

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ЯКОВЛЕВ М.М.

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
№02309Р от «12» декабря 2013 года

ПРОГРАММА

УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ПЛЕМЕННОГО РЕПРОДУКТОРА ТОО «А-АЛТЫН» НА ПЕРИОД 2025-2034 ГГ

Директор
ТОО "А-Алтын"



Е.В. Менберг

Индивидуальный
предприниматель

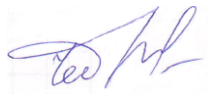


М.М. Яковлев

г. Караганда · 2024 год

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-эколог



Чеботарева Илона Павловна

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
СОДЕРЖАНИЕ	3
ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	5
2.1. Характеристика производственных и технологических процессов.....	6
2.2. Характеристика собственных накопителей.....	7
2.3. Количественные и качественные показатели образующихся отходов.....	7
2.4 Анализ управления отходами на предприятии	10
2.5 Анализ управления отходами в динамике за последние три года	13
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	15
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	17
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	20
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	21
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	22
Приложение 1 Расчеты образования отходов	
Приложение 2 Договора на передачу отходов	
Приложение 3 Лицензия на проведение работ	

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 331 Экологического кодекса субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Согласно п.4 статьи 339 Экологического кодекса владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 настоящего Кодекса.

В соответствии с требованиями ст.335 Экологического Кодекса Республики Казахстан Программа управления отходами разрабатывается физическими и юридическими лицами, имеющими объекты I и II категории, в порядке, утвержденном Правительством Республики Казахстан.

Согласно статье 12 Экологического Кодекса Республики Казахстан ХМЗ АО «ТЭМК» относится ко I категории объекта оценки воздействия на окружающую среду.

Руководящим документом при разработке настоящей Программы управления отходами является «Правила разработки программы управления отходами», утверждённые Приказом Министра энергетики Республики Казахстан № 318 от 09.08.2021 г.

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

Программа разработана на 2025-2034 г и содержит сведения об объеме и составе образуемых на предприятии отходов, методах их хранения, утилизации.

В ходе разработки Программы выполнены следующие работы:

- рассмотрена система управления отходами на предприятии;
- определены цели и задачи, направленные на постепенное сокращение объемов и/или уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения
- определены показатели программы управления отходами с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности;
- определены необходимые ресурсы и источники их финансирования;
- разработан 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.

Общий объем образования отходов производства и потребления составит **110,622** т/год, в том числе:

- опасные отходы – 0,027 т/год;
- неопасные отходы – 110,525 т/год;
- зеркальные отходы – 0 т/год.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Основным видом деятельности ТОО «А-Алтын» является племенное птицеводство. На племенном репродукторе мощностью 86,732 тыс. птицемест осуществляется воспроизводство поголовья мясного кросса бройлеров породы Ross-308.

Промплощадка племенного репродуктора ТОО «А-Алтын» расположена на территории Бухар-Жырауского района Карагандинской области в 62 км от города Караганда в селе Ботакара. С областным центром предприятие связано асфальтированными шоссейными дорогами.

Ближайшая селитебная территория находится юго-восточнее на расстоянии 875 м от границ предприятия, по остальным направлениям находятся земли свободные от застройки.

Зон отдыха, санитарно-профилактических учреждений в районе расположения промышленной площадки ТОО «А-Алтын» не имеется.

На *рисунке 1.1* отображена ситуационная карта-схема района расположения промплощадки ТОО «А-Алтын».



Рисунок 1.1 – Ситуационная карта расположения промплощадки ТОО «А-Алтын»
(Масштаб 1:20000)

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1. Характеристика производственных и технологических процессов

В состав предприятия входят следующие структурные подразделения, являющиеся источниками образования отходов:

Птичники молодняка и родительского стада.

Птичники предназначены для выращивания и дальнейшего содержания птицы. Общее количество содержащейся в птичниках птицы следующее:

- птичники для выращивания ремонтного молодняка – 28550 голов в год;
- птичники для содержания родительского стада – 58 182 голов в год.

Для выращивания молодняка на территории племрепродуктора имеются 5 птичников. В птичниках молодняка производится выращивание птицы возрастом 1-18 недель (126 дней). После каждого цикла выращивания предусматривается санитарный разрыв продолжительностью 45 дней.

Для содержания родительского стада на территории племрепродуктора имеется 8 птичников. Продолжительность содержания родительского стада составляет 8760 ч/год.

В процессе содержания птицы в птичниках образуется птичий помет. Способ содержания птицы - безвыгульное напольное на глубокой подстилке. В качестве подстилки используются древесные опилки. Смена подстилки (с помётом) производится в период санитарного разрыва. Периодичность смены подстилки для птиц родительского стада составляет 1 раз в год, для ремонтного молодняка – после каждой партии (2-3 раза в год).

Подстилочный птичий помет передается для использования в качестве органического удобрения на сельскохозяйственные поля ТОО «Ак Нура Артель».

Подстилочный птичий помёт ТОО «А-Алтын» сертифицирован как органическое удобрение, не является отходом производства.

Тепло-энергетические установки (ТЭУ).

Для поддержания оптимальной температуры в птичниках и комфортного микроклимата используются отопительные водогрейные котлы КО-380. Установленные в отдельных помещениях зданий птичников в паре котлы КО-380 представляют теплоэнергетические установки ТЭУ.

ТЭУ включает по 2 водогрейных отопительных котла КО-380 термохимического принципа горения. Постоянно в работе находится 1 котел, котлы работают попеременно. Отличительной особенностью котлов являются экологическая чистота при работе, экономичность, простота устройства, удобство регулирования температуры теплоносителя, длительная работа установки на одной закладке топлива, удобство обслуживания, долговечность.

В качестве топлива применяется уголь разреза "Кузнецкий" со следующими характеристиками на рабочую массу: зольность – 13,7 %, влага – 17,0%, низшая теплота сгорания – 19,259 МДж/кг.

Закладка топлива в количестве 700 кг производится один раз в сутки. Время работы котла с одной закладки составляет 24 часа. Отопительный период составляет 242 сут/год. Общий расход угля для отопления 8-ми птичников родительского стада составит 677,6 т/год.

Выгрузка золы из котлов производится один раз в сутки. Зола собирается в контейнеры, установленные в помещении непосредственно возле котлов. По мере наполнения контейнеров производится вывоз золы на полигон.

Передвижной сварочный пост.

Электросварочные работы проводятся с использованием электродов марки МР-4. Годовой расход электродов составляет 1000 кг. Режим проведения работ – 400 ч/год. В ходе проведения электросварочных работ образуются огарки сварочных электродов.

На предприятии ТОО «А-Алтын» работают 90 человек. Режим работы племрепродуктора круглогодичный, рабочая неделя пятидневная по 8 часов каждая. В процессе производственной и непроизводственной деятельности персонала ТОО «А-Алтын» образуются твердо-бытовые отходы.

Освещение открытых площадок, производственных и административных помещений осуществляется с помощью люминисцентных ртутьсодержащих ламп: цветные лампы Филипс марки CFS в количестве 733 шт для освещения птичников, ДРЛ-250 в количестве 20 шт. для освещения территории и ЛБ-40 в количестве 15 шт для освещения административных и хозяйственных помещений. Вследствие истощения ресурса времени работы в процессе освещения образуются отработанные ртутные лампы.

На промплощадке племрепродуктора ТОО "А-Алтын" ежегодно проводятся ремонтные и строительные работы, вследствие которых образуется строительный мусор.

Таким образом, в процессе производственной деятельности ТОО «А-Алтын» образуются следующие виды отходов:

- 1) Твердые бытовые отходы (ТБО);
- 2) Огарки сварочных электродов;
- 3) Металлолом;
- 4) Строительный мусор.
- 5) Золошлак
- 6) Отработанные ртуть содержащие лампы;

Перечень отходов и классификация их по физическим свойствам приведены в *таблице 2.2*.

Таблица 2.2 - Перечень отходов, образующихся на ТОО «А-Алтын»

№ п/п	Наименование отходов	Агрегатное состояние	Процесс образования отходов
1	Твердые бытовые отходы (ТБО)	Твердые, нерастворимые	В процессе работы и жизнедеятельности персонала
2	Огарки электродов	Твердые, нерастворимые	Электросварочные работы
3	Лом черных металлов	Твердые, нерастворимые	В процессе текущих ремонтных работ
4	Строительный мусор	Твердые, нерастворимые	В процессе ремонтных и строительных работ
5	Золошлак	Твердые, нерастворимые	В процессе отопления птичников
6	Отработанные ртутьсодержащие лампы	Твердые, нерастворимые	Замена ламп освещения

2.2. Характеристика собственных накопителей

На балансе предприятия ТОО «А-Алтын» накопители отходов производства и потребления не числятся. Все образованные отходы передаются на договорной основе сторонним организациям.

2.3. Количественные и качественные показатели образующихся отходов

2.3.1 Твердые бытовые отходы (ТБО)

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуется в результате непроизводственной деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений и территории предприятия.

Среднее ежегодное образование зависит от количества человек постоянно пребывающих на территории объекта. Общее количество персонала ТОО "А-Алтын" составляет 87 человек.

ТБО временно накапливаются в закрытых маркированных металлических контейнерах, размещаемых на территории предприятия. По мере накопления емкостей твердые бытовые отходы вывозятся на специализированный полигон ТБО по договору.

Компонентный состав отхода: органические материалы – 82 % (Бумага, картон, древесина, текстиль, пищевые отходы); полимеры – 8 %; стекло – 4 %; металлы – 2 %.

ТБО не пожароопасные, не имеют в своем составе опасных компонентов, относится к зеленому списку отходов.

Код отхода: 20 03 01

Объем образования: 6,750 т/год.

Объем размещения: 0 т/год.

2.3.2 Огарки сварочных электродов

Образуются в результате проведения сварочных работ. Отход представляет собой остатки электродов. Ежегодное потребление сварочных электродов марки МР-4 составляет 1000 кг.

По мере образования временно накапливаются в отдельном маркированном контейнере. После наполнения контейнера огарки сварочных электродов передаются сторонним организациям на договорной основе.

Компонентный состав отхода: огарки сварочных электродов на 97 % состоят из железа.

Огарки сварочных электродов не пожароопасные, не имеют в своем составе опасных компонентов, относятся к зеленому списку отходов.

Код отхода: 12 01 13

Объем образования: 0,0150 т/год.

Объем размещения: 0 т/год.

2.3.3 Строительный мусор

Образуется в ходе проведения на промплощадке строительных и ремонтных работ. По мере образования вывозится совместно с ТБО на основании ежегодно заключаемого договора.

Компонентный состав отхода: органические составляющие – 4,79 %; SiO_2 – 62,17 %; Al_2O_3 – 13,03 %; Fe_2O_3 – 5,09 %; TiO_2 – 0,61 %; CaO – 7,16 %; MgO – 2,72 %; K_2O – 1,89 %; MnO – 0,08 %; P_2O_5 – 0,16 %.

Строительный мусор не пожароопасный, не имеют в своем составе опасных компонентов, относятся к зеленому списку отходов.

Код отхода: 17 01 07

Объем образования: 10,0 т/год.

Объем размещения: 0 т/год.

2.3.4 Лом черных металлов

Образуется при текущих ремонтных работах. Временно хранится (не более 6 месяцев) на оборудованной площадке временного хранения металлолома. По мере образования передается в специализированные пункты приема.

Компонентный состав отхода: железо – 95 %; углерод – 3 %; оксид железа – 2 %.

Лом черных металлов не пожароопасный, не имеет в своем составе опасных компонентов, относятся к зеленому списку отходов.

Код отхода: 19 12 02

Объем образования: 1,0 т/год.

Объем размещения: 0 т/год.

2.3.5 Золошлак

Образуется в процессе отопления производственных и административных помещений пленного репродуктора ТОО «А-Алтын». В качестве топлива применяется уголь разреза "Кузнец-

кий" со следующими характеристиками на рабочую массу: зольность – 13,7 %, влага – 17,0%, низшая теплота сгорания – 19,259 МДж/кг.

Время работы котла с одной закладки составляет 24 часа. Отопительный период составляет 242 сут/год. Общий расход угля составит 677,6 т/год.

Выгрузка золы из котлов производится один раз в сутки. Зола собирается в контейнеры, установленные в помещении непосредственно возле котлов. По мере наполнения контейнеров производится вывоз золы на полигон.

Компонентный состав отхода: С - 20,720 %; SiO₂ - 42,297 %; Al₂O₃ - 24,157%; Fe₂O₃ - 6,110%

Золошлак не пожароопасный, не имеют в своем составе опасных компонентов, относится к зеленому списку отходов.

Код отхода: 10 01 01

Объем образования: 92,83 т/год.

Объем размещения: 0 т/год.

2.3.6 Отработанные ртутьсодержащие лампы

Образуются вследствие истощения ресурса времени работы в процессе освещения открытых площадок, производственных и административных помещений племенного репродуктора ТОО «А-Алтын». На предприятии используются следующие виды люминесцентных ртутьсодержащих ламп: цветные лампы Филипс марки CFS в количестве 740 шт. для освещения птичников, ДРЛ-250 в количестве 20 шт. для освещения территории и ЛБ-40 в количестве 15 шт для освещения административных и хозяйственных помещений.

По мере выхода из строя ртутные лампы складируются в упаковке изготовителя в специально отведенном помещении. По мере накопления отработанные ртутные лампы передаются сторонней организации для обезвреживания, на договорной основе. Отработанные ртутьсодержащие лампы непожароопасные, имеет в своем составе опасный компонент – ртуть, относится к янтарному списку отходов.

Компонентный состав отхода: стекло (SiO₂) – 86%, Al₂O₃ – 2,1%, Fe₂O₃ – 0,1%, Ni – 0,34%, Cu – 0,087%, W – 0,21%, Hg – 3,78%, люминофор – 5,88%.

Код отхода: 20 01 21*

Объем образования: 0,027 т/год.

Объем размещения: 0 т/год.

Таблица 2.3 – Сведения о классификации отходов

№ п/п	Наименование отходов	Код отхода	Расшифровка кода
Опасные отходы			
1	Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы
Неопасные отходы			
2	Лом черных металлов	19 12 02	Черные металлы
3	Огарки сварочных электродов	12 01 13	Отходы сварки
4	Твердые бытовые отходы	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы
5	Строительные отходы	17 01 07	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики
6	Золошлак	10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)
Зеркальные отходы			
Не образуются			

2.4 Анализ управления отходами на предприятии

В соответствии со статьей 320 Экологического кодекса 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.

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.

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления 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).

На предприятии оборудованы отдельные места сбора различных видов отходов и контейнеры для накопления отходов в местах образования.

Все места сбора отходов обустроены с расчетом удобства подъезда и осуществления погрузочно-разгрузочных работ. Кроме того, в зависимости от вида отхода, площадки оборудованы контейнерами, герметичными емкостями, твердым или щебеночным покрытием, ограждением.

Места накопления отходов на местах их образования соответствуют безопасному накоплению и дальнейшему перемещению к местам накопления. В местах накопления ТБО обеспечен отдельный сбор отхода на местах непосредственного образования.

Детальный анализ системы управления отходами для предприятия представлен ниже.

Твердые бытовые отходы

1. Накопление отхода в месте образования	Отход образуется в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия
2. Сбор	Накапливается на специализированных открытых площадках в металлических контейнерах на территории предприятия
3. Транспортировка	Автотранспортом ТОО «Акнар ПФ»
4. Восстановление	Не производится
5. Удаление	Удаляется на полигон ТБО на основании ежегодно заключаемого договора.
6. Вспомогательные операции	Не производятся
7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.

- | | |
|--|-----------------|
| 8. Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов | Не производится |
|--|-----------------|

Огарки сварочных электродов

- | | |
|--|--|
| 1. Накопление отхода в месте образования | Отход образуется в результате проведения сварочных работ |
| 2. Сбор | Накапливается в металлическом контейнере на территории предприятия |
| 3. Транспортировка | Транспортирование до места накопления производится вручную. |
| 4. Восстановление | Не производится |
| 5. Удаление | Передается в специализированные пункты приема по договору |
| 6. Вспомогательные операции | Не производятся |
| 7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов | Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами. |
| 8. Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов | Не производится |

Лом черных металлов

- | | |
|--|--|
| 1. Накопление отхода в месте образования | Отход образуется при проведении ремонтных работ |
| 2. Сбор | Производится на площадке накопления металлолома |
| 3. Транспортировка | В зависимости от габаритов и веса может производиться как автотранспортом, так и вручную |
| 4. Восстановление | Не производится |
| 5. Удаление | Передается в специализированные пункты приема по договору |
| 6. Вспомогательные операции | Не производятся |
| 7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов | Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами. |
| 8. Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов | Не производится |

Мусор строительный

- | | |
|--|---|
| 1. Накопление отхода в месте образования | Образуется в процессе ремонта и строительства помещений, зданий и сооружений. |
| 2. Сбор | Собирается в контейнеры |

3. Транспортировка	Транспортируются вручную.
4. Восстановление	Не производится
5. Удаление	По мере накопления вывозится на договорной основе.
6. Вспомогательные операции	Не производятся
7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.
8. Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов	Не производится

Золошлак

1. Накопление отхода в месте образования	Отход образуется в результате сжигания угля в котельных предприятия
2. Сбор	Накапливается в металлических контейнерах
3. Транспортировка	Автотранспортом ТОО «Акнар ПФ»
4. Восстановление	Не производится
5. Удаление	Удаляется совместно с ТБО на основании ежегодно заключаемого договора.
6. Вспомогательные операции	Не производятся
7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.
8. Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов	Не производится

Отработанные ртутьсодержащие лампы

1. Накопление отхода в месте образования	Отход образуется в результате выхода из строя, истечения срока годности
2. Сбор	Осуществляется на складе предприятия в изолированном от посторонних лиц помещении
3. Транспортировка	Собственным автотранспортом в упаковке завода изготовителя
4. Восстановление	Не производится
5. Удаление	Передается на утилизацию специализированной организации на договорной основе
6. Вспомогательные операции	Не производятся
7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.
8. Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов	Не производится

дированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов

2.5 Анализ управления отходами в динамике за последние три года

На предприятии ТОО «А-Алтын» ведется отдельный сбор отходов производства и потребления. Образующиеся на предприятии отходы требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно. Учитывая, что в настоящее время действуют организации, специализирующиеся на переработке (утилизации) отходов, более эффективным с экологической и экономической точек зрения является передача образующихся отходов этим организациям.

Временное накопление отходов осуществлялось на территории предприятия в специальных местах, оборудованных в соответствии с действующими нормами и правилами.

На предприятии ТОО «А-Алтын» осуществляется постоянный контроль за обращением отходами производства и потребления на основании разработанной системы управления отходами.

Анализ управления отходами за последние три года ТОО «А-Алтын» за 2021-2023 годы представлен в *таблице 2.4*.

Таблица 2.4 – Анализ управления отходами за 2021-2023 гг.

№ п/п	Виды отходов	Норматив образования, тонн	Образовалось, тонн			Переработано, повторно использовано, сожжено, тонн			Размещено на собственном полигоне, тонн			Передано сторонним орга- низациям, тонн		
			2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Отработанные ртутные лампы	0,027	0	0,01	0,002							0	0,01	0,002
2	Лом черных металлов	1	0	0	0							0	0	0
3	Огарки сварочных электродов	0,015	0	0,0002	0,001							0	0,0002	0,001
4	Строительные отходы	10	0	0	0							0	0	0
5	Твердые бытовые отходы	6,75	3	4,5	7							3	4,5	7
6	Золшлак	92,83	46	92,8	92,8							46	92,8	92,8

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Основная цель разработки настоящей Программы управления отходами ТОО «А-Алтын» заключается в достижении установленных показателей, направленных на снижение негативного воздействия образуемых отходов на окружающую среду.

Программой управления отходами на плановый период 2025-2034 гг. племенного репродуктора предусматриваются следующие мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду:

1. Организация раздельного сбора отходов в маркированных контейнерах.
4. Передача отходов производства и потребления специализированным предприятиям на переработку и утилизацию: огарки сварочных электродов, отработанные ртутные лампы, строительный мусор, лом черных металлов.
5. Захоронение отходов производства и потребления специализированными предприятиями: твердые бытовые отходы и золошлак.
6. Повышение экологической грамотности работников ТОО «А-Алтын» за счет проведения тренингов и обучение на рабочих местах по обращению с отходами

Достижение целей Программы будет осуществляться посредством проведения комплексных мероприятий ее реализации.

Целевые показатели Программы:

Целевые показатели Программы – это количественные 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 учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируруемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

Целевые показатели результатов реализации Программы управления отходами представлены в *таблице 3.1*.

Таблица 3. 1 – Целевые показатели результатов реализации Программы управления отходами

№ п/п	Наименование отхода	Показатель	Ожидаемый эффект
1	2	3	4
1	Твердые бытовые отходы	Сбор в отдельном контейнере. Передача специализированной организации на захоронение 6,750 т/год	Предотвращение смешивания отходов. Предотвращение накопления отхода на предприятии, загрязнения территории предприятия. Отход будет захоронен специализированной организацией в соответствии с экологическими требованиями.
2	Огарки сварочных электродов	Сбор в отдельном контейнере. Передача специализированной организации на переработку 0,015 т/год.	Предотвращение смешивания отходов. Предотвращение накопления отхода на предприятии, загрязнения территории предприятия. Вторичное использование и переработка отхода специализированной организацией, ресурсосбережение.
3	Лом черных металлов	Сбор на специализированной площадке для сбора металлолома Передача специализированной организации на утилизацию 1,0 т/год.	Предотвращение смешивания отходов. Предотвращение накопления отхода на предприятии, загрязнения территории предприятия. Вторичное использование и переработка отхода специализированной организацией, ресурсосбережение.
4	Строительный мусор	Сбор в отдельном контейнере. Передача специализированной организации на захоронение 10,0 т/год	Предотвращение смешивания отходов. Предотвращение накопления отхода на предприятии, загрязнения территории предприятия. Отход будет захоронен специализированной организацией в соответствии с экологическими требованиями.
5	Золшлак	Сбор в отдельном контейнере. Передача специализированной организации на захоронение 92,83 т/год	Предотвращение смешивания отходов. Предотвращение накопления отхода на предприятии, загрязнения территории предприятия. Отход будет захоронен специализированной организацией в соответствии с экологическими требованиями.
6	Отработанные ртутьсодержащие лампы	Сбор в специальном помещении с ограниченным доступом, в таре завода-изготовителя. Передача специализированной организации на утилизацию 0,027 т/год.	Предотвращение смешивания отходов. Предотвращение накопления отхода на предприятии, загрязнения территории предприятия. Отход будет утилизирован специализированной организацией в соответствии с экологическими требованиями.

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

4.1 Обоснование лимитов накопления отходов

В соответствии с ст. 41 п. 5 Экологического кодекса РК от 02.02.2021 г. №400-VI, лимиты накопления отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для мест накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с настоящим Кодексом (ст. 41 п. 2).

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в ст. 320 п. 2, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления (ст. 320 п. 1 ЭК РК).

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

Допустимый срок временного складирования отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Лимиты накопления отходов обусловлены вместимостью контейнеров, а также допустимыми сроками временного складирования до направления на восстановление и удаление.

Для временного накопления отходов на предприятии используется:

- Контейнеры
- Закрытые складские помещения
- Открытые площадки

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) (ст. 320 п. 3 ЭК РК).

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в п. 2 ст. 320, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Деятельность предприятия ТОО «А-Алтын» связана с управлением отходами, осуществлением сбора, транспортировки, хранения и обезвреживания отходов производства и потребления. Компания образует отходы в процессе своей деятельности. Лимиты накопления отходов представлены в *таблице 4.1*.

Таблица 4.1 – Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение	лимит накопления									
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
		т/год									
Всего	0	110,622	110,622	110,622	110,622	110,622	110,622	110,622	110,622	110,622	110,622
в том числе отходов производства	0	103,872	103,872	103,872	103,872	103,872	103,872	103,872	103,872	103,872	103,872
отходов потребления	0	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
<i>Опасные отходы</i>											
Отработанные ртутные лампы		0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
<i>Не опасные отходы</i>											
Лом черных металлов		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Огарки сварочных электродов		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Строительные отходы		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Твердые бытовые отходы		6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
Золошлак		92,83	92,83	92,83	92,83	92,83	92,83	92,83	92,83	92,83	92,83
<i>Зеркальные</i>											
Не образуются											

4.2 Обоснование лимитов размещения отходов

В соответствии с ст. 41 п. 5 Экологического кодекса РК от 02.02.2021 г. №400-VI, лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения.

Лимиты захоронения отходов устанавливаются для полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне. (ст. 41 п.3).

Под захоронением отходов понимается складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия (ст. 325 п. 2 ЭК РК).

На балансе предприятия ТОО «А-Алтын» отсутствуют накопители отходов. Все образованные отходы производства и потребления передаются сторонним организациям на договорной основе.

Таблица 4.2 – Лимиты размещения 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	110,622	0	0	110,622
в т. ч. отходов производства	0	103,8720	0	0	103,872
отходов потребления	0	6,7500	0	0	6,75
Опасные отходы					
Отработанные ртутные лампы		0,027			0,0270
Неопасные отходы					
Лом черных металлов		1,0000			1,0000
Огарки сварочных электродов		0,0150			0,0150
Строительные отходы		10,0000			10,0000
Твердые бытовые отходы		6,7500			6,7500
Золошлак		92,8300			92,8300
Зеркальные отходы					
Не образуются					

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Источником финансирования реализации задач, определенных Программой управления отходами, будут являться предположительно собственные средства ТОО «А-Алтын».

Оператор обладает достаточными внутренними ресурсами для достижения всех поставленных в Программе задач по сокращению объемов и опасных свойств отходов.

**6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ПЛЕМЕННОГО РЕПРОДУКТОРА ТОО «А-АЛТЫН» на ПЕРИОД 2025-2034 гг.**

№ п/п	Мероприятие	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс. тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Организация раздельного сбора ТБО для последующей раздельной утилизации	100%	Акт выполнения	главный инженер	постоянно	200,000 тыс. тнг	Собственные средства предприятия
2	Озеленение территории, увеличение площадей зеленных насаждений	Снижение пыления	Проведение полива	главный инженер	летний период	50000 тенге/год	Собственные средства предприятия
3	Обустройство площадок для сбора отходов в соответствии с экологическими и санитарными нормами и требованиями	Постоянно	Акт выполнения	главный инженер	постоянно	100 000 тенге/год	Собственные средства предприятия
4	Передача отходов специализированным организациям на договорной основе на утилизацию, захоронение, переработку	110,622 тонн/год	Акт передачи	главный инженер	постоянно	80000 тенге/год	Собственные средства предприятия
5	Проведение тренингов и обучения на рабочих местах по обращению с отходами	ежегодно	Протоколы проведения	Эколог предприятия	ежегодно	-	Собственные средства предприятия
6	Проведение проверки знаний персонала по обращению с отходами	ежегодно	Протоколы проверки	Эколог предприятия	ежегодно	-	Собственные средства предприятия

*объемы финансирования будут уточняться с учетом следующих факторов:

- объемов образования отходов производства и потребления за расчетный год;
- стоимости утилизации отходов производства и потребления, определенной при заключении договоров со специализированными организациями

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Расчет и обоснование объемов образования золошлака

Расчет норматива образования золошлака от сжигания углей производится согласно п. 4 "Методики расчета нормативов размещения золошлаковых отходов для котельных различной мощности, работающих на твердом топливе" (Приложение №15 к приказу МОС РК от 18.04.2008 г. № 100-п).

Теплоэнергия для теплоснабжения производственных помещений и технологических нужд предприятия ТОО "А-Алтын" вырабатывается в котельных работающих на твердом топливе. В качестве топлива используется уголь разреза "Кузнецкий" со следующими характеристиками на рабочую массу:

Зольность, (A^p) - 13,7 %

Годовой расход топлива 677,6 т

Объем образования золошлака складывается из массы шлака, образующегося при сжигании твердого топлива, и летучей золы в отходящих газах и определяется по формуле:

$$M_{\text{обв}} = M_{\text{шл}} + M_{\text{зл}}, \text{ т/год}$$

где $M_{\text{шл}}$ - годовой выход шлаков, т

$M_{\text{зл}}$ - годовой улов золы в золоулавливающих установках, т

Годовой выход шлаков определяется из годового расхода топлива с учетом его зольности, отнесенного к содержанию в нем (в шлаке) недогоревших веществ по формуле:

$$M_{\text{шл}} = \frac{B_{\text{тл}} \times A^p}{(100 - \Gamma_{\text{шл}})} \times \frac{a_{\text{шл}}}{100}, \text{ т/год}$$

где $B_{\text{тл}}$ - годовой расход топлива 678 т/год

A^p - зольность топлива на рабочую массу, 13,7 %

$\Gamma_{\text{шл}}$ - содержание горючих веществ в шлаке 2,0 %

$a_{\text{шл}}$ - доля золы топлива в шлаке 98,0 %

$$M_{\text{шл}} = \frac{677,6 \times 13,7}{(100 - 2,0)} \times \frac{98,0}{100} = 92,83 \text{ т/год}$$

Годовой улов золы зависит от степени улавливания твердых частиц золоулавливающей установки и составляет:

$$M_{\text{зл}} = M_{\text{обш}}^{\text{зл}} \times n, \text{ т/год}$$

где $M_{\text{обш}}^{\text{зл}}$ - общий годовой выход золы, т

n - доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях, % 0

$$M_{\text{обш}}^{\text{зл}} = \frac{B_{\text{тл}} \times A^p}{(100 - \Gamma_{\text{зл}})} \times \frac{a_{\text{зл}}}{100} \text{ т/год}$$

где $\Gamma_{\text{зл}}$ - содержание горючих веществ в уносе, %

$a_{\text{зл}}$ - доля золы топлива в уносе, %

Учитывая, что котельные предприятия не оснащены золоулавливающим оборудованием и, следовательно, доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях $n = 0$, объем образования золошлака будет равен годовому объему шлаков.

$$M_{\text{обр}} = M_{\text{шл}} = 92,83 \text{ т/год}$$

Итого отходов золошлака:

Наименование образующегося отхода	Годовой объем образования, т/год
Золошлак	92,830
Итого:	92,830

Расчет и обоснование объемов образования твердых бытовых отходов

Количество сотрудников ТОО "А-Алтын" составляет 90 человек.

Расчет норматива образования твердых бытовых отходов (ТБО) производится согласно Приложения №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » 04 2008г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления»).

Норма образования бытовых отходов рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{обр}} = p \times m, \text{ м}^3/\text{год}$$
$$M_{\text{обр}} = (p \times m) \times q, \text{ т/год}$$

где: p - норма образования отходов, м³/год на человека; 0,3
 m - количество работников на предприятии, чел; 90
 q - плотность ТБО, т/м³; 0,25

$$M_{\text{обр}} = 0,3 \times 90 = 27 \text{ м}^3/\text{год}$$

$$M_{\text{обр}} = (0,3 \times 90) \times 0,25 = 6,7500 \text{ т/год}$$

Итого ТБО:

Наименование образующегося отхода	Годовой объем образования, т/год
ТБО	6,750
Итого:	6,750

Расчет и обоснование объемов образования отработанных ртутьсодержащих

Расчет норматива образования ртутьсодержащих ламп производится согласно п. 2.43 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Объем образования отработанных ртутьсодержащих ламп рассчитывается по формуле:

$$N = n \times T / T_p, \text{ шт/год}$$

$$M = N \times m, \text{ т/год}$$

где: n - количество работающих ламп данного типа, шт.

T - фактическое время работы ламп данного типа в году, ч.

T_p - ресурс времени работы ламп, ч.

m - масса одной лампы установленной марки, т

Марка лампы	n	T	T_p	m
ДРВ 250	20	4380	12000	0,00040
ЛД 40	730	5110	10000	0,00006
CFS	15	2920	10000	0,00032

Объем образования отработанных ртутьсодержащих ламп марки ДРЛ 250:

$$N = 20 \times 4380 / 12000 = 7 \text{ шт}$$

$$M = 7 \times 0,00040 = 0,0028 \text{ т/год}$$

Объем образования отработанных ртутьсодержащих ламп марки ЛД 40:

$$N = 730 \times 5110 / 10000 = 373 \text{ шт}$$

$$M = 373 \times 0,00006 = 0,0224 \text{ т/год}$$

Объем образования отработанных ртутьсодержащих ламп марки CFS:

$$N = 15 \times 2920 / 10000 = 4 \text{ шт}$$

$$M = 4 \times 0,00032 = 0,0013 \text{ т/год}$$

Итого отработанных ртутьсодержащих ламп:

Марки отработанных ртутных ламп	Годовой объем	
	шт/год	т/год
Отработанные ртутьсодержащие лампы	384	0,027
Итого:	384	0,027

Расчет и обоснование объемов образования огарков сварочных электродов

При сварочных работах на предприятии используются электроды марки МР-4.

Расчет норматива образования огарков сварочных электродов производится согласно п. 2.22 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Объем образования огарков сварочных электродов рассчитывается по формуле:

$$M_{ог} = M_{ост} \times \alpha, \text{ т/год}$$

где: $M_{ог}$ - масса образующихся огарков электродов, т/год;

$M_{ост}$ - фактический расход электродов, т/год; 1,000

α - коэффициент образования огарков, д.ед.; 0,015

$$M_{ог} = 1,000 \times 0,015 = 0,015 \text{ т/год}$$

Итого огарков сварочных электродов:

Наименование образующегося отхода	Годовой объем образования, т/год
Огарки сварочных электродов	0,015
Итого:	0,015

Расчет и обоснование объемов образования лома черных металлов

На промплощадке предприятия лом чёрных металлов образуется при текущих ремонтных работах .

В связи с отсутствием утвержденных методик по расчету объема образования лома черных металлов от вышеуказанных операций расчет количества образования лома черных металлов не производится, а принимается по факту образования. Учет количества образовавшихся отходов производится при вывозе лома на площадку временного хранения металлолома.

Итого лома черных металлов:

Наименование образующегося отхода	Годовой объем образования, т/год
Лом черных металлов	1,000
Итого:	1,000

Расчет и обоснование объемов образования строительных отходов

На промплощадке племрепродуктора ТОО "А-Алтын" ежегодно проводятся ремонтные и строительные работы, вследствие которых образуется строительный мусор. Учитывая, что образование строительного мусора не связано с основной производственной деятельностью предприятия и носит временный характер с непостоянной периодичностью, расчет норм образования строительного мусора не производится, а количество отходов принимается по факту их образования на промплощадке.

Итого строительных отходов:

Наименование образующегося отхода	Годовой объем образования, т/год
Строительные отходы	10,000
Итого:	10,000

Приложение 2

ДОГОВОР № 15
об оказании услуг по приему и размещению на полигоне
отходов производства и потребления.

г. Караганда

« 03 » *сентября* 2024 г.

ТОО «Караганда-Ресайклинг» в лице директора **Кручинина В.А.**, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», действующий на основании Устава, с одной стороны и ТОО «А-Алтын» в лице директора **Менберг Е.В.**, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Заказчик», с стороны, подписали настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

1.1. Исполнитель обязуется оказать Заказчику услуги по приему и размещению на полигоне Исполнителя отходов производства и потребления (далее – отходы), золышлака и шлака промышленного, строительных отходов, ТБО, а Заказчик обязуется произвести предварительную сортировку отходов: пластмассы, макулатуры, картона и отходов бумаги, стекла, (согласно Экологического кодекса РК) и оплатить услуги по приему и размещению отходов в соответствии с условиями настоящего договора.

2. Цена договора и порядок расчета

2.1. Стоимость услуг по приему и размещению отходов на полигоне составляет – **920** тенге за 1 м3 (без НДС).

2.2. Услуги по приему и размещению на полигоне отходов оплачиваются Заказчиком **в виде 100% предоплаты** путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя на основании выставленного счета-фактуры или счета на оплату. .

2.3. Стоимость услуг может изменяться Исполнителем в одностороннем порядке в связи с увеличением ставок МРП, платы за негативное воздействие на окружающую среду, либо в случае изменения стоимости услуг в установленном законом порядке. Изменение тарифа оформляется путем заключения дополнительного соглашения в письменной форме. В случае изменения стоимости услуг Исполнитель обязан известить Заказчика за 15 (пятнадцать) календарных дней до даты предполагаемого изменения цен на услуги.

2.4. Датой принятия отходов считается дата, указанная в акте приема-сдачи и накладной (талонная система), подписанных представителями сторон. Датой исполнения обязательств по оплате считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3. Порядок приемки-сдачи отходов.

3.1. Услуги по приему, размещению отходов Исполнителем оказываются в пункте приема на полигоне по адресу: г. Караганда., ул. Старогородская, 44.

3.2. При сдаче отходов представитель Заказчика обязан представить талон на право сдачи отходов. В случае отсутствия талона Исполнитель вправе отказаться от исполнения Договора.

3.3. На основании талона при приеме отходов представителем Исполнителя ставится штамп в отрывных частях талона, одна из которых выдается Заказчику, вторую часть Исполнитель оставляет себе.

3.4. Доставка отходов производится автотранспортом Заказчика.

3.5. Право собственности на отходы переходит от Заказчика к Исполнителю с момента приема отходов на полигоне Исполнителя.

2

4. Ответственность сторон

4.1. Заказчик обязан предоставлять Исполнителю достоверную информацию о качественных и количественных характеристиках отходов, подтверждающих отнесение отходов к определенному виду и не допускать смешивание отходов с другими видами отходов.

4.2. Исполнитель обязан принимать на полигон только отходы, которые разрешены для размещения. Ответственность за соблюдение экологических (природоохранных) норм и правил при обращении с отходами у Исполнителя возникает с момента перехода права собственности на отходы.

4.3. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение принятых на себя по настоящему Договору обязательств, если это явилось следствием действия общепризнанных обстоятельств форс-мажора, и стороны уведомили друг друга о наступлении таких обстоятельств в течение 3 (трех) рабочих дней.

5. Заключительные положения

5.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до **31 декабря 2024 г.** при условии полного и надлежащего исполнения сторонами принятых на себя по настоящему Договору обязательств.

5.2. Срок действия договора признается пролонгированным (продленным) на один год, если не менее чем за один месяц до окончания срока его действия, ни одна из сторон не уведомила другую сторону о намерении прекратить в дальнейшем действия договора.

5.3. Все изменения и дополнения к настоящему Договору составляются в письменной форме и подписываются сторонами.

5.4. Настоящий Договор, переписка по договору, платежные документы, извещения об изменении цены, дополнительные соглашения в рамках настоящего Договора, зачеты взаимных требований, переданные посредством факсимильной связи, являются действительными при ссылке на номер и дату настоящего Договора и до обмена оригиналами. Использование при заключении настоящего Договора факсимильной подписи лица уполномоченного на подписание настоящего Договора – допускается.

5.5. Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

5.6. Все споры и разногласия, возникающие при исполнении настоящего Договора или в связи с ним, разрешаются сторонами путем переговоров. При не достижении соглашения, спор передается на рассмотрение СМЭС Карагинской области в соответствии с действующим законодательством РК.

6. Адреса и банковские реквизиты сторон

«Исполнитель»

ТОО «Караганда-Ресайклинг»

г. Караганда, ул. Павлодарская, 129
ИИК KZ926017191000000653
в АО «Народный банк Казахстана»
БИК HSBKZKX,
БИН 070940022500
Тел.8-705-4550564
E-mail: util_kar@mail.ru



Кручинин В.А

«Заказчик»

ТОО «А-Алтын»

Карагинская область, Бухар-Жырауский район, с. Ботакара учетный квартал 021, стр.22
ИИК KZ95856000000093634
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
БИК KСJBKZKX
БИН 040540001469
Тел. 8 (7212) 53-82-73
E-mail: a_alтын@aknar.kz



Менберг Е.В.



Договор №07-02/4
на оказание услуг по приему и утилизации (уничтожению) отходов

г. Караганда

«07» февраля 2024 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Центр утилизации отходов «ЭкоЛидер» в лице директора Никулиной Ольги Петровны, (не является плательщиком НДС) действующей на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель» с одной стороны и

ТОО «А-Алтын» в лице директора Менберг Е.В., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется оказывать Заказчику услуги по приему и утилизации (уничтожению) отходов, исходя из цен, согласованных Сторонами в Приложении № 1 к настоящему Договору (далее Услуги), а Заказчик обязуется оплачивать эти Услуги.

2. Порядок предоставления услуг

2.1. Деятельность по сбору, использованию, транспортировке, уничтожению отходов Исполнитель осуществляет согласно нормам действующего законодательства Республика Казахстан и Лицензии на «Выполнение работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды. Переработка, обезвреживания, утилизация и (или) уничтожение опасных отходов».

2.2. Качество предоставляемых Исполнителем Услуг должно соответствовать условиям настоящего Договора, санитарным нормам, правилам и другим документам, которые в соответствии с законом устанавливают обязательные требования к качеству таких Услуг.

2.3. Исполнитель производит Услуги по письменной заявке Заказчика (Приложение 3.).

2.4. После передачи партии отходов Исполнителю право собственности на данные отходы переходит к Исполнителю, в соответствии с п.3 ст.339 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

3. Обязанности Сторон

3.1. На основании настоящего Договора Исполнитель обязан обеспечить прием и утилизацию (уничтожение) отходов.

3.2. Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Караганда.

3.3. Исполнитель имеет право привлекать к исполнению договора третьих лиц.

Исполнитель, безусловно, заявляет и гарантирует, что он и привлекаемые им третьи лица, имеют полное и законное право исполнить настоящий договор. Стороны отвечают за действия и упущения третьих лиц, которых они привлекают для исполнения своих обязанностей по настоящему договору, как за свои собственные.

3.4. В случае доставки отходов Заказчиком собственным транспортом, Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке отходов не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отходов, а также марки и государственного регистрационного номера транспортного средства, которое будет доставлять партию отходов.

3.5. В случае вывоза отходов транспортом Исполнителя, Заказчик должен уведомить Исполнителя о готовности передать отходы не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отгружаемых отходов, а также адреса (схемы проезда) объекта, с которого предполагается вывоз партии отходов.

3.6. В случае осуществления погрузки отходов силами Исполнителя стоимость данных работ включается в сметный расчет (Приложение 1).

3.7. Способы погрузки, количество сотрудников Исполнителя, задействованных в погрузке, а также все сопутствующие затраты включаются в сметный расчет (Приложение 1).

3.8. Заказчик обязуется передать копии «Паспортов опасных отходов» на каждую партию предоставляемых отходов.

3.9. При передаче отходов Заказчик предоставляет Исполнителю оформленный Акт приема-передачи (Приложение 2).

3.10. Взвешивание и/или определение объема партии отходов может производиться при погрузке на площадке Заказчика или разгрузке на базе Исполнителя с участием представителей Заказчика и Исполнителя.

3.11. Исполнитель обязуется провести утилизацию (уничтожение) принятых отходов экологически обоснованным образом в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, а также утвержденными технологическими регламентами.

3.12. Исполнитель обязуется оплачивать нормативы эмиссий в окружающую среду, возникающие в процессе утилизации (уничтожения) принятых отходов Заказчика согласно данному Договору, на основании Разрешения на эмиссии в окружающую среду ТОО «Центр утилизации отходов «ЭкоЛидер».

3.13. После оказания Услуг по настоящему Договору Исполнитель обязан предоставить следующие документы, подтверждающие факт приема и утилизации (уничтожения) отходов Заказчика в рамках договора: акт выполненных работ, счет-фактуру, паспорт утилизации.

При этом, после оказания Услуг, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель предъявляет Заказчику Акт выполненных работ, который Заказчик обязан рассмотреть и подписать в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты его получения. В случае не подписания или отказа в подписании Акта выполненных работ в установленный срок, Заказчик обязан предоставить письмо с изложением причин отказа подписания Акта выполненных работ, для устранения Исполнителем замечаний и недоработок в оказанных Услугах.

В случае не предоставления письма с изложенными замечаниями, Услуги считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком в полном объеме и подлежат оплате.

3.14. Заказчик обязан принять и оплатить оказанные ему Исполнителем Услуги.

4. Стоимость услуг и порядок оплаты

4.1. Стоимость Услуг по настоящему Договору определяется в соответствии с тарифами, установленными Исполнителем и согласованные с Заказчиком в Приложении 1 настоящего Договора. Минимальная сумма заключения договора 35 000 тенге.

4.2. Заказчик оплачивает оказанные ему услуги в течение 10 (десяти) календарных дней с момента выставления Исполнителем счета-фактуры и подписания Сторонами акта оказанных Услуг путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в реквизитах настоящего Договора.

5. Гарантии

5.1. Исполнитель гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуг Заказчику.

5.2. Заказчик или его представители могут проводить контроль и проверку оказываемых Услуг на предмет соответствия требованиям, указанным в Приложении 1 к настоящему Договору. При этом все расходы по этим проверкам несет Заказчик. Заказчик должен в письменном виде и своевременно уведомить Исполнителя о своих представителях, определенных для этих целей.

5.3. Исполнитель гарантирует безвозмездное исправление недоработок и других несоответствий заявленному качеству Услуг по настоящему Договору, если таковые будут выявлены.

5.4. Заказчик обязан оперативно уведомить Исполнителя в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Исполнитель должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, включая все расходы, связанные с этим, в срок, определенный Заказчиком в уведомлении.

5.5. Заказчик гарантирует Исполнителю, что объемы и заявленные свойства передаваемых на утилизацию (уничтожение) отходов соответствуют указанным в «Паспорте опасного отхода», и других документах подтверждающих происхождение отходов, передаваемых Исполнителю.

6. Ответственность Сторон.

6.1. В случае неисполнения, либо ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и условиями настоящего Договора.

6.2. За нарушение сроков оказания Услуг, не оказание и/или оказание Услуг ненадлежащего качества в сроки, определенные Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг.

6.3. За нарушение сроков оплаты Услуг, в сроки, определенные настоящим Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств, Заказчик оплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от неуплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от неуплаченной суммы.

6.4. В случае нарушения договорных обязательств, Заказчик обязан направить претензию в письменной форме, которая должна содержать обстоятельства (доказательства), являющиеся основанием для предъявления претензии.

6.5. Претензия должна быть рассмотрена Исполнителем в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента поступления Исполнителю. В случае согласия с претензией либо не предоставления Исполнителем обоснованного ответа на претензию в течение 10 (Десяти) рабочих дней, Исполнитель выплачивает указанную сумму в течение 10 (десяти) рабочих дней.

7. Обстоятельства непреодолимой силы (форс - мажор).

7.1. Обстоятельства, которые возникли независимо от воли Сторон, и которые любая Сторона не могла бы избежать или устранить их последствия, считаются случаями, освобождающими от ответственности, если они наступили после заключения настоящего Договора и препятствуют его полному или частичному исполнению.

7.2. Понятие форс-мажорных обстоятельств (обстоятельств непреодолимой силы) охватывает внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания Договора и возникшие помимо воли и желания Сторон в Договоре, наступление и действие этих событий Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые было бы оправдано ожидать от Стороны в конкретной ситуации, пострадавшей от действия форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы).

7.3. Случаями форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы) считаются следующие события: война и военные действия, забастовка на предприятиях сторон, эпидемии, пожар, взрывы, дорожные происшествия и природные катастрофы, акты местных и высших органов власти, влияющие на исполнение обязательств и иные события, и обстоятельства, которые соответствующий суд признает и объявит случаями форс-мажорных обстоятельств (обстоятельствами непреодолимой силы).

7.4. При наступлении форс-мажорных обстоятельств Стороны должны известить друг друга в течение 3 (Трёх) календарных дней о наступлении таких обстоятельств, с приложением соответствующих документов компетентных государственных органов.

7.5. Стороны должны при наступлении форс-мажорных обстоятельств письменно принять решение о взаимных отношениях по настоящему Договору.

7.6. Если эти обстоятельства будут длиться более 3 (трёх) месяцев, то каждая из Сторон имеет право требовать расторжения настоящего Договора. В случае расторжения Договора в связи с возникновением форс-мажорных обстоятельств Стороны достигают путем переговоров окончательной взаимной договоренности по расчетам. Если договоренность не будет достигнута, полученные деньги за не выполненные Работы подлежат возврату не позднее 10 (Десяти) календарных дней с момента поступления требования о расторжении Договора.

8. Антикоррупционная оговорка.

8.1. Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы, и постановления, принятые во исполнение Закона Республики Казахстан «О противодействии коррупции» 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»).

8.2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения взяток в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

8.3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящей статьи ее аффилированными лицами или работниками она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую Сторону.

8.4. Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи другой Стороной, ее аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

9. Решение спорных вопросов.

9.1. Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

9.2. В случае, если споры и разногласия не будут урегулированы путем переговоров между Сторонами, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

10. Уведомления.

10.1. Любое уведомление, которое одна Сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается в виде письма, телеграммы, телекса или факса с последующим направлением в течение 5 (Пяти) рабочих дней его оригинала другой Стороне.

10.2. Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

11. Заключительные положения.

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует по «31» декабря 2024 года (включительно), а в части неисполненных обязательств на указанную дату и гарантий – до полного их исполнения Сторонами.

11.2. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

11.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами (уполномоченными представителями Сторон).

11.4. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

11.5. Настоящий договор не может быть приложен в качестве дополнения для участия в тендерах на оказание услуг по приему и утилизации (уничтожению) отходов.

11.6. Стороны условились, что в период действия настоящего Договора документы, договор, приложения и дополнения к нему, в том числе и финансовые, переданные Сторонами по средствам факсимильной, электронной или иной связи, позволяющие определить источник их отправления, будут иметь юридическую силу, до момента получения оригинала соответствующего документа. Сторона, направившая по средствам факсимильной, электронной или иной связи какой-либо из вышеназванных документов, обязана в течение последующих 5 (пяти) дней направить оригинал соответствующего документа другой стороне.

11.7. Все Приложения к Договору являются неотъемлемыми частями Договора.

11.8. Вся предоставленная Сторонами друг другу финансовая, коммерческая и другая информация, касающаяся настоящего Договора, является конфиденциальной и ни при каких обстоятельствах не может быть разглашена, за исключением случаев, предусмотренными законодательством Республики Казахстан.

11.9. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

12. Реквизиты и подписи Сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ТОО «ЦУО «ЭкоЛидер»

100000, Республика Казахстан,
Карагандинская область,
г.Караганда, ул. Алиханова 5, офис 426
тел: 8 701 622 22 85,
e-mail: e_leader_krg@mail.ru
БИН 180540039948

Банковские реквизиты:

ИИК KZ306010191000091165
в АО «Народный банк Казахстана»
БИК HSBKZZKX

Не является плательщиком НДС

ЗАКАЗЧИК:

ТОО «А-Алтын»

Карагандинская область, Бухар-Жырауский
район, с.Ботакара
тел. 8 (7212) 53-82-73
e-mail: a_alтын@aknar.kz
БИН 040540001469

Банковские реквизиты:

ИИК KZ958560000000093634
В КФ АО «БанкЦентрКредит»
БИК KСJBKZKX

Директор
ТОО «ЦУО «ЭкоЛидер»



/ Никулина О.П.
2024 год

Директор
ТОО «А-Алтын»



/ Менберг Е.В.
2024 год

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

- 1) Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке (или о готовности к передаче) отходов не менее, чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме, с указанием наименования и объемов отгружаемых отходов.
- 2) Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Караганда.
- 3) Оплата осуществляется по факту оказания услуги, согласно расчетным документам.
- 4) Минимальная сумма заключения договора 35 000 тенге.

Стоимость услуг по утилизации и транспортировке отходов производства и потребления:

№ п/п	Наименование отходов	Ед. изм.	Цена без учета НДС, тенге
1	Аккумуляторные батареи кислотные/щелочные	кг	22
2	Масла отработанные (моторные, дизельные, трансмиссионные, индустриальные)	л	16
3	Огарки электродов	кг	50
4	Отходы абразивных материалов (лом абразивных кругов, пыль абразивная)	кг	71
5	Промасленная ветошь, опилки древесные, стружка, загрязненные нефтепродуктами	кг	27
6	Ртутьсодержащие лампы	кг	76
7	Фильтры автомобильные (воздушные, масляные, топливные)	кг	93
8	Шины, пневматические отработанные	кг	32
9	Строительные отходы	кг	63
10	Отходы СИЗ	кг	93
11	Медотходы (лабораторные отходы)	кг	274

(Не является плательщиком НДС)

Директор
ТОО «ЦУО «ЭкоЛидер»



/ Никулина О.П.
2024 года

Директор
ТОО «А-Алтын»



/ Менберг Е.В.
2024 года

1 - 1

Приложение 3

Приложение 17 13019475

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ****12.12.2013 года****02309P****Выдана****ЯКОВЛЕВ МАКСИМ МИХАЙЛОВИЧ**

ИИН: 820202350808

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии**генеральная****Особые условия
действия лицензии**

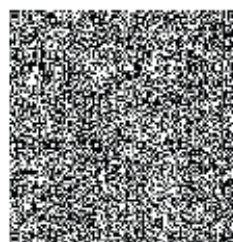
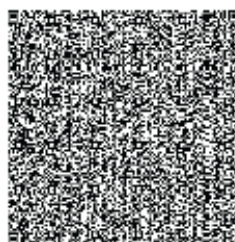
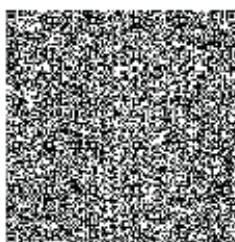
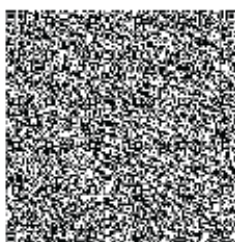
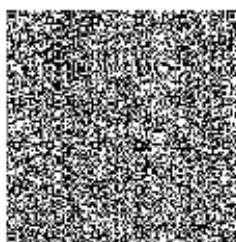
(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар**Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи**г.Астана**

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатқа тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

13019475



Страница 1 из 1

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ЛИЦЕНЗИИ**Номер лицензии **02309P**Дата выдачи лицензии **12.12.2013 год****Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база **волочаевская 3-122**

(местонахождение)

Лицензиат **ЯКОВЛЕВ МАКСИМ МИХАЙЛОВИЧ**

ИИН: 820202350808

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан, Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.**
(полное наименование лицензиара)

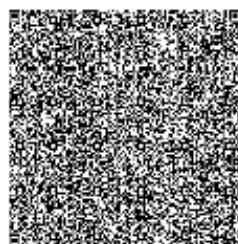
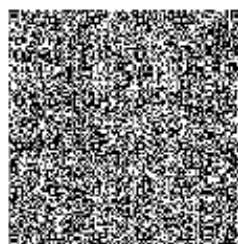
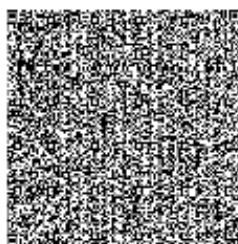
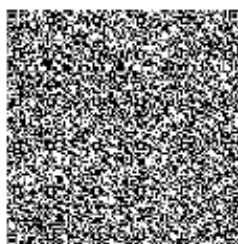
Руководитель (уполномоченное лицо) **ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ**
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 001 02309P

Дата выдачи приложения к лицензии 12.12.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2002 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7-бабының 1-тармағына сайан қатал тасымалдағы құжатқа тең.
Данный документ согласно пункта 1 статьи 7 Закона 2002 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» эквивалентен документу на бумажном носителе.