

**ТОО «Технократ-Семей»
Государственная лицензия 08 ГСЛ №02-1273
от 24 февраля 2009г.**

Заказчик: РГП на ПХВ «КазАэронавигация»

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

РГП на ПХВ «КазАэронавигация»

Комитета гражданской Авиации

Министерства транспорта

Республики Казахстан

« ____ » _____ 2025 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
Аэропорт со взлетно-посадочной полосой
Катон-Карагайский район ВКО**

Директор
ТОО «Технократ-Семей»

Грищенко И.А.

г. Семей, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	4
1.1. Общие сведения о предприятии.....	4
1.2. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования 4	
1.3. Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ	5
1.4. Перспектива развития объекта	5
1.5. Описание работы по управлению отходами	5
1.6. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами производства и потребления в динамике за последние три года.....	8
1.7. Анализ мероприятий по управлению отходами	9
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ	11
3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ	12
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	13
4.1. Обоснование объемов образования и накопления отходов производства и потребления.....	13
4.2. Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на объекте ..	13
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ	15
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	16
7. ЛИТЕРАТУРА	18

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа управления отходами разработана для эксплуатации Аэропорта со взлетно-посадочной полосой Катон-Каргайского района Восточно-Казахстанской области.

Согласно Экологическому кодексу РК от 2021 г. по приложению 2 раздел 2, п.5, пп.5.3 (объекты, предназначенные для приема, отправки воздушных судов и обслуживания воздушных перевозок (при наличии взлетно-посадочной полосы длиной 2 100 м и более) данный объект классифицируется, как объект II категории.

Проект выполнен в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года, законами и нормативными актами по охране окружающей среды, действующими в РК на момент разработки настоящего проекта.

Настоящая Программа разработана в соответствии со ст.335, 360 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее ЭК РК) и «Правилами разработки Программы управления отходами», утвержденными Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Программа разработана с целью управления отходами, образующимися в процессе производственной деятельности аэропорта Катон-Карагайского района Восточно-Казахстанской области.

Программа управления отходами разрабатывается период эксплуатации объекта в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет.

Программа разработана на срок с 2027 по 2036 годы, и будет пересматриваться и дополняться по мере необходимости.

Разработка Программы направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления путем:

- совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
- повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- переработки, утилизации или обезвреживания отходов с использованием наилучших доступных технологий либо иных обоснованных методов.

Данная Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

В целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются лимиты накопления отходов.

Лимиты накопления отходов устанавливаются в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан.

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, установленных законодательством, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

При разработке программы управления отходами использовались следующие НПА РК:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»;
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»;
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
- 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».

Разработчик Проекта: **ТОО «Технократ-Семей»**
050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Ауэзовский район,
ул.Саина, д.16Б
БИН 041240010826
- лицензия МООС РК №02548Р от 31.10.2022 г.
Контакты: +7 701 210-98-00

Заказчик: **РГП на ПХВ «КазАэроНавигация» Комитета гражданской
Авиации Министерства транспорта Республики Казахстан**
010000, Республика Казахстан, г.Астана, район «Есиль»,
ул. Е522, здание 15
БИН 130940015918
Контакты: 8 (7172) 77-34-04

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

1.1. Общие сведения о предприятии

Строительство аэропорта предусмотрено в рамках концепции развития туристической инфраструктуры курортной зоны Катон-Карагай.

Аэропорт предназначен для обслуживания внутренних рейсов, обслуживать маршруты: Усть-Каменогорск, Алматы, Астана. Аэропорт запроектирован с искусственной взлетно-посадочной полосой с искусственным покрытием (асфальтобетон), ориентированную на МК пос. 080/260 и длиной 2200,0 м, шириной 35 м.

Аэропорт в административном отношении расположен в Восточно-Казахстанской области в Катон-Карагайском районе. Площадка, отведенная под строительство аэропорта составляет 266,4 га.

Ближайшие жилые зоны к объекту:

- аул Белкарагай расположен на северо-востоке в 1,267 км от границы аэропорта;
- село Орнек расположен на юго-западе в 2,352 км от границы аэропорта.

Ближайшие водные объекты:

- ручей Мысык-Калган расположен в 785 м от границы аэропорта;
- ручей Актуйе находится на расстоянии 832 м границы аэропорта.

Проектируемый объект не попадает в водоохранную зону водных объектов.

Ситуационная карта-схема с координатами расположения объекта представлена на рисунке 1.1.

1.2. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Решениями по генеральному плану принято выделить две основных площадки – площадка А – и площадка Б.

На площадке А размещено здание аэровокзала, привокзальная площадь, хозяйственно – техническая зона с административным помещением с гаражом, котельной, складом ГСМ.

На площадке Б размещено здание КДП – вышка, Аварийно-спасательная станция, очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков, очистные сооружения ливневых стоков, трансформаторная подстанция.

Доступ на территорию площадки Б и хозяйственную зону площадки А предусмотрен через КПП.

Конфигурация площадки А предусмотрена с учетом строительства терминала международных рейсов.

Площадка аэропорта имеет ограждение.

Отвод поверхностных вод с искусственных покрытий аэродрома осуществляется в дождевой канализации с последующей очисткой на очистных сооружениях поверхностного стока расположенных на площадке Б.

Здания и сооружения, входящие в состав объекта представлены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1

Здания и сооружения аэропорта

Номер на плане	Наименование	Примечание
Аэродром:		
I	Искусственная взлетно-посадочная полоса (ИВПП) 2200 м	
II	Рулежная дорожка-1	
III	Перрон	
Здания и сооружения:		
1	Терминал аэропорта	
2	Служебный жилой дом	
3	Склад хоз. инвентаря	
4	Административное здание с гаражом	
5	Здание КДП. Вышка	
6	Котельная	
7	Центральная топливная система	
7-1	Склад ГСМ на 3х75 м ³	
7-2	Лаборатория ГСМ	
7-3	Площадка для слива автоцистерн	
7-4	Агрегат фильтрации топлива АФТ-30	
7-5	Пункт слива отстоя и дренажа	
8	Резервуары противопожарного запаса воды	
9	Блок очистных сооружений	
10	Защитные сооружения гражданской обороны	
11	Контрольно-пропускной пункт	
12	Центральный распределительный пункт	

1.3. Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ

Данный объект не имеет собственных полигонов и хранилищ и не планирует их строительство.

Для отходов производства и потребления, образующихся при производственной деятельности аэропорта предусмотрены площадки и помещения для их временного накопления в соответствующих условиях, исключающих их воздействие на окружающую среду.

1.4. Перспектива развития объекта

Увеличение мощности объектов по накоплению и переработке отходов на данном этапе не планируется.

1.5. Описание работы по управлению отходами

Цель экологической политики объекта в области обращения с отходами состоит в максимальном снижении отрицательных воздействий отходов на окружающую среду на основе совершенствования методов управления отходами, минимизации количества образования отходов, снижения уровня их опасности.

Управление отходами производства и потребления на объекте является неотъемлемой частью общей системы административного управления компании,

обеспечивающей комплексный подход к решению проблем экологически безопасного удаления, обезвреживания и утилизации отходов.

Управление отходами ведется компанией в соответствии с требованиями законодательства в области качества, охраны окружающей среды, охраны здоровья и техники безопасности.

Система управления отходами производства и объекта предусматривает:

- обеспечение производственного контроля над процессом обращения с отходами;
- разработку и утверждение распорядительных документов по определению функций, должностных лиц и персонала, ответственных за осуществление обращения с отходами (включая учет и контроль);
- разработку и утверждение технической и технологической документации предприятия по обращению с отходами;
- оборудование и содержание площадок (мест) накопления отходов в соответствии с экологическими и санитарно-гигиеническими требованиями РК;
- получение разрешительных документов (в случае необходимости);
- регистрацию информации об отходах в журналах учета движения отходов, своевременная сдача отчетности.

Координатором Программы управления отходами производства и потребления объекта является сотрудник предприятия, ответственный за реализацию экологической политики предприятия с использованием оперативной отчетности.

Ответственным лицом, обеспечивающим организацию системы регулярного сбора, накопления и своевременного вывоза отходов; контроль источников образования отходов, учет и документирование потока движения отходов; контроль порядка накопления отходов.

Согласно должностным обязанностям за обращение с отходами, специалисты всех уровней объекта ответственны за функционирование общей системы управления отходами в пределах своих полномочий.

Действия персонала в отношении достижения целевых показателей Программы предусматривают:

- периодическую оценку результатов Программы управления отходами и определение ее эффективности;
- анализ намеченных и достигнутых показателей в плановых периодах;
- выделение необходимых средств для достижения плановых показателей.

На всех стадиях реализации Программы контролируется эффективность управления путем оценки:

- результатов выполнения этапов, заданий и показателей по объемам, срокам и т.д.;
- экономической эффективности мероприятий;
- соблюдения законодательства РК, стандартов и правил в области обращения с отходами.

С учетом достигнутых результатов может быть произведена корректировка целей и показателей Программы.

Таблица 1.5.1

Мероприятия по соблюдению экологических норм и правил обращения с отходами

Количественные и качественные показатели	Методы контроля и сроки проверки	Направление действий по выявленным нарушениям
1	2	3
Реализация природоохранных мероприятий по улучшению обращения с отходами	Проверка реализации мероприятий и причин их невыполнения и/или срыва сроков (ежеквартально)	Сопоставление результатов намеченных и выполненных мероприятий по обращению с отходами, уточнение и корректировка мероприятий
Проведение инвентаризации источников образования отходов и мест накопления отходов	Проверка соответствия места размещения отходов установленным требованиям (ежеквартально)	Принятие технических и технологических мер по обеспечению соответствия требованиям
Организация сбора, накопления и вывоза отходов	Проверка мест накопления, сроков вывоза отходов с территории объекта, соблюдения специализированными предприятиями условий договоров не менее 2 раз в год	Заключение договоров со специализированными предприятиями. Наличие (отсутствие) предписаний по выявленным нарушениям
Паспортизация всех видов отходов	Ежеквартальная проверка наличия паспортов на количество образующихся отходов	Проведение паспортизации отходов
Обеспечение соблюдения технологических блок-схем производственного процесса	Проверка, по мере необходимости, соблюдения на технологии производственного процесса и образования отходов	-
Учет образования и движения отходов на объектах	Проверка первичной документации (заявки, акты сдачи-приема отходов, журналы регистрации)	Корректировка и перечня первичной документации исходя из экологического законодательства

В соответствии с требованиями Законодательства Республики Казахстан на объекте будет предусмотрено наличие внутренней (журналы учета образования и движения отходов, акты приема-передачи о сдаче специализированным организациям) и внешней (паспорта опасных отходов, статистическая отчетность) документации в области обращения с отходами.

На все виды образующихся отходов будут разработаны паспорта опасных отходов, в которых будут отражены основные сведения и характеристики, в том числе данные по компонентному составу и опасным свойствам.

Сбор отходов будет производиться на специально отведенной площадке, в промаркированные накопительные контейнеры, емкости, ящики, бочки, мешки.

При обращении с отходами, образующимися на предприятии, в целях редотвращения образования отходов или сокращения (минимизации) их образования у источника, будут приняты следующие меры: управление материально-техническими запасами, заключение договоров с местными организациями для передачи образуемых отходов.

Все работы, связанные с отходами, будут производиться согласно Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

1.6. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами производства и потребления в динамике за последние три года

Система управления и производственный контроль при обращении с отходами являются одним из основных пунктов стратегического экологического планирования.

Обращение с каждым видом отходов производства и потребления зависит от их агрегатного состояния, физико-химических свойств, количественного соотношения компонентов и степени опасности здоровья населения и среды обитания человека.

В процессе производственной и хозяйственной деятельности объекта будут образовываться следующие виды отходов:

- Смешанные отходы строительства;
- Электронный лом;
- Отходы сварки;
- Железо и сталь;
- Медицинские отходы;
- Смешанные коммунальные отходы;
- Отработанные шины;
- Нефтешлам от очистных сооружений;
- Ткани для вытирания;
- Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы;
- Нефтешламы от зачистки резервуаров;
- Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества;
- Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла;
- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами.

Восемь видов отходов относятся к неопасным видам отходов, семь видов – к опасным, согласно Классификатора отходов.

Все отходы, образуемые на предприятия, временно хранятся на территории, в специально отведенных местах.

Таблица 1.6.1

Способы накопления и утилизации отходов, используемые на предприятии

№ п/п	Наименование отходов	Способ накопления	Способ утилизации
1	Смешанные отходы строительства	Специальная асфальтированная площадка на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям по договорам
2	Электронный лом	Специальная асфальтированная площадка на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям по договорам

3	Отходы сварки	Ёмкость на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям по договорам
4	Железо и сталь	Специальная асфальтированная площадка на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям по договорам
5	Медицинские отходы	Ёмкость на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям по договорам
6	Смешанные коммунальные отходы	Металлические контейнеры на территории предприятия	Передача на полигон ТБО по договору
7	Отработанные шины	Ёмкость на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям по договорам
8	Нефтешлам от очистных сооружений	Ёмкость на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям по договорам
9	Ткани для вытирания	Ёмкость на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям по договорам
10	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Ёмкость на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям по договорам
11	Нефтешламы от зачистки резервуаров	Ёмкость на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям по договорам
12	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	Ёмкость на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям по договорам
13	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	Ёмкость на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям по договорам
14	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Ёмкость на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям по договорам

1.7. Анализ мероприятий по управлению отходами

На объекте будет разработана политика, в которой будет определена необходимость планирования сбора, накопления, переработки, размещения и утилизации отходов. Согласно этому будет производится регулярная инвентаризация, учет и контроль над накоплением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления.

Принципы единой системы управления заключаются в следующем:

1. На всех участках будет вестись строгий учет образующихся отходов. Ответственным лицом будет контролироваться все процессы в рамках жизненного цикла отходов, и поможет установить оптимальные пути утилизации отходов, согласно требованиям законодательства РК.
2. Сбор и/или накопление отходов на производственных участках будет осуществляться согласно нормативных документов РК. Для сбора отходов на специализировано оборудованных площадках и необходимых количествах контейнеров.
3. Все образующиеся отходы будут проходить идентификацию и паспортизацию.
4. Будет осуществляться упаковка и маркировка отходов.
5. Транспортирование отходов будет осуществляться в специализированные организации на договорной основе.

В целях оптимизации управления отходами будет организовано заблаговременное заключение договоров на вывоз для дальнейшей переработки/ использования/ утилизации отходов производства и потребления со специализированными предприятиями.

Вещества, содержащиеся в отходах, временно складированных на территории предприятия, не могут мигрировать в грунтовые воды и почвы, т.к. обеспечивается их соответствующее накопление. В связи с этим проведение инструментальных замеров в местах временного складирования отходов не планируется.

Передача отходов будет оформляться актом приема-передачи с приложением копии паспорта отходов. Сведения об образовании отходов и об их движении заносятся в журнал «Учета образования и движения отходов».

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель Программы заключается в снижении воздействия на окружающую среду в процессе сбора и накопления производственных отходов, улучшении экологической обстановки в области, в том числе за счет внедрения технологий и современной практики по обращению с отходами.

Программа включает в себя комплекс мер, направленных на совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления объекта.

Основная задача Программы – определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами в рамках планового периода.

Реализации настоящей Программы должен способствовать системный подход к решению вопросов в области обращения с отходами. Реализация Программы должна обеспечить комплексный подход к вопросам сбора, накопления и транспортировки отходов, отвечать социальным и экологическим интересам области.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

Задачи направлены на снижение объемов образуемых, накопленных отходов производства и потребления с учетом:

- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов.

Настоящей программой определены следующие этапы сокращения отходов производства и потребления:

- внедрение раздельного сбора собственных отходов;
- повторное использование отходов путем передачи их специализированным предприятиям;
- поиск и внедрение наилучших доступных технологий.

Достижение цели Программы управления отходами производства и потребления на установленный плановый период должно быть обеспечено на основе:

- установления целевых показателей Программы управления отходами производства и потребления;
- совершенствования методов обращения с отходами производства и потребления на объекте;
- придания целям и задачам управления отходами приоритетного значения;
- определение экологических аспектов управления отходами, настоящих и планируемых видов и объемов деятельности объекта;
- соответствия организационных структур объекта и ответственности должностных лиц задачам реализации целевых показателей Программы управления отходами в установленные сроки;
- использования результатов учета и контроля, мониторинга, аудита для корректирующих действий направленных на достижение установленных показателей Программы управления отходами производства и потребления компании.

Достижение установленных показателей Программы должно быть обеспечено не только на основе сочетания организационных, экономических, технологических мер, но и ответственности персонала за соблюдением требований законодательства и нормативных актов РК в области охраны окружающей среды.

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 учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

Программа направлена на улучшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки и как следствие, способствует повышению здоровья местного населения, достижению динамики роста показателей качества окружающей среды области.

Также немаловажен и социально-экономический эффект через снижение расходов на транспортировку отходов.

Выполнению показателей настоящей Программы должен способствовать системный подход при сборе, транспортировке отходов. Достижение установленных показателей Программы управления отходами должно быть обеспечено не только на основе сочетания организационных, экономических, технологических мер, но и ответственности персонала за соблюдением требований законодательства и нормативных актов РК в области охраны окружающей среды.

Результаты Программы должны способствовать качественному улучшению обращения с отходами.

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

4.1. Обоснование объемов образования и накопления отходов производства и потребления

В качестве исходных данных для определения объема образования и временного обращения с отходами приняты: утвержденные нормы расхода сырья и материалов на предприятиях аналогов, методические документы по нормированию отходов.

Предложения по лимитам накопления отходов предоставлены в таблице 4.1.1.

Захоронение отходов на объекте не предусмотрено.

Таблица 4.1.1

Лимиты накопления отходов

№	Наименование отхода	Код отхода	Класс опасности	Объем образования, тонн/год
1	Смешанные отходы строительства	17 09 04	неопасные	5,000000
2	Электронный лом	16 02 14	неопасные	10,000000
3	Отходы сварки	12 01 13	неопасные	2,000000
4	Железо и сталь	17 04 05	неопасные	10,000000
5	Медицинские отходы	18 01 09	неопасные	1,000000
6	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	неопасные	3000,000000
7	Отработанные шины	16 01 03	неопасные	2,000000
8	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	08 01 11*	опасные	2,000000
9	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 08*	опасные	2,000000
10	Масляные фильтры	16 01 07*	опасные	60,000000
11	Ткани для вытирания	15 02 02*	опасные	1,000000
12	Нефтешлам от очистных сооружений	05 01 03*	опасные	2,000000
13	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	опасные	150,000000
14	Нефтешлам от зачистки резервуаров	16 07 09*	опасные	1,500000
ВСЕГО:				3 103,500000
Из них			неопасные	3 030,000000
			опасные	73,500000

4.2. Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на объекте

Комплексный подход к переработке отходов должен базироваться на долгосрочном стратегическом планировании и обеспечивать гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим изменениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий должны непрерывно сопровождать разработку и реализацию этапов программы управления отходами. Мероприятия приняты в Программу управления отходами в соответствии с планом перспективного развития.

Рассмотрев систему управления отходами ТОО «Международный аэропорт Кызыл-Жар» можно сделать следующие вводы и дать рекомендации:

-
- Согласно ст.320 Экологического кодекса РК производить не допускать накопление отходов в сроки, превышающие нормативные.
 - Не допускать смешивания различных видов отходов по неосторожности.
 - С определённой периодичностью проводить обучение персонала по правилам сбора отходов. Для персонала, ответственного за вывоз и учёт отходов, проводить дополнительные тренинги, в которых обучать их правилам ведения документации и работе с подрядными организациями. С новыми сотрудниками при приеме на работу проводить инструктаж по обращению с отходами на предприятии.
 - Своевременно осуществлять вывоз отходов подрядными организациями, а также заблаговременно заключать необходимые договора со специализированными организациями по вывозу отходов.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Реализация программы осуществляется за счет собственных средств.

Финансовая устойчивость 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 (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 в связи с вверенными ему ресурсами.

Финансовая устойчивость 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.

6. 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 составлен по форме, согласно приложению к Правилам разработки программы управления отходами.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления приведен в таблице 6.1.1.

Осуществление плана мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления позволит снизить объемы образования и размещения отходов производства и их переработке на предприятии, а также минимизировать влияние мест накопления отходов на окружающую природную среду.

Таблица 6.1.1

План мероприятий по реализации программы управления отходами

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный, количественный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тенге)	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Заключение договоров с субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, накоплению, размещению или удалению отходов	Передача 100% образуемых отходов	Договор, Акты выполненных работ (услуг)	Эколог предприятия	1 раз в год	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства предприятия
2	Оборудование мест накопления отходов с соблюдением всех предъявляемых к ним требований	Соответствие требованиям инструкции	Накопление отходов	Ответственные лица за движение отходов на предприятии	Постоянно	Согласно проектам и требованиям нормативных законодательств	Собственные средства предприятия
3	Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами	Проведение занятий по изучению правил	Запись в журнале, подтвержденная подписью руководителя	Эколог предприятия	1 раз в год	В соответствии с утвержденной производственной программой	

7. ЛИТЕРАТУРА

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г.;
2. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»;
3. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»;
4. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
5. 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»;
6. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами;
7. ГОСТ 30773-2001. Этапы технологического цикла. Общие положения;
8. ГОСТ 17.9.0.1-99. Охрана природы. Обращение с отходами. Порядок выявления отходов и представления информационных данных об отходах;
9. ГОСТ 3.1603-91 ЕСТД. Правила оформления документов на технологические процессы (операции) сбора и сдачи технологических отходов.