет уточнен на стадии рабочего проекта. Используются для обслуживания и эксплуатации производственного оборудования и спецтехники. Хранение ГСМ на площадке не предполагается.

Ресурс: трудовые ресурсы Источник приобретения: сотрудники ТОО «Оскеменспецкоммунтранс» Объемы и сроки использования: 10 чел. (АУП, охрана, рабочие сортировочного комплекса, операторы дробильной установки, водители погрузчиков и иной обслуживающий персонал..).

Обеспечение функционирования комплекса. Режим работы: - работники: шестидневная рабочая неделя, дневная смена (8 часов), охрана: круглосуточная, 2 смены по 8 часов.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается использование дефицитных, уникальных либо невозобновляемых природных ресурсов. Основная деятельность комплекса направлена на рециклинг строительных отходов и производство вторичного щебня и древесной щепы, что снижает потребление первичных невозобновляемых ресурсов и является природоохранным мероприятием.

На территории намечаемой деятельности ранее осуществлялась добыча известняка. В настоящее время право недропользования для целей добычи полезных ископаемых отсутствует. В пределах участка могут сохраняться неразработанные участки известняка, что будет подтверждено (или опровергнуто) заключением компетентного органа в области недропользования. Размещение площадки переработки и полигона инертных отходов не связано с добычей полезных ископаемых и не затрагивает действующие участки недр.

В связи с вышеизложенным, риски истощения природных ресурсов отсутствуют или являются низкими.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)*:

ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА: (планируемые нормируемые эмиссии в атмосферу не более 185 т/год):

NO_x, SO₂, CO₂, CH₄, другие углеводороды – автотранспорт и строительное оборудование на двигателях внутреннего сгорания, асфальт/битумные работы

Твердые частицы, пыль, древесная пыль, абразивная пыль, взвешенные вещества- землеустроительные работы, строительные операции, склады: золы, угля, строительных смесей, песка и т.п.

Взвешенные вещества, Бутан-1-ол, Диметилбензол, Метилбензол, Пропан-2-он, Бутилацетат, Этанол, Этилацетат, Этилцеллозольв, Сольвент нафта, Уайт-спирит, Изо-бутанол, фенол – лако- красочные работы.

Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид, Хрома (VI) оксид, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, Фториды неорганические плохо растворимые, Фтористые газообразные соединения, Азота (IV) диоксид, Углерод оксид, – выбросы от сварочных работ, газорезательных работ.

Оксиды азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль, бенз-а-перен, формальдегид, углеводороды – печи бытовые, баня, дизельные генераторы.

Гексахлорэтан, синтетическое моющее средство «Лоск», диНатрий карбонат, триНатрий фосфат - прачечная
Оксиды азота, оксид углерода, взвешенные частицы, углеводороды, Алканы C12-19 – битумные работы, асфальтные работы, гидроизоляционные работы
Пыль древесная, пыль, взвешенные вещества – электропилы, перфораторы
Винил хлористый, углерод оксид – спайка/резка пластмасс
Серная кислота – зарядка аккумуляторов.

ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ: (планируемые нормируемые эмиссии в атмосферу не более 680 т/год):

Основными загрязняющими веществами на площадке в период эксплуатации будут: (Загрязняющее вещество /Код вещества /Класс опасности):

Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ (70-20%) / 2908 /3

Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ (менее 20%) /2909 /3

Азот (IV) диоксид (NO₂) / 0301 / 2

Азот (II) оксид (NO) / 0304 /3

Углерод оксид (CO) / 0337 /4

Сера диоксид (SO₂) /0330 /3

Углеводороды (Алканы C12-19) /2754 /4

Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) /1301 /2

Углерод (Сажа, C) /0328 /3

Углеводороды (CH) /2732

Формальдегид /1325 /2

Сероводород /0333 /2

Пыль древесная /2936 /4

Предполагаемые источники загрязнения:

- Пыление при разгрузке доставленных на площадку строительных отходов 3,36 т/год.
- Пыление при хранении строительных отходов на складе 44,73 т/год.
- Пыление при пересыпке строительных отходов в дробилку 16,8 т/год.
- Пыление при дроблении строительных отходов 0,0176 т/год.
- Пыление при пересыпке полученной мелкой фракции (щебня, опилок, металла) из дробилки 25,2 т/год.
- Пыление от грохота, делящего дробленый материал на фракции 25,2 т/год.
- Пыление при погрузке дробленого материала на автотранспорт для доставки на склад готовой продукции 25,2 т/год.
- Хранение готовой продукции на складе 335,43 т/год.
- Пыление при пересыпке готовой продукции экскаваторами в самосвалы для перевозки к конечному потребителю 25,2 т/год.

- Хранение слоя ПРС 282 т/год.
- Склад шлака 1,1 т/год.
- Склад угля 1,008 т/год.
- Площадка полигона инертных отходов (захоронение неперерабатываемых остатков 15600 т/год);
- Котельная (сжигание 47,9 тонн угля в год) = 4,2 т/год,
- Резервный дизельный генератор (средний расход топлива 41 л/час, время работы 120 часов): 0,47 т/год
- Выбросы от сжигания ГСМ (шредер), выбросы от бульдозера и погрузчика, работающих на площадке: 9 т/год
- Топливозаправщик (выбросы при заправке топливного бака шредера)

Предварительно планируемые эмиссии в атмосферный воздух на этапе эксплуатации составят 680 т/год.

Следует отметить, что указанные значения являются предварительными, рассчитанными для условий открытых складов и площадок без пылеулавливающих и защитных сооружений.

После реализации проектных решений (согласно рабочего проекта) по обустройству складских площадок защитными ограждениями с четырёх сторон, что соответствует условиям «закрытых площадок» по таблице 3.1.3 Методики, коэффициент защищённости K_4 будет изменён с 0,5 на 0,005.

При этом фактические выбросы пыли от складов отходов и готовой продукции могут уменьшиться с 380 т/год до 3,8 т/год.

Кроме того, склад хранения песчано-гравийной смеси (ПГС) будет озеленён (засеян травой), вследствие чего выбросы пыли с его поверхности уменьшатся с 282 т/год до 28,2 т/год, а после полного зарастания травой выбросы прекратятся.

Таким образом, при реализации проектных природоохранных мероприятий общий валовый выброс пыли снизится в десятки раз и составит ориентировочно выбросы в пределах 1 ПДК на границе СЗЗ, что будет уточнено на стадии разработки РООС в соответствии с проектными решениями рабочего проекта.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА:

Негативное воздействие на водную среду на этапе строительства отсутствует, необходимость нормирования НДС не требуется.

В период строительства на объекте будет задействовано ориентировочно 30 строителей. Система водоснабжения и водоотведения на этапе строительства организована без образования сточных вод, подлежащих сбросу в водные объекты или на рельеф. Расчетное водоотведение хозяйственно-бытовых стоков составит:

$$30 \cdot (180 + 25) / 1000 = 6,15 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

$$6,15 \text{ м}^3/\text{сут} \times 181 \text{ день} = 1113,15 \text{ м}^3/\text{период строительства.}$$

Бытовые сточные воды будут собираться в герметичные локальные накопители (выгребы) с последующей регулярной откачкой специализированной ассенизаторской техникой и передачей на утилизацию лицензированной организации.

Техническое водопотребление в период строительства составит ориентировочно 2000 м³/период, при этом водоотведение отсутствует, так как вода полностью расходуется в процессе строительных работ и относится к технологическим потерям (испарение, увлажнение грунтов и материалов). Точные объемы будут уточнены при прохождении РООС рабочей документации.

ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ:

На этапе эксплуатации сбросы загрязняющих веществ отсутствуют, нормативы допустимых сбросов (НДС) не требуются, поскольку сброс сточных вод в поверхностные или подземные водные объекты, на рельеф местности, в почву и в централизованные системы водоотведения не предусматривается.

Промышленные сточные воды отсутствуют. Производственный цикл по переработке строительных отходов не предполагает образования сточных вод — вся технологическая вода используется для орошения с полной ассимиляцией или испарением. Сточных вод, подлежащих очистке или сбросу, не образуется.

Бытовые сточные воды от административно-бытового корпуса также не отводятся в окружающую среду. Хозяйственно-бытовые сточные воды накапливаются в герметичном септике (выгребе) и вывозятся специализированной организацией.

Получение воды из скважины относится к специальному водопользованию, однако эксплуатация скважины не приводит к образованию сточных вод, поскольку все водопотребление относится к хозяйственно-бытовым либо технологическим потерям без образования сбросов.

Отсутствие воздействия на окружающую среду:

- Заправка и обслуживание шредера будут выполняться на специализированных поддонах (во избежание проливов), что исключает загрязнение почв и грунтовых вод нефтепродуктами. Обслуживание/заправка иного автотранспорта будет производиться на специализированных СТО, АЗС;

- Ближайший поверхностный водный объект — ручей «Овечий ключ» — расположен примерно в 980 м от границ участка намечаемой деятельности. Ширина водоохранной полосы составляет 80 м, водоохранной зоны — 150 м. Участок расположен за пределами данных зон, специальных природоохранных ограничений в отношении деятельности не возникает.

- При проектировании скважины для хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения будет установлена Зона санитарной охраны источника водоснабжения (ЗСО) в соответствии с требованиями санитарных правил:

I пояс (строгий режим) — не менее 30–50 м (конкретная величина определяется проектом ЗСО с учетом гидрогеологии).

На этой территории запрещается размещение любых объектов, способных вызвать загрязнение подземных вод. Производственные операции, хранение отходов, движение техники и производственные площадки туда не попадают.

II и III пояса — по проекту ЗСО (разрабатывается специализированной организацией).

Производственная зона объектов переработки отходов и полигон инертных отходов не будут находиться в границах I пояса и не будут оказывать воздействие на источник водоснабжения. Проект ЗСО будет выполнен с учетом предотвращения попадания загрязняющих веществ в водоносный горизонт, что исключает риск образования сбросов или проникновения загрязнений в подземные воды.

- Питьевое водоснабжение Обеспечение питьевой водой персонала Хозяйственно-бытовые стоки накапливаются в герметичном септике, вывоз специализированной организацией.

- Хозяйственно-бытовое водоснабжение Душевые, санузлы, уборка помещений Хозяйственно-бытовые стоки накапливаются в герметичном септике, вывоз специализированной организацией.
- Технологическое водоснабжение Пылеподавление при переработке строительных отходов, пылеподавление на полигоне инертных отходов. Сброс отсутствует: вода полностью испаряется либо ассимилируется материалом.
- Эксплуатация скважины Источник водоснабжения Сточные воды отсутствуют; ЗСО исключает риск загрязнения подземных вод

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА:

Образование отходов в период строительства будет уточнено при разработке рабочего проекта и согласовании РООС (расчёты будут выполнены на основании сметных объёмов работ). Предварительный объём отходов оценивается до 10 000 т за период строительства (в связи с необходимостью снятия и перемещения грунтово-скальных масс при подготовке площадки).

Предполагаемый объём 10000 т/год. Основной объём формируется за счет земляных работ по выравниванию площадки на склоне горы (съем большого объема грунта/породы).

Источники образования: Земляные работы (снятие грунта/породы), строительно-монтажные работы (сварка, газорезка, гидроизоляция, асфальтирование), работа автотранспортной техники, покрасочные работы, бытовая деятельность персонала.

Наименование и классификация:

- Отходы строительства (17) – различные виды (опасные и неопасные)
- Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – неопасные
- Отходы сварки (12 01 13) – неопасные
- Образование пищевых отходов (20 03 01) – неопасные
- Отработанные аккумуляторы (16 06 *) – опасные
- Отработанные шины (16 01 03) – неопасные
- Обтирочная ткань (15 02 02*, 15 02 03) – **зеркальные опасные, зеркальные неопасные**
- Автомобильные фильтры (16 01 07*, 16 01 22) – **зеркальные опасные, зеркальные неопасные**
- Отработанная спецодежда и СИЗ (15 02 02*, 15 02 03) – **зеркальные опасные, зеркальные неопасные**
- Тара из-под ЛКМ – **зеркальные опасные, зеркальные неопасные**
- Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) – **зеркальные опасные, зеркальные неопасные**

Управление отходами: Опасные отходы временно накапливаются на бетонированных площадках, в герметичной таре с последующей передачей специализированным лицензированным организациям. Грунт/порода, образованные при выравнивании, планируется использовать для планировки и обратной засыпки в пределах площадки.

ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ (не включая отходы, принимаемые для рециклинга):

Источники образования: котельная, деятельность персонала (АБК, бытовые помещения), эксплуатация оборудования и автотранспорта.

Общий нормируемый объем: ориентировочно 106,1 т/год.

Наименование и классификация:

Смешанные коммунальные отходы.

Производственный мусор и смет.

Пищевые отходы.

Отходы сварки.

Лом абразивных изделий (материалов)

Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы.

Медицинские отходы.

Отходы упаковки.

Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, СИЗ.

Обтирочная ткань.

Отходы гидравлических масел.

Отходы моторных, трансмиссионных и смазочных масел

Отработанные шины.

Отработанные батареи и аккумуляторы.

Автомобильные фильтры.

Снятые с эксплуатации транспортные средства

Шлак от сжигания угля

Отходы строительства и сноса

Лом металлов

Пластмассы

Стекло, бой стекла.

Управление отходами: обращение осуществляется согласно Программе управления отходами. Отходы накапливаются на оборудованных площадках (при необходимости в герметичной таре) и передаются лицензированным организациям. Коммунальные отходы вывозятся на полигон ТБО.

ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ. Наименования отходов, принимаемых для рециклинга (сырьевой поток):

Объем принимаемых отходов: 75000 т/год.

Операция: рециклинг (сортировка-дробление-сортировка) с целью получения вторичных ресурсов.

Предполагаемые виды (неопасные):

Отходы строительства и сноса (бетон, кирпич, черепица, отходы на основе гипса, грунт, камни, изоляционные материалы и др.).

Металлы

Пластмассы и резины

Дерево

Отходы от физической, химической, термической аэробной, анаэробной переработки отходов

Зольный остаток, котельные шлаки, зольная пыль, иные неопасные отходы термических процессов

Неопасные отходы от сооружений подготовки воды, очистки сточных вод.

Потенциальный риск: существует потенциальный риск накопления (5-10 тонн) опасных отходов. Данный риск обусловлен возможностью случайного /неумышленного поступления опасных отходов в составе смешанных (неопасных) строительных отходов, доставляемых клиентами (например, при массовой разгрузке самосвалов). От момента идентификации отходов в результате визуального контроля доставленной массы, и до момента последующего вывоза отходов, классифицированных как опасные, образователями с площадки, фактическая масса опасных компонентов на территории может кратковременно составлять 5-10 тонн. Опасные отходы, выявленные при сортировке, будут накапливаться на бетонированных площадках в герметичной, маркированной таре (контейнеры, ящики). Опасные отходы, выявленные в ходе сортировки поступающего сырья, подлежат немедленному возврату образователю отходов в соответствии с заключенными договорами. До момента возврата отходу присваивается код 17 09 03*.

ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ. Отходы, образующиеся после рециклинга (производственные остатки)

Количество: 75000 т/год.

Переход в статус "Товар": полученные в результате рециклинга материалы (щебень, щепа, дробленые пластмассы и лом металлов) переводятся в категорию вторичного ресурса и реализуются. Переход из статуса отхода осуществляется при условии соблюдения критериев, определенных Приказом МЭиПР РК № 192 от 26.08.2024 г.

Использование собственником: зольный остаток, шлаки, грунт и камни, другие мелкодисперсионные отходы сохраняют статус отхода, но используются самим Инициатором или подлежат возврату первичному образователю для использования в его собственных целях (например, отсыпка).

Предполагаемые виды образуемых отходов:

Отходы строительства и сноса (бетон, кирпич, черепица, отходы на основе гипса, грунт, камни, изоляционные материалы и др).

Металлы

Пластмассы и резины

Дерево

Отходы от физической, химической, термической аэробной, анаэробной переработки отходов

Зольный остаток, котельные шлаки, зольная пыль, иные неопасные отходы термических процессов

Неопасные отходы от сооружений подготовки воды, очистки сточных вод.

Другие отходы строительства и сноса (включая смешанные отходы), содержащие опасные вещества (17 09 03*)

Неперерабатываемые остатки: фракции, не подлежащие дальнейшей переработке, направляются на захоронение.

Объем на захоронение: 15600 т/год.

Полигон: захоронение осуществляется на имеющемся в пределах площадки полигоне инертных отходов.

Порядок обращения с отходами:

-Раздельное накопление на площадках с твёрдым покрытием.

- Опасные компоненты (аккумуляторы, лампы, фильтры и т.п.) — в герметичной таре, с последующей передачей лицензированным операторам.

- Смешанные ТБО — в контейнеры с передачей на полигон.

-Отходы, подлежащие возврату образователям — возвращаются владельцу (отход 17 09 03*, возможное накопление 5–10 т опасных компонентов при ошибочном завозе — кратковременное, до возврата первичному отходообразователю).

Пороговые значения переноса отходов (РВПЗ):

Общий объем управления отходами на площадке (прием для рециклинга 75000 т/год и захоронение остатков 15600 т/год) многократно превышает пороговое значение для переноса отходов, установленное правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ), которое составляет 2000 тонн/год. В связи с превышением данного порогового значения, намечаемая деятельность попадает под обязательное требование ведения и предоставления сведений в РВПЗ. Вопрос о возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов в регистре выбросов и переноса загрязнителей, будет рассмотрен на этапе разработки рабочего проекта после определения точных объемов и классификации образующихся отходов.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:

*Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности-выдается ГУ «ДЭ по ВКО»

*Заключение на проект оценки воздействия на окружающую среду - выдается ГУ «ДЭ по ВКО»

*Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории – выдается ГУ «УПРиРП по ВКО».

*Оформление земельного участка. Поскольку на момент подготовки Заявления намечаемой деятельности земельный участок не предоставлен и права на него отсутствуют, первым этапом требуется прохождение земельных процедур:

1. Предоставление земельного участка для размещения объекта. Государственные органы: Акимат города Усть-Каменогорск, Управление земельных отношений (УЗО).

Документы/процедуры:

- Подача заявления о предоставлении земельного участка → направление на комиссию по земельным вопросам.

- Заключение земельной комиссии о возможности предоставления участка.

- Определение целевого назначения

- Подготовка земельно-кадастровой документации.

2. Установление границ участка в натуре (крепление границ). Госорган: АО «Национальная кадастровая служба» / ЦОН. Результат: Утвержденные координаты углов участка.

3. Подписание Акта выбора земельного участка. Если объект относится к категории, влияющей на окружающую среду, акт включает заключения экологии, архитектуры и санитарной службы.

4. Присвоение кадастрового номера и регистрация права в ГРН. Госорганы: Комитет по управлению земельными ресурсами «Азаматтарға арналған үкімет» (ЦОН). Результат: Сведения о земельном участке внесены в Государственный регистр недвижимости.

Выдан документ, подтверждающий право землепользования (временное возмездное, постоянное, аренда и т.д.).

*Разрешение на строительство. Документ: Разрешение на строительство объектов площадки переработки и полигона. Орган: выдается управлением архитектурно-строительного контроля.

*Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию. Документ: Акт ввода объекта в эксплуатацию. Орган: Акимат ВКО, управлением архитектурно-строительного контроля, заинтересованные государственные органы. При проектировании скважины требуется получение разрешения на специальное водопользование. В рамках соблюдения условий специального водопользования на скважине будут в обязательном порядке установлены приборы учета расхода воды, а также приборы для измерения уровня/давления в скважине. Предоставление пакета документов (заявление, обоснование водопотребления, паспорт водозаборного сооружения и др.) в Бассейновую инспекцию по регулированию использования и охране водных ресурсов (по Иртышскому бассейну).

*Заключение о принадлежности участка к зонам санитарной охраны источника водоснабжения (ЗСО) Необходимо для легализации и эксплуатации скважины. Документ: Заключение о соответствии размещения хозяйственной деятельности требованиям ЗСО или акт установления границ ЗСО. Орган: Департамент санитарно-эпидемиологического контроля ВКО, г. Усть-Каменогорск.

*Разрешение на бурение скважины (независимо от объема потребления, сам процесс бурения скважины является видом недропользования и требует отдельного разрешения на бурение или лицензии на недропользование. Рекомендуется привлекать подрядчика, у которого уже есть лицензия на данный вид деятельности).

*После бурения эксплуатационной скважины требуется обязательная регистрация водозаборного сооружения для включения в государственный водный реестр. Документ: Регистрация водозаборного сооружения (скважины) в государственном водном реестре. Орган: РГП «Казводхоз», в ведении Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

*Добыча подземных вод рассматривается как недропользование (поскольку вода является видом полезного ископаемого). Возможно, потребуется оформление соответствующего права недропользования.

*Для скважины с питьевой водой потребуется Санитарно-эпидемиологическое заключение на использование питьевой воды. Орган: Департамент санитарно-эпидемиологического контроля ВКО, г. Усть-Каменогорск.

*Недропользование (при выявлении пригодных участков известняка) Если компетентный орган подтвердит наличие промышленно значимых запасов известняка на участке. Документ: Лицензия на недропользование для разведки или добычи. Орган: Комитет геологии МИР РК. На момент подачи документа отсутствует право недропользования и эксплуатация недр не ведётся.

*Санитарно-эпидемиологическое заключение на производственные объекты (при необходимости). Для объектов, связанных с переработкой отходов, иногда требуется подтверждение соответствия санитарным нормам. Документ: Санитарно-эпидемиологическое заключение. Орган: Департамент санитарно-эпидемиологического контроля ВКО, г. Усть-Каменогорск.

*Установление предварительной санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Предварительная СЗЗ устанавливается на этапе проектирования для последующего согласования проектных решений и определения границ охранной территории. Документ: Вневедомственная госэкспертиза. Орган: предварительная СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы, согласования с Департаментом санитарно-эпидемиологического контроля ВКО, г. Усть-Каменогорск не требуется.

*Установление окончательной санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Окончательная СЗЗ устанавливается после ввода объекта в эксплуатацию, по результатам инструментальных замеров и отчёта о фактическом воздействии. Документ: Заключение о соответствии окончательной санитарно-защитной зоны. Орган: Департамент санитарно-эпидемиологического контроля ВКО, г. Усть-Каменогорск.

*Подтверждение уведомительного режима на деятельность по обращению с отходами. Уведомление о деятельности в области обращения с отходами или Лицензия (если перечень операций попадает в лицензируемые). Орган: Комитет экологического регулирования и контроля МЭиПР РК / ДЭ ВКО.

*Декларация промышленной безопасности (если оборудование подпадает под требования). Шредеры/ дробилки, котельная могут подпадать под декларируемые опасные производственные объекты. Документ: Декларация промышленной безопасности / регистрация опасного производственного объекта. Орган: Комитет индустрии Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК.

*Заключение по требованиям пожарной безопасности. Документ: Акт/заключение о соответствии пожарным нормам. Орган: ДЧС ВКО (орган МЧС РК).

*Договоры на вывоз и утилизацию отходов. Документ: Контракты с лицензированными операторами. Орган: Выдача не требуется, но документы предъявляются при проверках ДЭ по ВКО.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:

«Качество атмосферного воздуха в данном районе формируется под влиянием комплексного воздействия множества источников. Основной вклад в загрязнение вносят выбросы объектов перерабатывающей промышленности, расположенных в непосредственной близости (таких как АО «Усть-Каменогорский арматурный завод» и АО «Орика Казахстан»). Дополнительную антропогенную нагрузку создает деятельность предприятий «Северного промышленного узла», а также выбросы автотранспорта и печей местного отопления частного сектора.»

Поверхностные воды: на самом участке отсутствуют водоемы. Ближайшим водным объектом является ручей Овечий ключ, расположенный в 980 метрах в западном направлении от участка намечаемой деятельности. Проект не предполагает забора или сброса в поверхностные воды.

Подземные воды: предполагается забор подземных вод (скважина). Заболоченных участков вблизи площадки намечаемой деятельности нет. Подземные воды залегают глубоко, загрязнение маловероятно, так как нет источников загрязнения.

Земельные ресурсы и почвы: Почва участка намечаемой деятельности не загрязнена, имеет слабый плодородный слой. Участок ранее незастроенный. Результаты геологических исследований будут проведены до начала работ.

Растительность и животный мир: Растительный покров представлен в основном сорной травой, деревьев и кустарников нет. Охраняемых видов флоры и фауны не выявлено. Территория – урбанизированный фон, нет природоохранных объектов (государственный лесной фонд и особо охраняемые природные территории). Район проведения работ находится вне путей сезонных миграций животных. Полевые экологические исследования - необязательны.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности*:

Негативное воздействие:

При работе дробильного оборудования и автотранспорта, складов отходов и дробленого материала будут осуществляться локальные выбросы пыли и вредных газов от автотранспорта и шредера (работающего на дизельном топливе);

Уровень шума (от дробилки, грузового транспорта, операций по перегрузке) может превышать фоновые значения. Передвижение автотранспорта по территории и прилегающей дороге может создавать незначительное шумовое воздействие.

Часть территории участка будет уплотнена техникой, ПРС снят (временно изменяется почвенный покров).

На полигоне будут захораниваться неперерабатываемые остатки от дробления. Возможны локальные выбросы пыли при отсыпке и перемещении материала. Полигон требует контроля за возможным фильтратом/дождевой водой, хотя в случае инертных отходов риск загрязнения низкий.

Возможны минимальные разливы топлива или смазок при эксплуатации – необходимы меры по предотвращению и ликвидации таких инцидентов (сбор проливов, установка поддонов).

Тяжеловесные самосвалы, груженные отходами, могут привести к разрушению дорожного покрытия на прилегающей дороге.

Положительное воздействие:

Реализация проекта позволит существенно сократить объем несанкционированных свалок строительных отходов за счет целевой переработки и безопасного захоронения неперерабатываемых остатков на полигоне. Использование вторичного щебня и древесной щепы, метал, извлеченный из железобетона и переданный на переработку, снижает добычу первичных ресурсов и нагрузку на природу. Создаются новые рабочие места, увеличиваются налоговые поступления в местный бюджет, стимулируется развитие местной отрасли переработки. Кроме того, организация централизованного приема строительных отходов снизит нагрузку на неофициальные свалки, что улучшит санитарное состояние города и повысит экологическую культуру населения.

Согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021г №280 намечаемая деятельность:

Нет, деятельность не осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;

Нет, реализация намечаемой деятельности не окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта

Нет, реализация намечаемой деятельности не приведет к истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов; ДА, реализация намечаемой деятельности приведет к незначительным изменениям рельефа (склады строительных отходов и склада готовой продукции, полигон инертных отходов);

Нет, реализация намечаемой деятельности не включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории

Нет, реализация намечаемой деятельности не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;

Да, реализация намечаемой деятельности приводит к НЕЗНАЧИТЕЛЬНОМУ образованию опасных отходов производства и (или) потребления (ткани для вытирания, автотранспортные фильтры, отработанное индустриальное масло). Однако количество отходов незначительно, кроме того, все отходы в процессе строительства будут собираться в специализированные контейнеры и в оговоренные законодательством РК сроки передаваться специализированным сторонним предприятиям, в связи с чем воздействие на окружающую среду от отходов - отсутствует;

Нет, реализация намечаемой деятельности не осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

Да, реализация намечаемой деятельности является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды; В период эксплуатации источниками шумового воздействия будет являться шредер. Снижение возможного негативного шумового воздействия на окружающую среду при строительстве достигается путем эксплуатации технических средств и строительных механизмов, соответствующих нормативно –техническим требованиям по уровню шумового воздействия. Воздействие незначительно, на жилой зоне воздействие ожидается в пределах ПДУ. Ввиду того, что район ранее был существенно разрушен развитием инфраструктуры (функционирование Арматурного завода, завода «Орика Казахстан»), растения и животные адаптировались.;

Нет, реализация намечаемой деятельности не создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

Нет, реализация намечаемой деятельности не приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

Нет, реализация намечаемой деятельности не приводит к НЕГАТИВНЫМ экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы;

Нет, реализация намечаемой деятельности не повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия;

Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест;

Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы;

Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия);

Да, реализация намечаемой деятельности осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой частичное бетонирование и использование ранее незастроенных (неиспользуемых) земель;

Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;

Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения);

Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);

Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды;

Нет, реализация намечаемой деятельности не создает и не усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров);

Нет, намечаемая деятельность не является фактором, связанным с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:

С учетом значительной удаленности Усть-Каменогорска от государственных границ соседних стран и небольшого масштаба намечаемой деятельности (при отсутствии мощных источников загрязнения), трансграничные воздействия на окружающую среду исключаются. Проект ориентирован на внутренний круг применения, и его реализация не затрагивает пограничные акватории или территории других государств.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:

Исключить несанкционированные сбросы сточных вод на рельеф или в водоемы – использовать биотуалеты, регулярно вывозить сточные воды на очистные станции.

Регулярно проводить полив и увлажнение площадки для подавления пыли; рассмотреть возможность применения пылеулавливающих фильтров.

Снизить уровень шума – при возможности снабдить оборудование шумозащитной; ограничить работу техники в ночные часы; организовать зеленую полосу (посадку травы/кустарников) по периметру.

Профилактика разливов ГСМ – проводить регулярные осмотры техники, использовать поддоны и поглотители при заправке, немедленно убирать любые разливы.

Организовать отдельный сбор отходов – установить контейнеры/бункеры для ТБО, масел, ветоши, фильтров и др.; заключить договоры на их своевременный вывоз лицензированными операторами.

Рекультивация территории – после окончания эксплуатации участка засыпать траншеи, выровнять рельеф, вернуть снятый ПРС и провести озеленение (посев травы, посадка кустарников).

Обучение и контроль – обеспечить персонал инструктажами по экологическим требованиям и технике безопасности; вести журнал наблюдений, быстро устранять любые нарушения (утечки, превышения выбросов и т.д.).

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) *:

Альтернативные варианты реализации проекта не предусматриваются:

Альтернативные места не рассматривались в виду необходимости максимально близко обслуживать промышленные районы г. Усть-Каменогорска, в связи с чем размещение объекта в другом месте нецелесообразно. Кроме того, проведенный инициатором намечаемой деятельности анализ земельного фонда показал, что нет свободных земельных участков, подходящих под все требования для размещения участка строительных отходов.

Отказ от строительства площадки ведет к росту свалочной нагрузки. Использование единственной существующей свалки бытовых отходов неэффективно из-за удаленности от промышленной зоны, отсутствия лимитов на прием отходов, запрет на захоронение строительных отходов. Предлагаемый вариант является оптимальным для достижения экологических и социально-экономических целей.