

СОДЕРЖАНИЕ

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	4
1.1. Оценка текущего состояния управления отходами	4
1.2. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов.....	4
1.3. СВЕДЕНИЯ О КЛАССИФИКАЦИИ ОТХОДОВ	6
1.4. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ С ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА	7
1.5. АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА..	8
1.6. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СНИЖЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:...	9
1.7. ПЛОЩАДКИ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ОТХОДОВ.....	11
2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	12
2.1. Цели	12
2.2. Задачи	12
2.3. Целевые показатели	12
3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	14
4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	16
5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	16
5.1. Обоснование достижения запланированными мероприятиями поставленной цели и задач	16

ТАБЛИЦЫ

Таблица 1. 1. Характеристика отходов.....	5
Таблица 1. 2. Классификация отходов	6
Таблица 1. 3. Количественные и качественные показатели.....	7
Таблица 1. 4. Объемы переработанных, утилизированных, переданные в специализированные организации и размещенных на накопителях отходов	8
Таблица 2. 2. Целевые показатели	13
Таблица 3. 1. Система управления отходами.....	14
Таблица 7. 1. План мероприятий по реализации программы управления отходами.....	17

ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ЭК РК -	Экологического кодекса Республики Казахстан
СЗЗ -	Санитарно-защитная зона
ТБО -	Твердые бытовые отходы
ОС -	Окружающая среда
ГЭЭ -	Государственная экологическая экспертиза
ООС -	Охрана окружающей среды
СП -	Специализированное предприятие

ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и (или) II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают Программу управления отходами.

Настоящая Программа управления отходами разработана в соответствии с пунктом 1 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК) и Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».

Срок действия программы управления отходами 2025-2031 гг.

Необходимость разработки программы управления отходами связана с основанием статьи 122 ЭК РК, где программа управления отходами входит в состав документов для получения экологического разрешения на воздействия.

Настоящая программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Сообщаем что в соответствии с п.5 Правил разработки ПУО Программа для объектов I категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии со статьей 113 Экологического Кодекса при разработке ПУО учитывалось данное требование.

Программа направлена на осуществление комплекса программных мероприятий, направленных на достижение намечаемых целей и решения поставленных задач в области обращения с отходами. В программе управления отходами предусмотрены объемы и источники финансирования, установлены сроки выполнения намеченных мероприятий и определены ответственные исполнители.

В ходе реализации программы отдельные ее мероприятия, а также перечень мероприятий и объемы их финансирования могут корректироваться на основании соответствующего обоснования.

В результате инвентаризации на ИП «Алтаева Л.А.» «Модульная пиролизная установка PyroGreenUnit по переработке отходов для получения тепловой энергии или же утилизации отходов (отходы полимеров из пластмасс, отходы нефти и всех видов нефтепродуктов, медицинские), ТБО, ТКО» области установлено 2 видов отходов, из них:

- Опасных отходов: нет
- Неопасные отходы: ТБО

Годовой объем образования отходов составляет:
2025-2031 гг. – 1,676 т.

Размещение и захоронение отходов производства и потребления не планируется.

Остальные отходы ТБО передаются спец. организациям по договору.

Погрузка отходов производства и потребления осуществляются погрузочно-разгрузочными механизмами организаций, перевозка осуществляется транспортными средствами организации.

При разработке программы по управлению отходами производства и потребления использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации, указанные в списке использованной литературы.

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1. Оценка текущего состояния управления отходами

Отходы производства и потребления образуются в ходе осуществления следующих видов деятельности:

- отходы при работах, производимых на площадке;
- жизнедеятельность персонала, задействованного в производстве.

В процессе осуществления работ образуются следующие виды отходов:

- ТБО

Отходами непроеизводственной сферы деятельности персонала являются твердые бытовые отходы (ТБО).

Отходы будут накапливаться (не более 6 месяцев, сбор и хранение раздельное) в металлическом контейнере, с крышкой, в количестве 1 шт. 0,75куб, затем вывозиться сторонней организацией по Договору.

Мероприятия по сокращению образования отходов:

- Рациональное ведение технологических и бытовых операций для снижения образования отходов.

- Сортировка твердо-бытовых отходов согласно морфологическому составу

Бумага- 5% - 0,95 т, пластмасса - 8%-1,52 т, стекло—4,5%- 0,85 т. от планируемого объема отходов 4,35 т.

- Вывоз отходов производства специализированным организациям: ТБО

- Ведение отчетности по всем имеющимся отходам производства

ТБО утилизируется в 100 процентном соотношении, т.к. вывозится с территории предприятия повторное использование или переработка нецелесообразно по причине передачи отходов спец организацией по Договору.

1.2. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов

Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления и осуществляется на основе анализа вида опасности и количества отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами.

По количеству отходов:

Отходами непроеизводственной сферы (100 %) от общего количества образования.

По опасности отходов:

Доступности специализированных мощностей:

Характеристика отходов, образующихся в результате работ, с включением сведений об объеме и составе, средней скорости образования, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов представлены в таблице ниже.

Таблица 1. 1. Характеристика отходов, образующихся на ИП «Алтаева Л.А.» «Модульная пиролизная установка PyroGreenUnit по переработке отходов для получения тепловой энергии или же утилизации отходов (отходы полимеров из пластмасс, отходы нефти и всех видов нефтепродуктов, медицинские), ТБО, ТКО»

№ п/п	Наименование отходов	Код отходов	Участок тех. Процесс, вид работ, где образуются отходы	Уровень опасности	Норматив ный объем образован ия отходов, т	Получено от других предприятий, т	Использовано отходов, т	Передано отходов другим предприятиям, т	Размещение отходов		Норматив предельного накопления на территории предприятия	Количество отходов, накопленное на момент проведения инвентаризации	Периодичность вывоза, транспортная организация	Куда передается отход (реквизиты организации- приемщика и соответствующих документов)
									Код операции по удалению отходов	Объем, подлежащий захоронению, т				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТБО	20 03 01	Непроизводственная деятельность	не опасные	1,676	-	-	1,676	-	-	1,676	-	По мере накопления, не более шести месяцев	Передается специализированным предприятиям согласно договору

1.3. СВЕДЕНИЯ О КЛАССИФИКАЦИИ ОТХОДОВ

Классификатор отходов разрабатывается с учетом происхождения и состава каждого вида отходов и в необходимых случаях определяет лимитирующие показатели концентрации опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным.

Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода.

Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов ("зеркальные" виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Таблица 1. 2. Классификация отходов

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода	Вид отхода	Обращение с Отходами
1	ТБО	20 03 01	не опасные	Передается специализированным предприятиям согласно договору

1.4 КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ С ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА

В данном разделе отражаются количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами, которые представлены в таблице ниже.

Информация по отходам не приводится по причине вновь вводимых работ и разработки плана горных работ.

Таблица 1. 3. Количественные и качественные показатели

№	Наименование отхода	Объём образования, т\год	Мах, т/год	Средний, т/год	*Доля от общего объема, %
		2022-2024 гг.			
1	Твёрдые бытовые отходы	0	0	0	0

1.5 АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА

В целях соблюдения требований Экологического кодекса РК и других законодательных, нормативно-правовых актов по вопросам обращения с отходами, минимизации и максимального снижения негативного воздействия отходов производства потребления, максимального использования отходов в хозяйственном обороте действует система обращения с отходами. Система обращения с отходами включает в себя деятельность по документированию организационно-технологических операций, регулированию работ с отходами, включая предупреждение, минимизацию, учет и контроль образования, накопления отходов, их сбор, размещение, утилизацию, обезвреживание, транспортирование, хранение, захоронение и обезвреживание.

Схема управления отходами заключается в следующих операциях: контроль за образованием отходов, сбором, накоплением, учет, идентификация, паспортизация, транспортирование, размещение, удаление отходов.

С учетом технических и технологических возможностей, а также учитывая наличие оптимально расположенных специализированных предприятий, в целях дальнейшей передачи в специализированные организации выполняется следующее.

1. Передача для переработки физическим или юридическим лицам на основании договоров, актов приема-передачи следующие отходы:

- ТБО.

Объемы отходов, который будут переданы или захоронены приведены в таблице

Таблица 1.4. Объемы переработанных, утилизированных, переданные в специализированные организации и размещенных на накопителях отходов

№	Наименование отхода	Было передано СП	
		2022-2024 гг.	Средний, т/год
1	Твёрдые бытовые отходы	0	0
	Итого	0	0

№	Наименование отхода	Будет передано СП	
		2025-2031 гг.	Средний, т/год
1	Твёрдые бытовые отходы	1,676	1,676
	Итого	1,676	1,676

1.6 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СНИЖЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Согласно ст. 113 ЭК РК под наилучшими доступными техниками понимается наиболее эффективная и передовая стадия развития видов деятельности и методов их осуществления, которая свидетельствует об их практической пригодности для того, чтобы служить основой установления технологических нормативов и иных экологических условий, направленных на предотвращение или, если это практически неосуществимо, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду. При этом:

- под техниками понимаются как используемые технологии, так и способы, методы, процессы, практики, подходы и решения, применяемые к проектированию, строительству, обслуживанию, эксплуатации, управлению и выводу из эксплуатации объекта;
- техники считаются доступными, если уровень их развития позволяет внедрить такие техники в соответствующем секторе производства на экономически и технически возможных условиях, принимая во внимание затраты и выгоды, вне зависимости от того, применяются ли или производятся ли такие техники в Республике Казахстан, и лишь в той мере, в какой они обоснованно доступны для оператора объекта;
- под наилучшими понимаются те доступные техники, которые наиболее действенны в достижении высокого общего уровня охраны окружающей среды как единого целого.

Применение наилучших доступных техник направлено на комплексное предотвращение загрязнения окружающей среды, минимизацию и контроль негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

Наилучшие доступные техники определяются на основании сочетания следующих критериев:

- 1) использование малоотходной технологии;
- 2) использование менее опасных веществ;
- 3) способствование восстановлению и рециклингу веществ, образующихся и используемых в технологическом процессе, а также отходов, насколько это применимо;
- 4) сопоставимость процессов, устройств и операционных методов, успешно испытанных на промышленном уровне;
- 5) технологические прорывы и изменения в научных знаниях;
- 6) природа, влияние и объемы соответствующих эмиссий в окружающую среду;
- 7) даты ввода в эксплуатацию для новых и действующих объектов;
- 8) продолжительность сроков, необходимых для внедрения наилучшей доступной техники;
- 9) уровень потребления и свойства сырья и ресурсов (включая воду), используемых в процессах, и энергоэффективность;
- 10) необходимость предотвращения или сокращения до минимума общего уровня негативного воздействия эмиссий на окружающую среду и рисков для окружающей среды;
- 11) необходимость предотвращения аварий и сведения до минимума негативных последствий для окружающей среды;
- 12) информация, опубликованная международными организациями;
- 13) промышленное внедрение на двух и более объектах в Республике Казахстан или за ее пределами.

В качестве наилучшей доступной техники не могут быть определены технологические процессы, технические, управленческие и организационные способы, методы, подходы и практики, при применении которых предотвращение или сокращение негативного воздействия на один или несколько компонентов природной среды достигается за счет увеличения негативного воздействия на другие компоненты

природной среды.

Так как, в настоящий момент, справочник по наилучшим доступным технологиям для предприятий на территории РК не утвержден, для разработки ПУО использовались рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды:

- запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву;
- сбор и удаление отходов для утилизации и вторичного использования.
- заключение договоров со специализированными организациями осуществляющие операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии;
- приобретение материалов в бестарном виде или в возвратной таре;
- не смешивание отходов различных классов опасности;
- установить контроль за отдельным сбором мусора с обязательной утилизацией годных для вторичной переработки отходов;
- поддерживать в чистоте площадку для сбора мусора, своевременно проводить уборку, следить за исправностью контейнеров.
- регулярно вывозить мусор с территории СМР;
- оборудования мест временного хранения отходов в соответствии с действующими нормами и требованиями;
- оснащения оборудованием – мусоросборниками для отдельного сбора отходов.
- погрузочно-разгрузочные работы должны быть безопасными и механизированными;
- запрещается сбрасывать отходы в водоемы, реки, закапывать в земле;
- сжигать отходы вне специальных печей или устройств;
- складировать в черте города или населенного пункта.

Мероприятия:

- Сортировка твердо-бытовых отходов согласно морфологическому составу:
Бумага- 5% - 0,95 т, пластмасса - 8%-1,52 т, стекло—4,5%- 0,85 т. от планируемого объема отходов 4,35 т.
- Вывоз отходов производства специализированным организациям: ТБО
- Ведение отчетности по всем имеющимся отходам производства
- Ведение мониторинга за отходами производства
- В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:
 - 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
 - 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

- Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

1.7 ПЛОЩАДКИ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ОТХОДОВ

Накопление отходов осуществляется в специально отведенных местах временного хранения, на сроки, определенные проектной документацией (Срок хранения в соответствии с Санитарными Правилами осуществляется не менее 1 раз/сутки в летнее время и не менее 1 раз в 3-ое суток для зимнего периода), для их последующей передачи специализированным предприятиям для переработки либо захоронения. Площадки временного хранения имеют твердое и непроницаемое покрытие. Эксплуатация площадок временного хранения осуществляется в соответствии с санитарными и экологическими требованиями.

Металлические контейнеры с отходами непромышленной сферы

Отходы будут временно храниться в металлических контейнерах на площадках с твердым покрытием. По мере накопления будут вывозиться сторонней организацией по Договору.

К местам временного накопления отходов предъявляются такие основные требования, как:

1. Неопасные отходы производства и потребления могут храниться в открытой таре. Не допускается хранение в открытой таре отходов, содержащих летучие вредные вещества.

2. Временное хранение твердых неопасных отходов в зависимости от их свойств допускается осуществлять без тары – навалом, насыпью, в виде гряд, отвалов, в кипах, рулонах, брикетах, тюках, в штабелях и отдельно на поддонах и подставках.

3. Тара и упаковка должны быть прочными, исправными, полностью предотвращать утечку или рассыпание отходов, обеспечивать их сохранность при хранении.

4. Тара должна быть изготовлена из материала, устойчивого к воздействию данного вида отхода и его отдельных компонентов, атмосферных осадков, перепадов температур и прямых солнечных лучей.

5. Размещаемые отходы производства и потребления следует складировать, чтобы исключить возможность их падения, опрокидывания, разливания, чтобы обеспечить доступность и безопасность их погрузки для отправки на специализированные предприятия для обезвреживания, переработки и утилизации.

6. Для организации закрытых площадок временного накопления отходов могут использоваться специально предназначенные для этой цели стационарные складские здания. Отдельные помещения или выделенные площади внутри складских и (или) производственных, вспомогательных зданий, а также нестационарные складские здания и сооружения.

Учет отходов производства производится по фактическому объему образующихся отходов данного вида, непосредственно в момент проведения работ по передаче специализированной организации на утилизацию.

В каждом подразделении должен вестись учет образования, хранения отходов. Для этого в подразделениях должны быть назначены ответственные за учет, хранение и передачу отходов. Ответственный обязан иметь схему промплощадки с нанесенными на ней местами временного размещения отходов, с указанием вида отходов, количества контейнеров, фамилией ответственного за место размещения отхода, своевременно вносить в нее изменения. В каждом подразделении должен вестись журнал движения отходов, и определен ответственный за ведение журнала. Журнал заполняется по мере образования, передачи или утилизации отхода. Объем передачи или утилизации отхода должен быть подтвержден документально (накладной, актом). Журнал по движению отходов является первичным документом отчетности, на основании которого формируются все дальнейшие отчеты.

2 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

2.1 Цели

Целями Программы управления отходами являются:

- Улучшение экологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия;
- Совершенствование системы обращения с отходами на основе снижения количества захораниваемых отходов;
- Снижение негативного воздействия на окружающую среду при размещении отходов;
- Установление показателей, направленных на постепенное сокращение объемов образования отходов и снижения уровня опасных свойств накопленных и образующихся в процессе хозяйственной деятельности месторождения отходов.

2.2 Задачи

Основными задачами Программы управления отходами являются:

- Определение способов достижения поставленных целей наиболее эффективными и экономически обоснованными методами путем;
- Минимизация отрицательного воздействия полигонов на окружающую среду;
- Применения наиболее прогрессивных методов обеспечения экологической безопасности накопителей отходов.

Решение поставленных задач должно быть достигнуто поэтапным проведением следующих мероприятий:

- анализ материалов первичного учета образования и размещения отходов;
- анализ материалов обоснования деятельности по обращению с отходами (паспорта отходов, рабочие инструкции по безопасному обращению с отходами и т.п.);
- анализ технологических инструкций подразделений в части использования образующихся отходов в качестве вторичных ресурсов;
- анализ технического состояния накопителей отходов и объектов временного размещения отходов (площадок, контейнеров, и т.п.);
- анализ воздействия существующих накопителей отходов и объектов временного размещения отходов на компоненты окружающей среды.

В ходе реализации программы отдельные ее мероприятия, а также перечень мероприятий и объемы их финансирования могут корректироваться на основании соответствующего обоснования.

Эффективность выполнения мероприятий Программы определяется на основе показателей, позволяющих оценить ход и результативность решения вышеуказанных задач.

Перечень программных мероприятий, а также информация о необходимых затратах для реализации каждого мероприятия, источниках их финансирования, сроках и ответственных исполнителях программы управления отходами приведены в Плане мероприятий по реализации программы управления отходами.

2.3 Целевые показатели

Целевые показатели представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.). Целевые показатели рассчитываются разработчиком самостоятельно с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

Базовые показатели определяются как среднее значение за последние три года. Так как намечаемая деятельность проводится впервые, базовые показатели отсутствуют.

На настоящий момент не разработаны целевые показатели качества окружающей среды, характеризующие уровень обеспечения мер по охране окружающей среды и эффективному управлению отходами.

Таблица 2. 1. Целевые показатели

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	0	0	0	0	0
в том числе отходов производства	0	0	0	0	0
Отходов потребления	0	1,676	0	0	1,676
Опасные отходы					
Неопасные отходы					
Твёрдо-бытовые отходы	0	1,676	0	0	1,676

3 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Согласно ст. 329 ЭК РК образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

Для предотвращения образования отходов понимаются следующие меры, предпринимаемые до того, как вещество, материал или продукция становятся отходами, и направленные на:

- сокращение количества образуемых отходов (в том числе путем повторного использования продукции или увеличения срока ее службы). Под повторным использованием понимается любая операция, при которой еще не ставшие отходами продукция или ее компоненты используются повторно по тому же назначению, для которого такая продукция или ее компоненты были созданы.

- снижение уровня негативного воздействия образовавшихся отходов на окружающую среду и здоровье людей;

- уменьшение содержания вредных веществ в материалах или продукции.

Предотвращение образования и повторное использование отходов не предусмотрено.

Передача специализированному предприятию на переработку ТБО.

Далее приводится описание системы управления отходами, которая определяет основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры содержит пути достижения цели и решения стоящих задач, а также систему мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей. Пути достижения и система мер может включать организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Система управления отходами представлена в таблице 3.1.

Таблица 3. 1. Система управления отходами

1) Накопление отходов на месте их образования		
ТБО	В металлических контейнере, с крышкой с раздельной	Срок хранения и вывоз мусора в соответствии с Санитарными

	сортировкой, в количестве 5 шт 0,75куб.	Правилами осуществляется не менее 1 раз/сутки в летнее время и не менее 1 раз в 3-ое суток для зимнего периода
2) Сбор отходов		
Прием отходов от физических и юридических лиц не осуществляется.		
3) Транспортировка отходов		
ТБО	Автотранспорт	
4) Восстановление отходов		
ТБО	Передается по договору, сторонней организации на полигон ТБО г. Жезказган по договору	
5) Удаление отходов		
Не осуществляется		
6) Вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта		
Не осуществляются		
7) Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов		
При наполнении контейнеров оформляется накладная вывоза отходов. В накладной указывается наименование отхода, уровень опасности.		
8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов		
Не осуществляется		

Таблица 3. 2 Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0,000	1,676
в том числе отходов производства	0,000	0
отходов потребления	0,000	1,676
Опасные отходы		
Не опасные отходы		
Твёрдо-бытовые отходы	0,000	1,676

Таблица 3. 3 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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
в том числе отходов производства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Отходов потребления	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Опасные отходы					
Неопасные отходы					

4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Источником финансирования программы управления отходами являются собственные средства ИП «Алтаева Л.А.» Привлечение инвестиций для реализации мероприятий Программы управления отходами не планируется.

5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления разработан согласно Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами» с целью снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности месторождения в сфере обращения с отходами производства и потребления и предоставлен в таблице 5.1.

5.1 Обоснование достижения запланированными мероприятиями поставленной цели и задач

Реализация запланированных мероприятий на 2025-2031 гг.:

- снизить уровень вредного воздействия отходов на окружающую среду;
- обеспечить экологически безопасное временное хранение отходов, ожидающих передачу специализированным организациям.

Таблица 5. 1. План мероприятий по реализации программы управления отходами

Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды на 2025-2031 года

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс.тн	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Сортировка твердо-бытовых отходов согласно морфологическому составу	Бумага- 5% - 0,95 т, пластмасса - 8%-1,52 т, стекло—4,5%- 0,85 т. от планируемого объема отходов 4,35 т.	Заключение договора	Ответственный за охрану окружающей среды на предприятии	Ежегодно	-	Не требует средств

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»;
3. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;

Приложение 1. Лицензия ТОО «Экопроджект».