

ТОО «Оргстрой»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ТОО «Оргстрой»

 Атауоллаулы Д.
_____ 2025 г.



ПРОГРАММА
управления отходами производства и потребления
на 2025-2034гг.
Месторождение гранитов «Надежда»

г.Тараз 2025 год

1. Паспорт Программы

Наименование	Программа по управлению отходами производства и потребления ТОО «ОРГСТРОЙ» на 2025-2034 годы
Основание для разработки	<u>Экологический кодекс</u> Республики Казахстан №400-VI РК от 02.01.2021г.
Цель	Повышение экологической устойчивости ТОО «ОРГСТРОЙ» за счет снижения негативного влияния отходов производства и потребления на окружающую среду.
Задача	Сокращение, повторное использование, переработка, утилизация, захоронение, обезвреживание, рекультивация мест размещения отходов и отчуждение через передачу заинтересованным лицам. Совершенствование системы управления отходами производства и потребления.
Сроки реализации программы	2025-2034 годы
Объемы и источники финансирования	На реализацию программы будут использованы собственные средства ТОО «ОРГСТРОЙ»
Ожидаемый результат	Снижение негативной антропогенной нагрузки на окружающую среду. Обеспечение должного санитарного уровня и улучшение экологической обстановки в регионе.

2. Введение

Настоящая программа по управлению отходами (далее Программа) определяет приоритетные направления деятельности ТОО «ОРГСТРОЙ» в части экологической устойчивости окружающей среды на 2025-2034 годы, и ставит основные задачи и цели снижения за счет выполнения ряда природоохранных мероприятий.

Программа разработана с учетом имеющихся экологических проблем и направлена на стабилизацию эксплуатации природоохранных сооружений.

В программу включены только реально осуществимые природоохранные мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Программа разработана ТОО «КЭСО Отан-Тараз» в соответствии п.1 ст. 335 ЭК РК, приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 318 от 09.08.2021г.

ТОО «КЭСО Отан - Тараз»

ГСЛ МООС РК №01584Р от 01.08.2013г.

010000, РК, г.Тараз, проспект Толе би 42а

БИН 130640020120

Тел/факс: 8 (7262) 45-23-45

080000, г.Тараз, проспект Толе би 42 «А»

Тел/факс: +7 7262 43-27-07, 45-23-45

ТОО «Оргстрой» осуществляет промышленную разработку облицовочного камня (гранит) на месторождении « Надежда» в Мойынкумском районе Жамбылской области.

Юридический адрес ТОО «Оргстрой»:

Алматинская область, Талгарский район,

с.Бесагаш, ул.Токтар Аубакирова15

БИН: 930340000462

3. Анализ текущего состояния управления отходами

Общие сведения

Месторождение гранитов «Надежда» находится на территории Мойынкумского района Жамбылской области в 2 км севернее 58-го километра асфальтированного шоссе Мирный-Акбакай и представляет собой слегка всхолмленную площадку серо-кремовых гранитов, частично перекрытую четвертичными отложениями мощностью от нескольких сантиметров до 1,35 м. Район месторождения обеспечивается привозным лесом и топливом из других районов.

Абсолютные отметки в районе от 470 до 540-600 м, а в пределах месторождения от 512 до 519 м. Участок месторождения располагается на выровненной поверхности рельефа.

Координаты месторождения «Надежда» (в системе координат СК-42)

Таблица 1

№№ точек	Северная широта			Восточная долгота		
	град	мин	сек	град	мин	сек
1	44	55	20,7	73	14	59,64
2	44	55	24,6	73	15	02,16
3	44	55	20,79	73	15	12,18
4	44	55	16,89	73	15	09,66

Любая производственная деятельность человека сопровождается образованием отходов.

При производственной деятельности ТОО «Оргстрой» образуется несколько видов отходов и минеральные техногенные образования (вскрыша).

- вскрышные породы;
- твердо-бытовые отходы (ТБО);
- огарки сварочных электродов
- Отходы производства (шлам)
- Вскрышные породы (рыхлые, скальные)

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердо-бытовые отходы	20 03 99	Вывоз по договору
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Вывоз по договору
Отходы производства (шлам)	01 04 13	Размещение на отвале
Вскрышные породы (рыхлые, скальные)	01 04 08	Размещение на отвале
Пищевые отходы	20 03 99	Вывоз по договору

Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		137802,185
в том числе отходов производства		137801,06
отходов потребления		1,125
Опасные отходы		
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы		1,125
Огарки сварочных электродов		0,0075
Металлолом		0,404
Промасленная ветошь		0,081
Отходы производства (шлам)		7420
Вскрышные породы (рыхлые, скальные)		130380
Пищевые отходы		0,567
Зеркальные		
перечень отходов		

Лимиты захоронения отходов

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего		137802,185	137800	0	2,1035
в том числе отходов производства		137801,06	137800	0	0,9785
отходов потребления		1,125	0	0	1,125
Опасные отходы					
Не опасные отходы					

Твердо-бытовые отходы		1,125			1,125
Огарки сварочных электродов		0,0075			0,0075
Металлолом		0,404			0,404
Промасленная ветошь		0,081			
Отходы производства (шлам)		7420	7420		
Вскрышные породы (рыхлые, скальные)		130380	130380		
Пищевые отходы		0,567			0,567
Зеркальные					
перечень отходов					

Согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" утв. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020., по степени опасности отходы производства подразделяются на четыре класса опасности:

- I класс опасности - отходы чрезвычайно опасные;
- II класс опасности - отходы высокоопасные;
- III класс опасности - отходы умеренно опасные;
- IV класс опасности - отходы малоопасные.

Анализ текущего состояния управления отходами.

Табл.1

№ п/п	Наименование	Характеристика места хранения отходов	Нормативное количество образования /получения, т/год	Критерии определения объема временного накопления	Периодичность вывоза	Название подрядной и специализированной организации, принимающей отходы по договору с получением прав собственности на отходы
1	Твердо-бытовые отходы	Кубовые контейнеры с закрывающей крышкой на площадке с тв. покрытием	1,125	Вместимость временного размещения	1 раз/кв	Вывоз по договору лицензируемой организации
2	Огарки сварочных электродов	Кубовые контейнеры с закрывающей крышкой на площадке с тв. покрытием	0,0075	Вместимость временного размещения	1 раз/кв	Вывоз по договору лицензируемой организации
3	Металлолом		0,404	Вместимость временного размещения	1 раз/кв	Вывоз по договору лицензируемой организации
4	Промасленная ветошь		0,081	Вместимость временного размещения	1 раз/кв	Вывоз по договору лицензируемой организации
5	Отходы производства (шлам)	Отвал вскрышных пород	7420	Вместимость временного размещения	1 раз/кв	Размещение на отвале вскрышных пород
6	Вскрышные породы (рыхлые, скальные)	Отвал вскрышных пород	130380	Вместимость места временного размещения	1 раз/кв	Размещение на отвале вскрышных пород
7	Пищевые отходы	В герметизированной таре (контейнеры, бочки, баллоны и пр.) раздельно 1 дм 3	0,567	Объемом контейнера для хранения	1 раз/кв	На утилизацию по договору спец. лицензир. предпр.

4. Цели и задачи программы

Настоящая программа по управлению отходами (далее Программа) определяет приоритетные направления деятельности ТОО «Оргстрой» в части экологической устойчивости окружающей среды на 2025-2034 годы, и ставит основные задачи и цели снижения за счет выполнения ряда природоохранных мероприятий.

Поэтапная реализация настоящей программы предполагает добиться к 01.01.2027 г. стабилизации качества окружающей среды. Однако, чтобы стабилизировать экологическую ситуацию, необходима большая подготовительная работа. Поэтому целью настоящей программы является снижение уровня загрязнения окружающей среды.

Программа ориентирована на проведения мер по созданию эффективных механизмов и мероприятий, позволяющих замедлить темпы деградации природной среды и стабилизировать экологическую ситуацию.

Для достижения данной цели программы предусматривается решение следующих задач:

- совершенствование системы производственного мониторинга качества окружающей среды;
- научное обеспечение отдельных проблемных вопросов в области охраны окружающей среды;
- сокращение объемов накопления отходов производства и потребления;
- предупреждение чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

Процесс управления отходами включает в себя:

- учет и контроль накопления отходов;
- сбор;
- переработку;
- обезвреживание;
- транспортировку;
- временное размещение;
- захоронение.

Целью управления и контроля за обращением с отходами производства и потребления является:

- снижение их негативного воздействия на окружающую среду;
- обеспечение минимизации воздействия отходов на компоненты окружающей среды на всех стадиях обращения с ними;

- обеспечение выполнения требований, регламентируемых нормативно-правовыми и законодательными актами Республики Казахстан и технологическими регламентами, к управлению отходами;

- инвентаризация отходов производства и потребления предприятия и путей их образования с целью исполнения вышеуказанных пунктов.

Управление отходами производства и потребления, соблюдение правил обращения с ними, сбор информации по обращению с отходами собственного производства и потребления, ее контроль и учет являются неотъемлемой частью производственной деятельности подразделений.

Показатели программы призваны обеспечить укрепление и развитие материально-технической базы ТОО «Оргстрой» в функции, которой входит размещение и утилизация отходов производства и потребления, а также предусматривается текущее содержание действующих объектов размещения отходов, постоянного контроля за санитарно-гигиенической обстановкой накопителей отходов производства и потребления.

В качестве основных инструментов по достижению поставленных целей и решения стоящих задач являются:

- повышение эффективности контроля в области охраны окружающей среды;
- сортировка и раздельное размещение ТБО;
- осуществление взаимодействия с государственными контролирующими органами;
- организация обменом информацией между ТОО «Оргстрой» и государственными службами охраны окружающей среды;
- обеспечение экологического воспитания в области обращения с отходами через средства информации, административные методы.

Образующиеся в процессе производственной деятельности отходы потенциально могут так же загрязнять почвы. Отходы будут собираться на специально отведенных площадках с твердым покрытием (асфальт). Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Создание здоровых и комфортных условий проживания населения и охрана окружающей среды от загрязнения выдвигает такие основные задачи санитарной очистки и уборки территорий, как обеспечение высокого санитарного состояния жилых районов,

улиц, площадей, зон отдыха, зеленых насаждений, полное обезвреживание отходов и комплексную механизацию работ по сбору, удалению и переработке отходов.

Программой предусматривается создание планово-регулярной очистки территории, включающей в себя:

- сбор, хранение и вывоз отходов;
- подметание и мытье усовершенствованных покрытий;
- уборка снега и борьба с гололедицей.

5. Показатели программы

Показателями программы призваны обеспечить укрепление и развитие материально-технической базы филиала в функции, которой входит размещение и утилизация отходов производства и потребления, а также предусматривается текущее содержание действующих объектов размещения отходов, постоянного контроля за санитарно-гигиенической обстановкой накопителей отходов производства и потребления.

В качестве основных инструментов по достижению поставленных целей и решения стоящих задач являются:

- повышение эффективности контроля в области охраны окружающей среды;
- осуществление взаимодействия с государственными контролирующими органами;
- организация обменом информацией между ТОО «ОРГСТРОЙ» и государственными службами охраны окружающей среды;
- обеспечение экологического воспитания в области обращения с отходами через средства информации, административные методы.

На предприятии системы управления отходами включает следующие этапы технологического цикла отходов:

- 1) образование;
- 2) раздельный сбор и/или накопление;
- 3) идентификация;
- 4) сортировка (с обезвреживанием);
- 5) паспортизация;
- 6) упаковка и маркировка;
- 7) транспортирование;
- 8) складирование (упорядоченное размещение);
- 9) временное хранение;
- 10) передача на захоронение на собственном полигоне, либо утилизация на самом предприятии; либо

11) передача сторонней организации переработку и дальнейшую утилизацию с передачей права собственности согласно Экокодекса».

Классы опасности отходов производства и потребления ТОО «ОРГСТРОЙ» :

В соответствии с требованиями Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020г., временное хранение производственных отходов на предприятии должно отвечать следующим требованиям:

- Отходы производства 1 класса опасности хранят в герметичной таре (стальные бочки, контейнеры). По мере наполнения, тару с отходами закрывают стальной крышкой, при необходимости заваривают электрогазосваркой и обеспечивают маркировку упаковок с опасными отходами с указанием опасных свойств.

- Отходы производства 2 класса опасности хранят, согласно агрегатному состоянию, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и тарах, препятствующих распространению вредных веществ (ингредиентов).

- Отходы производства 3 класса опасности хранят в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные работы и исключаящей распространение вредных веществ.

- Отходы производства 4 класса опасности хранят открыто на промышленной площадке в виде конусообразной кучи, откуда их автопогрузчиком перегружают в автотранспорт и доставляют на место утилизации или захоронения.

Твердые отходы, в том числе сыпучие отходы, хранятся в контейнерах, пластиковых, бумажных пакетах или мешках, по мере накопления их вывозят на полигоны.

Временное размещения производственных отходов на предприятии соответствует этим требованиям.

6. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Реализация программы осуществляется за счет собственных финансовых средств ТОО «ОРГСТРОЙ».

Финансовая устойчивость ТОО «ОРГСТРОЙ» подтверждается финансовой отчетностью, проходящая ежегодный независимый аудит, включающая в себя:

- ежемесячный, ежеквартальный, ежегодный «Бухгалтерский баланс», при этом объекты бухгалтерского учета являются активами (имущество, товары материальных

ценностей, земля, имущественные и личные неимущественные блага и права субъекта, имеющего стоимостную оценку), собственный капитал, обязательства ТОО «ОРГСТРОЙ» (денежные суммы, по которым данные активы и обязательства признаются компетентным органам и фиксируется в финансовой деятельности);

- хозяйственной деятельности;

- отчет о движении денежных средств;

- отчет о состоянии трудовых ресурсов, обязательств ТОО «ОРГСТРОЙ» в связи с вверенными ему ресурсами.

Финансовая устойчивость Компании позволяет ежегодно увеличивать вложения финансовых средств на выполнение природоохранных мероприятий, отсутствием задолженности по всем видам налоговых платежей в бюджет государства, в том числе и в бюджет охраны окружающей среды.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.

Существующая система управления отходами

Процесс управления отходами включает в себя:

- ✓ учет и контроль накопления отходов;
- ✓ сбор;
- ✓ переработку;
- ✓ обезвреживание;
- ✓ транспортировку;
- ✓ временное размещение и временное хранение.

Целью управления и контроля за обращением с отходами производства и потребления является:

- ✓ снижение их негативного воздействия на окружающую среду;
- ✓ обеспечение минимизации воздействия отходов на компоненты окружающей среды на всех стадиях обращения с ними;
- ✓ обеспечение выполнения требований, регламентируемых нормативно-правовыми и законодательными актами Республики Казахстан и технологическими регламентами, к управлению отходами;
- ✓ инвентаризация отходов производства и потребления предприятия и путей их образования с целью исполнения вышеуказанных пунктов.

Управление отходами производства и потребления, соблюдение правил обращения с ними, сбор информации по обращению с отходами собственного производства и потребления, ее контроль и учет являются неотъемлемой частью производственной деятельности подразделений.

Ответственность:

За несанкционированное размещение отходов и нарушение иных требований, связанных с обращением с отходами, несут ответственность начальники подразделений, их образующих, осуществляющие размещение, обезвреживание, переработку и т.д. и ответственные лица.

Хранение:

Места временного хранения отходов подразделения определяют начальники подразделений на территориях, закрепленных за цехом (участком). Регистрация санкционированных мест временного хранения отходов подразделения проводится путем составления карты-схемы мест временного хранения отходов.

Вывоз и транспортировка:

Транспортировка отходов производится автотранспортом АТЦ, грузовым либо

специализированным, согласно заявкам от подразделений станции.

Вывоз и транспортировка коммунальных (твердых бытовых) отходов осуществляется специализированным транспортом АТЦ; производственно-строительных отходов – грузовым транспортом АТЦ.

Руководитель подразделения, образовавшего отходы, за день до планируемого вывоза подает заявку в гараж на предоставление автотранспортной техники, необходимых для вывоза отходов с территории.

Вывоз и транспортировка других видов отходов, обусловленные технологической или иной необходимостью, проводятся в соответствии с учетом требований, предъявляемых к транспортировке отходов согласно уровню опасности и их физико-химических свойств.

Учет отходов:

Количественная информация об образовании, передаче, переработке, утилизации и размещении отходов производства и потребления подлежит учету в подразделениях, их образующих, осуществляющих временное хранение и утилизацию с последующей консолидацией данных в ОООС.

Ситуационная карта-схема мест временного хранения отходов подразделения выполняется на основании карты территории, закрепленной за подразделением, с использованием условных обозначений, предназначенных для маркировки мест временного хранения различных видов отходов.

Паспортизация:

В рамках информационного обеспечения подразделения об опасных свойствах отхода, требованиях, предъявляемых к транспортировке данного вида отхода, необходимых мерах предосторожности при обращении с данным отходом, ОООС после окончания работ по классификации, паспортизации и регистрации паспорта отхода передает копию паспорта отхода в подразделение, где он образуется или утилизируется.

Отчетность:

Подготовка информации в области обращения с отходами производства и потребления ТОО «ОРГСТРОЙ», формирование и представление отчетов по управлению отходами в рамках требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан в области экологии и охраны окружающей среды осуществляется ОООС.

ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ВРЕМЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ИХ ВЫВОЗА.

Таблица 4.2 (Приложение 4)

Места хранения отходов			Вид отхода			Критерий определени я объема временного накопления	ПДО временн ого накопле ния, т/год	Периодич ность вывоза	Куда вывози тся отход	Кем вывоз ится отход
№ п/ п	Координаты на схеме	Характеристика места хранения отходов	Наименование	Класс опасн ости	Норм. Кол-во образования / получения, т/год					
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13
На 2025–2034гг.										
1	44°49'17.3"N 73°29'49.2"E	Контейнер на твердом покрытии	Твердо-бытовые отходы	4	0,555	нет	1,125	По мере накопления	сторонни м организа циям/физ /лицам	по догов ореннос ти
2	44°49'17.3"N 73°29'49.2"E	Контейнер на твердом покрытии	Огарки сварочных электродов	4	0,0045	нет	0,0045	По мере накопления	сторонни м организа циям/физ /лицам	по догов ореннос ти
3	44°49'17.3"N 73°29'49.2"E	Отвал вскрыши	Отходы производства (шлам)	-	275,1	нет	1961,46	Размещение на отвале	Отвал вскрыши	Собстве нными силами
4	44°49'17.3"N 73°29'49.2"E	Отвал вскрыши	Вскрышные породы (рыхлые, скальные)	-	7123,78	нет	41003	Размещение на отвале	Отвал вскрыши	Собстве нными силами
5	44°49'17.3"N 73°29'49.2"E	Контейнер на твердом покрытии	Пищевые отходы	4	0,567	нет	0,567	По мере накопления	сторонни м организа циям/физ /лицам	по догов ореннос ти