

**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОО «BatysPromService»
Илеманов Р.
«_____» _____ 2026 год

ПРОГРАММА

УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

**Объект: Производственная площадка по сбору и транспортировке
производственных и бытовых отходов**

Категория объекта намечаемой деятельности: II категория

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «BatysPromService»

Плановый период осуществления намечаемой деятельности: 2026-2035гг

г. Уральск, 2026г.

1. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	ФИО
Директор		Кужахметова С.Б.
Специалист эколог		Кудабаева С.С.

2.ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями п. 1 ст. 335 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утверждёнными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (приказ и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»).

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения и разрабатывается в соответствии с принципом иерархии, должна содержать сведения об объёме 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. В соответствии с п. 5 ст. 41 ЭК РК в программе управления отходами операторами объектов I и II категорий обосновываются лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов.

3.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование объекта	ТОО «BatysPromService»
Основной вид деятельности	Сбор отходов транспортировка, ,переработка отходов
Юридический адрес и фактический адрес	РК ЗКО Бурлинский район г. Аксай ул. Луговая 42 офис 1 Фактический адрес Аксай, северная промзона 90Н
Реквизиты	БИН 180440010274 ИИК KZ526017181000001228 БИК HSBKZZKX АО «Народный банк Казахстана» Е- майл batyspromservice@gmail.ru
Руководитель	

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

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

Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 1,5 км в южном направлении от участка. Площадь участка – 1,0 га.

На отведенном актом на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования. Акт на землю кадастровый номер 08-129-001-1421

Основной вид деятельности - сбор отходов транспортировка, ,переработка отходов возможностью загрузки на Инсинераторе IZHTEL от 100 до 2000 кг,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Экологичность — если есть система фильтрации, выбросы минимальны

4.АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

4.1. Объём и состав отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению

На этапе проведения работ неизбежно будут образовываться бытовые и производственные отходы.

Основным источником образования отходов будет являться, отходы жизнедеятельности персонала.

В дальнейшем отходы должны удаляться с площадок на объекты по использованию или на объекты по захоронению отходов (при невозможности использования).

Временное хранение остальных отходов осуществляется сроком не более **шести месяцев** (ст. 320 Экологического кодекса).

Собственных полигонов захоронения отходов рассматриваемый объект не имеет.

Характеристика отходов производства определены на основании технологического регламента работы предприятия.

№п/п	Наименование отхода (код отхода)	Объем образования, тонн	Объем размещения	Движение отходов
1	Твердо-бытовые отходы (ТБО) 20/20 03 20 03 01	2	-	Сортировка, временное накопление в контейнере, передача сторонней организации по договору
2	Зольный остаток 10 10 01 10 01 01	2	-	При сжигании отходов

Данных о количестве образовавшихся, накопленных, размещённых и переданных сторонним организациям отходов предприятия за предыдущие годы нет, т.к. предприятие в предыдущие годы работы не производило.

ТБО рассчитываются исходя из предполагаемой численности персонала организации, а также удельных показателей образования отходов в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления.

Согласно п. 2.44 Методики норма образования ТБО на пром.предприятиях составляет 0,3 м3/год на 1 человека, с плотностью – 0,25 т/м3.

Масса образующихся ТБО составит: $M_{ТБО} = 26 * 0,3 * 0,25 = 2 \text{ т}$

4.2. Классификация отходов

В соответствии с Классификатором отходов, утверждённым приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, ТБО (20 03 01) и зольный остаток (20 02 01) относятся к неопасным отходам.

Краткая характеристика образующихся отходов производства и потребления с их классификацией по спискам опасности представлена в таблице

№	Наименование отходов	Степень опасности в соответствии с Экологическим Кодексом	Код отхода по Классификатору отходов, утверждённым Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа №314
1	2	3	4
1	Смешанные коммунальные отходы	Не опасный отход	20/20 03 20 03 01
2	Зольный остаток	Не опасный отход	20/20 02/20 02 01

4.3. Анализ управления отходами в динамике за последние три года:

1. Руководством ведется строгий учет образующихся отходов.
2. Сбор и/или накопление отходов на участке проведения работ, осуществляется согласно нормативным документам Республики Казахстан.
3. Складирование и хранение, образующихся отходов осуществляется в специализированные контейнеры и специально оборудованных площадках.

Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов

В период проведения работ сократить объем образования отходов не представляется возможным. Наилучшим решением будет осуществление своевременной передачи отходов специализированным организациям на договорной основе.

Оценка текущего состояния управления отходами с описанием всех видов отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению, с включением сведений об объеме и составе, средней скорости образования (т/год), классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов;

Отходы производства и потребления – это остатки продуктов, образующиеся в процессе или по завершении производственной и другой деятельности, в том числе и потребление продукции. Соответственно различают отходы производства и потребления.

К отходам производства относятся остатки сырья, материалов, веществ, предметов, изделий, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства. К отходам производства относятся также образующиеся в процессе производства попутные вещества, не применяемые в данном производстве (отходы вспомогательного производства).

К отходам потребления относятся остатки веществ, материалов, предметов, изделий, товаров частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства для использования по прямому или косвенному назначению в результате физического или морального износа в процессах общественного и личного потребления (жизнедеятельности), использования и эксплуатации.

2.1. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

Так как комплекс только планируется к строительству и вводу в эксплуатацию информация об основных мероприятиях по управлению отходами за последние 3 года и достигнутые результаты в области размещения отходов **отсутствуют**.

2.2. Определения приоритетных видов отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами

Эксплуатация комплекса планируется с 2026 года, информация о приоритетных видах отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами - отсутствует и будет разработана в ходе проведения работ и уточнения видов отходов.

2.3. Объём и состав отходов

Объём и состав отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению

Данные об отходах, образующихся на объекте представлены в таблице 1.

Приём отходов от третьих лиц предприятием не осуществляется.

Таблица 1 – Состав отходов, образующихся на объекте

№п/п	Наименование отхода	Состав отхода
1	2	3

1	Твердые бытовые отходы	Бумага и древесина – 60%, тряпье – 7%, пищевые отходы – 10%,стеклобой – 6%, металлы – 5%, пластмассы – 12%
2	Зольный остаток	Зола ,пыль,сажа

(срок накопления которых в местах временного сбора не превышает 6 месяцев).

2.4. Классификация отходов

Классификация отходов в соответствии с требованиями статьи 338 ЭК РК осуществляется на основании Классификатора отходов, утверждённого приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

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

В случае отсутствия соответствующего отхода в Классификаторе, кодировка обосновывается в каждом конкретном случае владельцем отходов на основании протоколов испытаний образцов данного отхода по химическому и компонентному составу, выполненных лабораторией, аккредитованной в порядке, определенном статьёй 10 Закона Республики Казахстан «Об аккредитации в области оценки соответствия» и согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В таблице 4 представлена информация о классификации образующихся на объекте отходов в соответствии с Классификатором отходов.

Согласно ст. 320 Экологического кодекса РК для временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения)

2.5. Анализ управления отходами в динамике за последние три года

Данных о количестве образовавшихся, накопленных, размещённых и переданных сторонним организациям отходов предприятия за предыдущие годы нет, т.к. предприятие в предыдущие годы работы не производило.

2.6. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления

Предприятием предпринимаются все возможные меры по минимизации объёмов образования и размещения отходов.

Все образуемые отходы временно хранятся на территории участка в местах, предназначенных для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации и переработке.

Таблица 1 – Классификация отходов предприятия

№ п/п	Наименование отхода	Код	Вид отхода согласно Классификатору отходов	Группа	Подгруппа	Примечание
1	Твердые бытовые отходы	20/20 03 20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции	Другие коммунальные отходы	Неопасный отход
2	Зольный осадок	20/20 02/20 02 01	Образуется при сжигании отходов	Отходы при сжигании отхода- зола	Другие отходы	Неопасный отход

Таблица 2 – Сведения о способах сбора, накопления, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов

№ п/п	Наименование отхода	Осуществляемые способы обращения с отходами			
		сбор	накопление	транспортировка	обезвреживание, восстановление и удаление
1	Твердые бытовые отходы	В металлических контейнерах, установленных на бетонном основании	В металлических контейнерах, установленных на бетонном основании	Транспортировка осуществляется автомобильным транспортом специализированной организации	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
2	Зольный остаток	На площадке для временного хранения	В контейнере временно	Транспортировка осуществляется автомобильным транспортом специализированной организации	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3.1. Цель программы

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объёмов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

3.2. Задачи программы

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объёмов работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объёмов образуемых и накопленных отходов, с учётом: - внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов; - привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов; - минимизации объёмов отходов, вывозимых на полигоны захоронения; - рекультивации мест захоронения отходов, минимизация отрицательного воздействия полигонов на окружающую среду.

3.3. Целевые показатели программы

Показатели Программы – количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду. Показатели устанавливаются физическими и юридическими лицами самостоятельно с учётом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируруемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации программы.

Основными экологическими мероприятиями по снижению вредного воздействия отходов производства, образующихся в период проведения работ на объектах предприятия, на окружающую среду являются:

1. Временное размещение отходов только на специально оборудованных площадках или контейнерах (емкостях).
2. Недопущение в процессе эксплуатации проливов, просыпей технологических материалов и немедленное их устранение в случае обнаружения.
3. Недопущение разгерметизации оборудования.
4. Обращение с отходами в соответствии с рабочими инструкциями, разработанными и утверждёнными в установленном порядке.
5. Постоянный визуальный контроль и контроль по приборам наблюдения, предусмотренных рабочим проектом, за исправным состоянием накопителей отходов и площадок временного размещения отходов.
6. Текущий учёт объёмов образования отходов.
7. Мониторинг состояния окружающей среды в соответствии с ПЭЖ.
8. Выполнение всех мероприятий, предусмотренных программой экологического контроля и разрешением на эмиссии в окружающую среду;

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Обращение с отходами на осуществляется в соответствии с имеющейся на предприятии проектной и нормативно-законодательной документацией. Сбор отходов производится непосредственно у мест их образования. Хранение отходов в контейнерах позволяет предотвратить утечки и пыление, уменьшить уровень их воздействия на окружающую среду, а также воздействие погодных условий на состояние отходов. Образующиеся на предприятии отходы потребления требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов технически и экономически не целесообразно, вследствие чего отходы вывозятся на предприятия (организации), имеющие

лицензии на переработку, обезвреживание или захоронение того или иного вида отходов. Вывоз отходов осуществляется автотранспортом предприятия или организации, принимающей отходы. Паспортизация отходов проведена в соответствии с действующими на момент паспортизации нормативными документами. Образование основных и второстепенных отходов связано с производственнохозяйственной деятельностью предприятия. Все образуемые отходы временно хранятся на территории участка в местах, предназначенных для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации и переработке.

4.1. Обоснование лимитов накопления отходов Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение установленных для этого сроков, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для: - временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; - временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; - временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением установленных сроков и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов. Согласно Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 лимиты захоронения отходов рассчитываются с учетом данных о состоянии компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова) в области воздействия, полученных по результатам проводимого производственного экологического контроля. В связи с тем, что предприятие не является действующим и производственный экологический контроль будет производиться с началом деятельности, лимиты захоронения предлагается установить на уровне образования.

При определении лимитов накопления отходов учитываются условия, обеспечивающие предотвращение вторичного загрязнения компонентов окружающей среды, периодичность передачи отходов для обработки, восстановления или удаления, а также предлагаемые меры по сокращению образования отходов, увеличению доли их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации. Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления. Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению

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

В соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов необходимо получить лицензию на выполнение работ и

оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

В период реализации проекта будет заключен договор на вывоз отходов.

Лимиты накопления отходов при проведении работ на 2026-2035 годы представлены в таблице

Таблица Лимиты накопления отходов для на 2026-2035 годы.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	
в том числе отходов производства	-	
отходов потребления	-	
Опасные отходы		
Неопасные отходы		
ТБО	-	2
Зольный остаток	-	2

Таблица Лимиты накопления отходов на 2026-2035 гг.

Наименование отходов	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5
Всего	4	0	0	
в том числе отходов производства		0	0	
отходов потребления		0	0	
Опасные отходы				
-	0	0	0	0
Неопасные отходы				
ТБО	2	0	0	2
Зольный остаток	2	0	0	2
Зеркальные отходы				
-	0	0	0	0

Согласно письму отходы навоза применяются в качестве органических удобрений и компонентов для создания как почвосмесей, так и для применения для подготовки корма.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Система управления отходами на производственных предприятиях включает этапы: Образование, накопление, сбор, транспортировка, восстановление, удаление.

В зависимости от характеристики отходов допускается их временное хранение с соблюдением санитарных норм:

в производственных или вспомогательных помещениях; в складских помещениях;

в накопителях, резервуарах, прочих специально оборудованных емкостях;

в вагонах, цистернах, вагонетках, на платформах и прочих передвижных средствах;

на открытых площадках, приспособленных для хранения отходов.

Накопление и временное хранение промышленных отходов на производственной

территории осуществляется по цеховому принципу или централизованно. Условия сбора и накопления определяется классом опасности отходов.

Периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятия регламентируется установленными лимитами накопления промышленных отходов. Перемещение отходов на территории промышленного предприятия должно соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям, предъявляемым к территориям и помещениям промышленных предприятий.

Обращение с отходами на предприятии регулируется санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденными Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 г. и Экологическим кодексом Республики Казахстан.

Отходы производства и потребления объекта по утилизации опасных отходов представлены неопасными отходами. Такие отходы допускаются к временному хранению на площадке предприятия в контейнерах, в специально оборудованных помещениях.

В соответствии со статьей 320 ЭК РК:

1. Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

2. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

3. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

4. Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории).

В соответствии со статьей 321 ЭК РК под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление. Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора.

Под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Далее представлена система управления отходами производства и потребления объекта по утилизации опасных отходов ТОО

Программа управления отходами (ПУО)

1. Образование	Образуются в процессе жизнедеятельности персонала
2. Накопление	В металлических контейнерах
3. Сбор	Собираются в специальные контейнеры
4. Транспортировка	Не транспортируются
5. Восстановление	Не требуется. На полигон ТБО принимаются отходы, разрешенные на захоронение согласно п. 1 ст. 351 ЭК РК.
6. Удаление	Подвергаются захоронению на полигоне ТБО.

Зольный остаток

1. Образование	Образуются в процессе
2. Накопление	На территории
3. Сбор	Складируются
4. Транспортировка	Не транспортируются
5. Восстановление	Не требуется.
6. Удаление	Зольный остаток передается организации согласно договору.

В соответствии со статьей 334 ЭК РК:

1. Лимиты накопления отходов и лимиты на их захоронение устанавливаются для объектов I и II категорий на основании соответствующего экологического разрешения.

Накопление и удаление всех отходов производится не реже 2-х раз в год, максимальный срок хранения на предприятии не более 6 месяцев.

6. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Основные документы, которые должны иметь специализированные предприятия в сфере обращения с отходами

- договор со спец организациями
- Журнал учета образованных отходов
- Акт приема-передачи отходов.
- Сдача отходов производства и потребления спец организациям на основании договора

Источник финансирования - собственные средства.

7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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. При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия и методы: - сбор отходов (под сбором отходов понимается деятельность по организованному приёму отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление); - накопление отходов (под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению); - транспортировка отходов (под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления); - восстановление отходов (восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объёмов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики); - переработка отходов (под переработкой отходов понимаются механические, физические, химические и (или) биологические процессы, направленные на извлечение из отходов полезных компонентов, сырья и (или) иных материалов, пригодных для использования в дальнейшем в производстве (изготовлении) продукции, материалов или веществ вне зависимости от их назначения, за исключением утилизации); - утилизация отходов (под утилизацией отходов понимается процесс использования отходов в иных, помимо переработки, целях, в том числе в качестве вторичного энергетического ресурса для извлечения тепловой или электрической энергии, производства различных видов топлива, а также в качестве вторичного материального ресурса для целей строительства, заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в земле или недрах или в инженерных целях при создании или изменении ландшафтов); - энергетическая утилизация (под энергетической утилизацией отходов понимается процесс термической обработки отходов с целью уменьшения их объёма и получения энергии, в том числе использования их в качестве вторичных и (или) энергетических ресурсов, за исключением получения биогаза и иного топлива из органических отходов); - удаление отходов (удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию)); - захоронение отходов (складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия); - уничтожение отходов (способ удаления отходов путём термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объем, и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов,

но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии); - обработка отходов (под обработкой отходов понимаются операции, в процессе 23 которых отходы подвергаются физическим, термическим, химическим или биологическим воздействиям, изменяющим характеристики отходов, в целях облегчения дальнейшего управления ими и которые осуществляются отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению); - обезвреживание отходов (под обезвреживанием отходов понимается механическая, физико-химическая или биологическая обработка отходов для уменьшения или устранения их опасных свойств).

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления на 2026-2035 годы приведён в таблице

№ п/п	Мероприятие	Показатель (качественный /количественный)	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс. тг/год	Источник финансирования
1	Твердые бытовые отходы	2	Акт выполненных работ (оказанных услуг) или иной документ, подтверждающий передачу отходов	Должностное лицо, ответственно за процесс	В течение года по мере накопления, но не реже 2 раз в год	100,00	Собственные средства
2	Зольный остаток	2	Акт выполненных работ (оказанных услуг) или иной документ, подтверждающий передачу отходов	Должностное лицо, ответственно за процесс	В течение года по мере накопления, но не реже 2 раз в год	100,0	Собственные средства