

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ТОО «Атамекен Дос»



К.Т. Ескаиров
2025 г

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
для ТОО «Атамекен Дос» г. Костанай
на 2025-2035 годы.

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	4
3. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	7
3.1. Оценка текущего состояния управления отходами.	7
3.1.1. Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38:.....	8
3.1.2. Промплощадка №2 г.Костанай ул. Уральская, 29.....	9
3.2. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года.	15
3.3. Анализ управления отходами в динамике за последние три года.....	17
3.4. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов.....	20
4. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.	21
4.1. Цель Программы.....	21
4.2. Задачи Программы.	21
4.3. Целевые показатели Программы.	21
5. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.	25
5.1. Пути достижения и система мер.	25
5.1.1. Рекомендации по обезвреживанию и утилизации отходов.....	27
5.2. Лимиты накопления отходов.....	29
5.3. Лимиты захоронения отходов.	31
6. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.	34
7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.	34
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	36
Приложение 1. Исходные данные.....	37

1. ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 335 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами.

2. Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

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

Программа разработана на основании нормативных актов, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления:

- Правила разработки программы управления отходами разработаны в соответствии с подпунктом 1) статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан в целях обеспечения единого подхода к разработке программы управления отходами.

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления. Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

Стратегическим планом развития Республики Казахстан до 2020 года, утвержденным Указом Президента Республики Казахстан от 1 февраля 2010 года № 922 указана необходимость оптимизации системы управления устойчивого развития и внедрения политики «зеленой» низкоуглеродной экономики, в том числе в вопросах привлечения инвестиций, решения экологических проблем, снижения негативного воздействия антропогенной нагрузки, комплексной переработки отходов.

В отношении отходов производства, в том числе опасных отходов, владельцами отходов в рамках действующего законодательства принимаются конкретные меры. С 2013 г. вводится новый инструмент управления, который доказал свою эффективность для решения проблемы сокращения отходов в развитых странах - программа управления отходами, предусматривающая мероприятия по сокращению образования и накопления отходов и увеличению утилизации и переработки отходов.

В отношении отходов потребления проблемой, отрицательно влияющей на экологическую обстановку, является увеличение объема образования и накопления твердых бытовых отходов, существующее состояние раздельного сбора, утилизации и переработки коммунальных отходов.

Программа управления отходами разработана для **ТОО «Атамекен Дос» на период с 2025-2035гг.**

Разработчик: ТОО «НПК Экоресурс»

ТОО «НПК Экоресурс» имеет государственную лицензию на природоохранное проектирование, нормирование для всех видов планировочных работ, проектов реконструкции и нового строительства (Номер лицензии 01464Р от 23 апреля 2012г.).

Адрес исполнителя: 110000, РК, г. Костанай, ул. Журавлевой 9 «В», офис 6.

Тел./факс (7142) 50-45-72.

Категория объекта.

Согласно разделу 1 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, пищевая промышленность: только растительного сырья с производственной мощностью более 300 тонн в сутки или 600 тонн в сутки, когда установка работает не более 90 суток подряд в любом году, **относится к I категории объектов**, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование объекта: Товарищество с ограниченной ответственностью «Атамекен Дос» находится в г. Костанай Костанайской области.

Юридический адрес: 050000, Республика Казахстан, г. Костанай, ул. Карбышева 38
Тел: 8(7142) 25-51-80

ТОО «Атамекен Дос».

БИН 990340001934

Вид основной деятельности: переработка сельскохозяйственной продукции (производство муки).

Форма собственности – частная.

Количество промплощадок – 2 промплощадки.

На предприятии нет действующих нормативных документов в области обращения с отходами.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Атамекен Дос» находится в г. Костанай Костанайской области.

Основной деятельностью предприятия является – переработка сельскохозяйственной продукции (производство муки).

Предприятие имеет в своём составе 2 площадки.

Площадка № 1 расположена в промзоне г. Костанай по ул. Карбышева, 38. Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 550 метров в восточном направлении от источников выбросов загрязняющих веществ.

Площадка № 2 расположена в г. Костанай, ул. Уральская, 29. Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 150 метров в северо-восточном направлении от источников выбросов загрязняющих веществ.

В состав предприятия входят подразделения, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы, к ним относятся: АПО, зерносушилка, мельница, сварочный участок.

Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38:

Мельница (Турецкого производства) производительностью 750 т/сутки предназначена для переработки зерна в муку высшего и первого сортов и применяется для нужд сельского хозяйства.

Мельница представляет собой комплекс малогабаритного зерноочистительного, размольного, просеивающего и транспортного оборудования, а также необходимого вспомогательного и электрооборудования.

Принцип работы мельницы заключается в последовательной очистке и переработки зерна на машинах зерноочистительного, размольного, просеивающего и выбойного отделений, увязанных между собой коммуникациями пневматического и самотечного транспорта.

Зерно из приемного бункера посредством шнека и нории направляется в ситовой сепаратор, где производится выделение крупных, мелких и пылеобразных примесей, включая улетучиваемые частицы. Норией очищенное зерно направляется в зерноочистительный агрегат, состоящий из сепаратора, цилиндрического триера и обоечной машины. Сепаратор служит для отделения зерна от примесей, отличающихся от него шириной и толщиной. В триере происходит отделение от зерна куколя и сечки. Обоечная машина служит для очистки поверхности зерна от приставшей пыли, разрушения комочков земли, отделения бородки и частичного снятия верхних плодовых оболочек.

Смоченное зерно посредством шнека и нории поступает и перемешивается шнеками верхнего транспортера. После отволаживания зерно нижним транспортером

подается через магнитные колонки в третий пневматический сепаратор, где еще раз очищается от легких примесей и поступает в размольное отделение на вальцовый станок 1 драной системы.

Продукты измельчения, перемещаясь по ситам рассева, переходят сверху вниз с рамы на раму и постепенно просеиваются, разделяясь на муку высшего и первого сортов, а также промежуточные фракции.

Далее мука и отруби подаются в весовыбойный аппарат, а промежуточные фракции возвращаются на помол.

Режим работы оборудования 4800 ч/год.

Зерносушилка. Предназначена для сушки зерна. Модель CD6/36. Производительность - 36 т/час. Время работы 900 ч/год. Расход газа на зерносушилку - 325 000 м³/год.

Силосные корпуса. Зернохранилище состоит из 15 силосов в т.ч. емкостью 3000 тонн -6 шт, 500 тонн 9 шт, каждый, фирмы «Mysilo» (Турция), в комплекте с оборудованием.

Силоса изготовлены из оцинкованной стали, обеспечивают надежную защиту от атмосферных осадков, оборудованы системой активной вентиляции, температурного контроля, датчиками заполнения силоса и системой полной выгрузки зерна.

Прием зерна осуществляется в завальную яму, далее норийей подается через систему скребковых транспортеров – в силоса.

Поступающее зерно, автотранспортом с боковой разгрузкой разгружается в завальную яму.

Выгрузка зерна из силосов производится шнеком, установленным в канале дна каждого силоса. Для безопасной работы головки нории оборудованы заводом производителем взрыворазрядителями.

Все процессы разгрузки, выгрузки и хранения – фиксируются в операторской мельницы на компьютере.

Производительность при загрузке/выгрузке – 100 т/час.

Завальные ямы - 3 шт. применяется для накопления и транспортирования зерновых культур. Нория применяется в качестве подъемно-транспортного оборудования для транспортировки зерна в вертикальном направлении.

Помещение **весовой** предназначено для установки автомобильных электронных весов. Весы внесены в реестр государственной системы обеспечения единства измерений РК под №3210. Предназначены для статистического взвешивания груженого и порожнего автотранспорта.

Котельная №1. Площадка Карбышева, 38. Предназначена для отопления зданий ТОО "Атамекен Дос". Источником выделения загрязняющих веществ является 2 котла (один рабочий, второй резервный). Выбросы происходят через одну трубу высотой 15 метров и диаметром 0,5 метров. Отопительный период составляет 210 дней. Режим работы оборудования - периодический. Годовой фонд рабочего времени составляет 5040 часов. За время работы сжигается 68 000 м³ газа Бухара-Урал.

На площадке производятся сварочные работы при использовании электродов марки МР-3. Расход электродов составляет 70 кг/год.

Промплощадка №2 г.Костанай ул. Уральская, 29.

Котельная №2. Предназначена для отопления зданий ТОО "Атамекен Дос". Источником выделения загрязняющих веществ является 1 котел. Выбросы происходят через одну трубу высотой 5 метром и диаметром 0,325 метром. Отопительный период составляет 210 дней. Режим работы оборудования - периодический. Годовой фонд рабочего времени составляет 5040 часов. За время работы сжигается 34 000 м³ газа Бухара-Урал.

На площадке производятся сварочные работы при использовании электродов марки МР-3. Расход электродов составляет 30 кг/год.

3. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

3.1. Оценка текущего состояния управления отходами.

Политика компании в области управления отходами, в настоящее время, ориентирована на незамедлительную передачу отходов с целью их переработки, реализации, утилизации и/или дальнейшего обезвреживания, посредством заключения договоров оказания услуг со специализированными организациями. Предпочтение будет отдано компаниям с передовым оборудованием и технологией, обеспечивающих выполнение всего цикла сбора, транспортировки, переработки и утилизации отходов.

Складирование и временное накопление отходов производства и потребления производится по месту их образования на специально отведенных и оборудованных площадках – в герметичных ёмкостях и контейнерах, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды. Площадки, на которых установлены сборные емкости и контейнеры отделены от открытого грунта бетонными перекрытиями с бордюрными ограждениями.

В компании разработаны и действуют Правила ведения документации в области охраны окружающей среды. В Правилах изложены основные требования к единому подходу при учете и ведении всей документации в области ООС, также приняты формы учета и ведения отчетности за эмиссиями в ОС.

Правилами предусмотрено заполнение разработанных форм учета образования и размещения отходов производства и потребления. Отчет по фактическим объемам отходов предоставляется за отчетный период в срок, установленный действующим законодательством в области охраны окружающей среды. Учет отходов ведется только весовым методом, расчетный метод не допускается.

В соответствии с действующим законодательством, необходимо ежегодно проводить инвентаризацию отходов, своевременно составлять паспорта отходов, в установленные сроки предоставлять отчеты по опасным отходам в уполномоченные органы по охране окружающей среды.

В компании ведется первичная отчетность по отходам – «Журналы учета отходов производства и потребления». При этом, в случае вывоза отходов, прилагаются подтверждающие документы (договор со специализированной организацией, контрольные талоны, товарно-транспортные накладные). Правильность заполнения журналов, ведения документации, проверка подтверждающих документов контролируется службой охраны окружающей среды.

На территории промплощадок полигоны для захоронения опасных отходов отсутствуют.

Управление отходами предприятия осуществляется в соответствии с принципом иерархии, установленном статьей 329 настоящего Кодекса. В данной Программе рассмотрены этапы технологического цикла отходов – от их образования до утилизации или захоронения:

- образование;
- сбор и/или накопление;
- идентификация;
- сортировка (с обезвреживанием);
- паспортизация;
- упаковка (и маркировка);
- транспортирование;
- складирование (упорядоченное размещение);
- хранение;
- переработка/удаление.

Образование

Виды отходов приняты с учетом выполняемых производственных операций на ТОО «Атамекен Дос» - источников их образования.

3.1.1. Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38:

Отходами при проведении работ будут являться: твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, зерновые отходы.

Твердые бытовые отходы.

Согласно «Классификатору отходов» твердые бытовые отходы классифицируются как «Смешанные коммунальные отходы» с кодом 20 03 99 и относятся к неопасным отходам.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, смет с территории, бытовой мусор, пищевые отходы.

Огарки сварочных электродов.

Согласно «Классификатору отходов» огарки сварочных электродов классифицируются как «Отходы сварки» с кодом 12 01 13 и относятся к неопасным отходам.

Образуются при сварочных работах.

Зерновые отходы.

Код согласно «Классификатору отходов» 02 01 03. Относится к неопасным отходам.

Образуются в результате деятельности предприятия, связанной с обработкой зерна.

Все отходы складываются в специальных установленных местах, передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Расчет образования отходов производства и потребления.

Расчет предполагаемого количества отходов, образующихся при проведении строительных работ, проведен по методикам, действующим в РК:

- Приложение 16 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008. №100-п.

1. ТБО (20 03 01 - Смешанные коммунальные отходы)

Приложение 16 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008. №100-п.

промышленные предприятия	0,3	м3/год
средняя плотность отходов	0,25	т/м3
кол-во человек	57	чел
продолжительность работ, дней	200	
Норма образования, т/год	2,342	т/год

2. Огарки сварочных электродов (12 01 13)

Приложению № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18. 04. 2008 г. № 100-п

$N = \text{Мост} * \alpha$

Мост - фактический расход электродов, т/год	0,070
α - остаток электрода	0,015
N - норма образования, т/год	0,00105 т/год

3. Зерновые отходы (02 01 03)

Объем образования принят согласно Исходным данным Заказчика и составляет:

Норма образования, т/год **120,0 т/год**

3.1.2. Промплощадка №2 г.Костанай ул. Уральская, 29.

Отходами при проведении работ будут являться: твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов.

Твердые бытовые отходы.

Согласно «Классификатору отходов» твердые бытовые отходы классифицируются как «Смешанные коммунальные отходы» с кодом 20 03 99 и относятся к неопасным отходам.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, смет с территории, бытовой мусор, пищевые отходы.

Огарки сварочных электродов.

Согласно «Классификатору отходов» огарки сварочных электродов классифицируются как «Отходы сварки» с кодом 12 01 13 и относятся к неопасным отходам.

Образуются при сварочных работах.

Все отходы складываются в специальных установленных местах, передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Расчет образования отходов производства и потребления.

Расчет предполагаемого количества отходов, образующихся при проведении строительных работ, проведен по методикам, действующим в РК:

- Приложение 16 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008. №100-п.

1. ТБО (20 03 01 - Смешанные коммунальные отходы)

Приложение 16 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008. №100-п.

промышленные предприятия	0,3	м3/год
средняя плотность отходов	0,25	т/м3
кол-во человек	27	чел
продолжительность работ, дней	365	
Норма образования, т/год	2,025	т/год

2. Огарки сварочных электродов (12 01 13)

Приложению № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18. 04. 2008 г. № 100-п

$N = \text{Мост} * \alpha$

Мост - фактический расход электродов, т/год 0,030

α - остаток электрода 0,015

N - норма образования, т/год **0,00045 т/год**

Сбор и/или накопление

Сбор отходов производства и потребления производится по месту их образования на специально отведенных и оборудованных площадках – в герметичных ёмкостях и контейнерах, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды.

Временное складирование отходов контролируются ответственными лицами производственного объекта и производятся по следующим критериям:

- по видам и/или фракциям, компонентам;
- по консистенции. Твердые отходы собираются на твердой (утрамбованной) поверхности;
- по возможности повторного использования в процессе производства.

Запрещается смешивать опасные отходы с неопасными отходами, а также различные виды опасных отходов между собой в процессе их производства, транспортировки и накопления, кроме случаев применения неопасных отходов для подсыпки, уплотнения при захоронении отходов.

Политика компании в области управления отходами, в настоящее время, ориентирована на незамедлительную передачу отходов с целью их переработки, реализации, утилизации и/или дальнейшего обезвреживания, посредством заключения договоров оказания услуг со специализированными организациями. Предпочтение будет отдано компаниям с передовым оборудованием и технологией, обеспечивающих выполнение всего цикла сбора, транспортировки, переработки и утилизации отходов.

Идентификация

Идентификация отходов является третьим этапом технологического цикла отходов.

Виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утвержденного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Классификатор отходов разрабатывается с учетом происхождения и состава каждого вида отходов и в необходимых случаях определяет лимитирующие показатели концентрации опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным.

Каждый вид отходов в классификаторе идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований Экологического Кодекса. Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов («зеркальные» виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

В соответствии пункта 5 статьи 338 Экологического Кодекса, отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов производится владельцем отходов самостоятельно.

Включение вещества или материала в классификатор отходов не является определяющим фактором при отнесении такого вещества или материала к категории отходов.

Вещество или материал, включенные в классификатор отходов, признаются отходами, если они соответствуют определению отходов согласно требованиям статьи 317 Экологического Кодекса: под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

В таблице 3.1 приведена общая классификация отходов, образующихся на предприятии, согласно «Классификатору отходов», утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 (далее – «Классификатор отходов»).

Таблица 3.1.

№ п/п	Наименование отходов	Уровень опасности	Код отхода по классификатору
1	Твердые бытовые отходы	неопасный	20 03 99
2	Огарки сварочных электродов	неопасный	12 01 13
3	Зерновые отходы	неопасный	02 01 03

Сортировка (с обезвреживанием)

Сортировка является четвертым этапом экологического цикла отходов. В соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК (статья 293, п 4) запрещается смешивать опасные отходы с неопасными отходами, а также различные виды опасных отходов между собой в процессе их производства, транспортировки и хранения, кроме случаев применения неопасных отходов для подсыпки, уплотнения при захоронении отходов. Также, для каждого класса предусмотрена отдельная сортировка отхода:

Сбор отходов первого класса опасности должен производиться отдельно от других отходов и храниться в специальной, обеспечивающей безопасность, таре.

Сбор отходов второго класса опасности необходимо производить отдельно от прочих отходов в специально отведенном для этого месте оборудованным поддоном, предотвращающем пролив электролита.

Сбор отходов третьего класса опасности необходимо осуществлять отдельно от других отходов в специальные контейнеры.

Сбор отходов четвертого класса опасности осуществляется на специально оборудованных для этого площадках или в бункерах при этом их сортировка и классификация не производится.

Паспортизация

Паспортизация является пятым этапом технологического цикла отходов.

Паспортизация проводится согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 335 «Об утверждении Формы паспорта опасных отходов».

Паспорт опасных отходов должен включать следующие обязательные разделы:

- наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов;
- реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения;
- место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы;
- происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции);
- перечень опасных свойств отходов;
- химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов;
- рекомендуемые способы управления отходами;
- необходимые меры предосторожности при управлении отходами;
- требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ;

- меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ;
- дополнительную информацию (иную информацию, которую сообщает образователь отходов).

Упаковка (и маркировка)

Шестым этапом экологического цикла является упаковка и маркировка отходов.

Упаковка и маркировка отходов состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах. Особое внимание должно быть уделено упаковке и маркировке опасных отходов.

В соответствии с требованиями природоохранного законодательства, для каждого класса предусмотрена отдельная маркировка отхода:

Отходы первого класса маркируется специальной наклейкой, на которой указывается вид, правила сбора отходов и контактные данные предприятия обеспечивающего вывоз отходов и их последующую утилизацию.

Для хранения отходов производства и потребления **I-III** классов опасности в зависимости от их свойств, в зависимости от агрегатного состояния и физических свойств необходимо использовать закрытую и/или герметичную тару:

- металлические или пластиковые контейнеры, лари, ящики и др.;
- металлические или пластиковые бочки, баки, баллоны, стеклянные емкости и др.;
- прорезиненные или полиэтиленовые пакеты, бумажные, картонные, тканевые мешки, кули и др.

Отходы производства и потребления **IV и V** классов опасности могут храниться в открытой таре.

Временное хранение твердых отходов **IV и V** классов опасности в зависимости от их свойств допускается осуществлять без тары - навалом, насыпью, в виде гряд, отвалов, в кипах, рулонах, брикетах, тюках, в штабелях и отдельно на поддонах или подставках (в случаях, когда загрузка отходов производства и потребления в контейнер оказывается невозможна или нецелесообразна).

Не допускается хранение в открытой таре отходов, содержащих летучие вредные компоненты.

Все контейнеры/тары должны иметь маркировку с наименованием отходов и указанием уровней опасности.

Транспортирование

Транспортирование отходов является седьмым этапом технологического цикла отходов. Транспортировка отходов производства и потребления с производственных и жилых площадок осуществляется специализированными предприятиями, имеющими все необходимые документы на право обращения с отходами. Перевозка опасных отходов допускается только при наличии паспорта отходов, на специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средствах, с соблюдением требований безопасности перевозки опасных отходов, перевозочных документов и документов для передачи опасных отходов, с указанием количества перевозимых опасных отходов, цели и места назначения их перевозки. План маршрута и график перевозки опасных отходов формирует перевозчик по согласованию с грузоотправителем (грузополучателем). Опасные отходы, являющиеся объектом перевозки, упаковываются, маркируются и транспортируются в соответствии с требованиями, установленными нормативными

документами по стандартизации Республики Казахстан. При транспортировке опасных отходов должны соблюдаться следующие условия:

- 1) наличие соответствующей упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;
- 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;
- 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к погрузочно-разгрузочным работам.

Порядок транспортировки отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

С момента погрузки отходов на транспортное средство и приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с ними несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит данное транспортное средство. Присутствие посторонних лиц на постах, отведенных для погрузки-разгрузки опасных отходов, не разрешается. Не допускается также производство погрузочно-разгрузочных работ с взрывоопасными огнеопасными отходами во время грозы. Погрузочно-разгрузочные операции с опасными отходами осуществляются ручным способом и должны выполняться с соблюдением всех мер личной безопасности привлекаемого к выполнению этих работ персонала. Использование грузозахватных устройств погрузочно-разгрузочных механизмов, создающих опасность повреждения тары, и произвольное падение груза не допускается. Перемещение упаковки с опасными отходами в процессе погрузочно-разгрузочных операций и выполнения складских работ может осуществляться только по специально устроенным подкладкам, трапам и настилам.

Хранение

Все отходы, образованные в ходе хозяйственной деятельности ТОО «Атамекен Дос» должны храниться в специально оборудованных площадках для временного сбора/накопления/хранения отходов на производственной базе.

На территории площадок временного сбора и хранения отходов, накопление отходов допускается на срок не более 6 месяцев. Для временной площадки сбора и хранения отходов настоящей Программой предлагаются лимиты накопления отходов, с учетом всех источников их образования на территории участка.

Описание образующихся отходов с указанием конкретных мест накопления отходов и описанием оборудования накопления отходов приводится в таблице 3.2.

Таблица 3.2.

Перечень отходов, образующихся на предприятии, с указанием оборудования накопления и мест хранения

№	Наименование отходов	Описание оборудования накопления отходов	Характеристика места хранения отхода	Периодичность удаления	Способ удаления
1	2	3	4	5	6
Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38					
1	Твердые бытовые отходы	Специально промаркированный металлический контейнер с крышкой для временного хранения	Промышленные площадки предприятия. Хранение отдельно от других отходов.	По мере накопления, соблюдая условие: при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток	Вывозятся специализированной организацией на полигон
2	Огарки сварочных электродов	Специально промаркированный металлический контейнер с крышкой	Промышленная площадка. Хранение отдельно от других отходов.	По мере накопления (но не реже 1 раза в 6 месяцев)	Передаются специализированной организации
3	Зерновые отходы	Специально оборудованная площадка временного хранения с водонепроницаемой поверхностью, под навесом	Промышленная площадка. Хранение отдельно от других отходов.	По мере накопления (но не реже 1 раза в 6 месяцев)	Вывозятся специализированной организацией на полигон
Промплощадка №2 г. Костанай ул. Уральская, 29					
1	Твердые бытовые отходы	Специально промаркированный металлический контейнер с крышкой для временного хранения	Промышленные площадки предприятия. Хранение отдельно от других отходов.	По мере накопления, соблюдая условие: при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток	Вывозятся специализированной организацией на полигон
2	Огарки сварочных электродов	Специально промаркированный металлический контейнер с крышкой	Промышленная площадка. Хранение отдельно от других отходов.	По мере накопления (но не реже 1 раза в 6 месяцев)	Передаются специализированной организации

Переработка/удаление

Согласно условиям договоров, заключаемых с подрядными компаниями, ТОО «Атамекен Дос» оставляет за собой право контроля за перемещением, переработкой и/или утилизацией отходов на территории подрядчиков.

Ответственный за ООС регулярно выезжают на производственные площадки подрядных компаний для проведения инспекционных проверок процессов переработки и утилизации переданных отходов.

По итогам проверки/аудита подрядной компании составляется акт проверки и, в случае выявления несоответствий, направляется письмо, при этом работы подрядной компании могут быть временно приостановлены, в зависимости от критерия несоответствий.

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

В настоящее время предприятием разработана политика, в которой определена необходимость планирования сбора, хранения, переработки, размещения и утилизации отходов, разработка единого плана управления отходами на всех этапах проведения работ, осуществляемых в процессе производственной деятельности. Согласно этому будет производиться регулярная инвентаризация, учет и контроль над временным хранением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления.

Сведения об образовании отходов и об их движении заносятся начальником объекта в журналы «учета отходов».

Складирование и временное накопление отходов производства и потребления производится по месту их образования на специально отведенных и оборудованных площадках – в герметичных ёмкостях и контейнерах, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды.

Порядок управления отходами производства на предприятии охватывает весь процесс образования отходов до использования, утилизации, уничтожения или передачи сторонним организациям, а также процедуру составления статистической отчетности, которая является обязательным приложением к отчету по производственному экологическому контролю.

Способы и места временного хранения определяются с таким условием, чтобы обустройство участков складирования обеспечивало защиту окружающей среды от загрязнения. Объемы и сроки временного хранения отходов на территории подразделения не нарушают норм установленных действующим законодательством.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.

ТОО «Атамекен Дос» выполняет производственный экологический контроль, основной задачей которого является оценка экологической политики предприятия, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

Предприятие принимает все необходимые меры для обеспечения безопасной выгрузки, погрузки отходов, исключая возможность их потерь.

Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3.

Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещено, накоплено на собственном предприятии		Передача сторонним организациям, тонн/год	Решения, применяемые при обращении с отходами
		Размещено в 2024 г.	Накоплено по состоянию на 31.12.2024г.		
1	2	3	4	5	6
Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38					
Твердые бытовые отходы	2,342	-	-	2,342	По мере накопления вывозятся на полигон ТБО.
Огарки сварочных электродов	0,00105	-	-	0,00105	По мере накопления передаются специализированным предприятиям.
Зерновые отходы	120,0	-	-	120,0	По мере накопления вывозятся на полигон ТБО.
Промплощадка №2 г. Костанай ул. Уральская, 29					
Твердые бытовые отходы	2,025	-	-	2,025	По мере накопления вывозятся на полигон ТБО.
Огарки сварочных электродов	0,00045	-	-	0,00045	По мере накопления передаются специализированным предприятиям.

3.3. Анализ управления отходами в динамике за последние три года.

Управление отходами и безопасное обращение с ними являются одним из основных пунктов стратегического экологического планирования и управления. Обращение с отходами должно производиться в строгом соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан.

Для удовлетворения требований Республики Казахстан по недопущению загрязнения окружающей среды должна проводиться политика управления отходами, проводимая предприятием.

Она минимализирует риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Составной частью этой политики, кроме расчета и соблюдения нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ), является система управления отходами, контролирующая безопасное размещение различных типов отходов.

Система управления отходами начинается на стадии разработки и согласования проектной документации для промышленного или иного объекта. На стадии проектирования определяются виды отходов, образование которых возможно при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта, их количество, способ утилизации и захоронения отходов.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

С вступлением в силу нового Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года и сопутствующих ему нормативно-правовых актов меры по предотвращению образования отходов и управление ими на предприятии осуществляется с установленными статьей 329 Экологического кодекса РК принципами иерархии, в соответствии с операциями, осуществляемыми в отношении них с момента их образования до окончательного удаления.

Согласно статье 319 Экологического кодекса к операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов (согласно п. 1 статьи 321 «под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление»);
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления накопления, сбора, восстановления и удаления;
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов: предприятием ведутся наблюдение и контроль на всех этапах управления отходами, начиная с образования и заканчивая восстановлением или удалением.
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов: в деятельности предприятия таких объектов на настоящий момент нет.

В соответствии с требованиями статьи 329 Экологического кодекса оператор ТОО «Атамекен Дос» применяет на производственной площадке иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;

- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

Предотвращение образования отходов

В соответствии с пунктом 2 статьи 329 Экологического кодекса Республики Казахстан под предотвращением образования понимаются меры, предпринимаемые до того, как вещество, материал или продукция становятся отходами, и направленные на:

- 1) сокращение количества образуемых отходов (в том числе путем повторного использования продукции или увеличения срока ее службы);
- 2) снижение уровня негативного воздействия образовавшихся отходов на окружающую среду и здоровье людей;
- 3) уменьшение содержания вредных веществ в материалах или продукции.

Подготовка отходов к повторному использованию

Под повторным использованием понимается любая операция, при которой еще не ставшие отходами продукция или ее компоненты используются повторно по тому же назначению, для которого такая продукция или ее компоненты были созданы.

Переработка отходов

Под переработкой отходов понимаются механические, физические, химические и (или) биологические процессы, направленные на извлечение из отходов полезных компонентов, сырья и (или) иных материалов, пригодных для использования в дальнейшем в производстве (изготовлении) продукции, материалов или веществ вне зависимости от их назначения, за исключением случаев, которые относятся к утилизации отходов в соответствии с п. 4 статьи 323 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Утилизация отходов в деятельности оператора

Под утилизацией отходов понимается процесс использования отходов в иных, помимо переработки, целях, в том числе в качестве вторичного энергетического ресурса для извлечения тепловой или электрической энергии, производства различных видов топлива, а также в качестве вторичного материального ресурса для целей строительства, заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в земле или недрах или в инженерных целях при создании или изменении ландшафтов. В соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения» утилизацией отходов является «*деятельность, связанная с использованием отходов на этапах их технологического цикла, и/или обеспечение повторного (вторичного) использования или переработки списанных изделий*», а под «переработкой отходов» понимается «*деятельность, связанная с выполнением технологических процессов по обращению с отходами для обеспечения повторного использования в народном хозяйстве полученных сырья, энергии, изделий и материалов*».

Удаление отходов

Удалением отходов считается любая операция, не являющаяся восстановлением, то есть это операции по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию).

Порядок управления отходами ТОО «Атамекен Дос» представлен в таблице 3.4.

Таблица 3.4.

Порядок управления отходами в соответствии с принципом иерархии

Наименование отхода	Предотвращение образования	Подготовка к повторному использованию	Переработка отходов	Утилизация отходов	Передача специализированной сторонней организации / удаление / захоронение
Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38					
Твердые бытовые отходы	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Вывозятся специализированной организацией на полигон
Огарки сварочных электродов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Передача специализированной организации
Зерновые отходы	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Вывозятся специализированной организацией на полигон
Промплощадка №2 г. Костанай ул. Уральская, 29					
Твердые бытовые отходы	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Вывозятся специализированной организацией на полигон
Огарки сварочных электродов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Не предусмотрено для данного вида отходов	Передача специализированной организации

Основные проблемы в сфере управления отходами

В настоящее время в области отсутствуют компании, которые занимаются раздельным сбором, приемкой и переработкой отходов. Существующие на территории Костанайской области полигоны ТБО не имеют сортировочных цехов и не осуществляют сбор и переработку поступающих отходов для использования их в качестве вторичного сырья. Утилизация коммунальных отходов на существующих муниципальных полигонах ТБО осуществляется устаревшими методами - путем размещения отходов на специализированной площадке, с послойным перекрытием грунтом.

В области отсутствуют сортировочные комплексы для ТБО, а также комплексы для приема всех видов отходов, образующихся при производственно-хозяйственной деятельности, что вызывает большую сложность для всех предприятий.

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

В числе важнейших проблем, которые приходится решать каждому промышленному предприятию - организация системы экологически безопасного обращения с отходами производства и потребления.

Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

Основной объем образования отходов на предприятии приходится на зерновые отходы.

В процессе производственной и жизнедеятельности человека образуются различные виды отходов производства и потребления, которые могут стать потенциальными источниками вредного воздействия на окружающую среду.

Для обеспечения нормального санитарного содержания территории особую актуальность приобретают вопросы сбора, временного складирования, транспортировки и захоронения отходов производства и потребления.

В результате накопления отходов нарушается природное равновесие, потому что природные процессы воспроизводства не способны самостоятельно справиться с накопленными и качественно измененными отходами.

Одним из мероприятий для успешной реализации концепции по сокращению образования отходов является выбор квалифицированных поставщиков услуг.

Для достижения этих целей предприятием проведена большая юридическая работа по установлению жестких требований к подрядным организациям, осуществляющим работы по вывозу отходов. В типовых договорах подряда на данные виды услуг подробно описаны требования к работам, к спец. автотранспорту, к персоналу, к отчету по выполнению работ с ежеквартальной периодичностью и требованием подачи отчетности по завершении работ, с подробным описанием и приложением подтверждающих документов (товарно-транспортные документы, акты сверки, показания весовой, журналы, накладные).

Дополнительным мероприятием по сокращению образования отходов является заключение договоров с квалифицированными подрядчиками, которые отрегулировали собственный производственный процесс.

4. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

4.1. Цель Программы.

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

Основной целью Программы является разработка, и реализация комплекса мер, направленных на совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления, постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также увеличение их использования в качестве вторичных материальных ресурсов в различных сферах хозяйственной деятельности.

Улучшение санитарного и экологического состояния территорий образования и размещения отходов производства.

Сокращение экономических издержек при обращении с отходами. Внедрение малоотходных технологий, технологий переработки накопленных и образующихся отходов на предприятии, для достижения экологического и экономического эффектов.

4.2. Задачи Программы.

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

Для достижения вышеуказанной цели необходимо выполнить следующие задачи:

- Разработка мероприятий, направленных на уменьшение образования отходов, возможного увеличения использования отходов в качестве вторичного сырья, обеспечение экологически безопасного хранения отходов, минимизации воздействия отходов на окружающую среду;

- Использование качественных услуг специализированных организаций, работающих в сфере обращения и управления отходами согласно природоохранному законодательству Республики Казахстан.

Согласно статье 331 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI, субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи во владение лицам, осуществляющим операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Специализированные компании должны иметь лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности (выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов) (ст.336 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400- VI).

Отходами при проведении работ будут являться: твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, зерновые отходы.

Относительно небольшой объем образования вышеуказанных отходов делает экономически не эффективным использование на предприятии дорогостоящего перерабатывающего оборудования. Все отходы передаются сторонним организациям для последующей их переработки, утилизации или захоронения.

4.3. Целевые показатели Программы.

Согласно «Правилам разработки программы управления отходами», утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 целевые показатели Программы – это количественные

(выраженных в числовой форме) и (или) качественные (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.) значения.

В процессе производственной, хозяйственной и иной деятельности на территории предприятия в 2025-2035гг. будут образовываться 3 вида отходов производства и потребления. Согласно Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI (ст.338, п.4), и действующему классификатору отходов, виды отходов относятся к неопасным. Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов («зеркальные» виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Опасные отходы – отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Неопасные отходы – отходы, не обладающие опасными свойствами. Код отходов, обозначенный знаком (*) означает:

1) отходы классифицируются как опасные отходы;
2) обладает одним или более свойствами опасных отходов, приведенными в соответствующих приложениях Классификатора.

2. Код отходов, необозначенный знаком (*) означает:

3) отходы классифицируются как неопасные отходы, при этом необходимо убедиться, что отход не относится к зеркальным отходам;

4) если отход относится к зеркальным отходам, то отход классифицируется как опасный в следующих случаях:

- для свойств Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н10, Н11 и Н13 отходы соответствуют одному или более лимитирующим показателям опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным отходам в соответствии с приложением 3 Классификатора;

- отходы, предусмотренные в видах опасных отходов согласно приложению 1 Классификатора, и имеют одно или более свойств опасных отходов;

- отходы, предусмотренные в видах опасных отходов согласно приложению 1 Классификатора, и содержат один или более опасных составляющих отходов согласно приложению 2 Классификатора, и концентрация вредных веществ и (или) смесей в них такова, что отходы проявляют любое из свойств опасных отходов.

1) в отношении видов отходов, которые признаются зеркальными отходами, применяется следующее:

- допускается присваивать отходам код без звездочки (*), в случае, если представлены результаты лабораторных испытаний, подтверждающие, что данные отходы не имеют каких-либо свойств опасных отходов, не превышают лимитирующих показателей опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным отходам, не относятся к категории опасных отходов и не имеют опасных составляющих отходов, то тогда такие отходы являются неопасными;

- отходам присваивается код, помеченный звездочкой (*), пока лабораторные испытания не будут завершены;

- образователь, владелец отходов приостанавливает лабораторные испытания свойств отходов, когда промежуточные результаты показывают, что отходы обладают одним или более свойств опасных отходов. В этом случае отходы классифицируются как опасные и им присваивается код, помеченный звездочкой (*).

В случае отсутствия соответствующего отхода в Классификаторе, кодировка обосновывается в каждом конкретном случае владельцем отходов на основании протоколов испытаний образцов данного отхода по химическому и компонентному

составу, выполненных лабораторией, аккредитованной в порядке, определенном в Законе Республики Казахстан «Об аккредитации в области оценки соответствия» и согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

На предприятии образуются неопасные отходы. Степень опасности и классификационные коды каждого вида отходов определены также согласно Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

Все показатели Программы на период с 2025-2035гг. имеют количественные и качественные значения. Качественные значения приведены в таблице 4.1. Количественные значения приведены в таблице 4.2.

Компонентный состав отходов принят согласно МУ «Методика 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.

Изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п. не прогнозируются.

Данные показатели направлены на минимизацию отрицательного воздействия на окружающую среду.

Экономическая целесообразность применения мероприятий предусмотренных программой обуславливается экологической эффективностью.

Количественные и качественные значения программы представлены в Плане мероприятий по реализации программы управления отходами.

Таблица 4.1.

Качественные показатели Программы управления отходами.

№	Наименование отхода	Качественные значения
1	Твердые бытовые отходы (20 03 99 - Смешанные коммунальные отходы) – Неопасные.	Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Вывозятся по мере накопления, соблюдая условие: при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.
2	Огарки сварочных электродов (12 01 13 - Отходы сварки) – Неопасные.	Состав (%): железо - 96-97; обмззка (типа Ti(CO)) - 2-3; прочие - 1. Предусматривается временное хранение, образовавшегося объема сварочных огарков в закрытых контейнерах до передачи их по предварительно заключенному договору со специализированной организацией. Накопление отходов не превышает 6 месяцев.
3	Зерновые отходы (02 01 03 – Растительные отходы) – Неопасные.	Состав (%): белок – 12, углеводы – 66, пыль комбикормовая – 15,5, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (динас и др.) – 6,5. Сбор и складирование осуществляется на специально оборудованной площадке временного хранения с водонепроницаемой поверхностью, под навесом. По мере накопления вывозится автотранспортом по договору со специализированной организацией на полигон. Накопление отходов не превышает 6 месяцев.

Таблица 4.2.

Количественные показатели Программы управления отходами.

№ п/ п	Наименование отходов	2025 год, тонн	2026 год, тонн	2027 год, тонн	2028 год, тонн	2029 год, тонн	2030 год, тонн	2031 год, тонн	2032 год, тонн	2033 год, тонн	2034 год, тонн	2035 год, тонн	Количество отходов на период с 2025- 2035гг., тонн	Показатели
Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38														
1	Твердые бытовые отходы (ТБО)	2,342	2,342	2,342	2,342	2,342	2,342	2,342	2,342	2,342	2,342	2,342	25,762	По мере накопления вывозятся на полигон ТБО согласно договора
2	Огарки сварочных электродов	0,0010 5	0,0010 5	0,0010 5	0,0010 5	0,0010 5	0,0010 5	0,0010 5	0,0010 5	0,0010 5	0,0010 5	0,0010 5	0,01155	По мере накопления передаются специализированным предприятиям на утилизацию
3	Зерновые отходы	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	1320	По мере накопления вывозятся на полигон ТБО согласно договора
Промплощадка №2 г. Костанай ул. Уральская, 29														
1	Твердые бытовые отходы (ТБО)	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	22,275	По мере накопления вывозятся на полигон ТБО согласно договора
2	Огарки сварочных электродов	0,0004 5	0,0004 5	0,0004 5	0,0004 5	0,0004 5	0,0004 5	0,0004 5	0,0004 5	0,0004 5	0,0004 5	0,0004 5	0,00495	По мере накопления передаются специализированным предприятиям на утилизацию

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

5.1. Пути достижения и система мер.

Пути достижения цели и решения стоящих задач, а также система мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей, могут включать организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами.

Система управления отходами начинается на стадии разработки и согласования проектной документации для промышленного или иного объекта.

На стадии проектирования определяются виды отходов, образование которых возможно при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта, их количество, способ утилизации и захоронения отходов.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

В отношении отходов потребления проблемой, отрицательно влияющей на экологическую обстановку, является увеличение объема образования и накопления твердых бытовых отходов, существующее состояние раздельного сбора, утилизации и переработки коммунальных отходов.

Согласно статье 319 Экологического кодекса РК, под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

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

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домовых хозяйств, обязаны при осуществлении соответствующей деятельности соблюдать национальные стандарты в области управления отходами, включенные в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Нарушение требований, предусмотренных такими национальными стандартами, влечет ответственность, установленную законами Республики Казахстан.

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

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

При осуществлении операций, предусмотренных подпунктами 2) - 5) части первой настоящего пункта, владельцы отходов вправе при необходимости выполнять вспомогательные операции по сортировке, обработке и накоплению.

2. Под предотвращением образования отходов понимаются меры, предпринимаемые до того, как вещество, материал или продукция становятся отходами, и направленные на:

1) сокращение количества образуемых отходов (в том числе путем повторного использования продукции или увеличения срока ее службы);

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

3) уменьшение содержания вредных веществ в материалах или продукции.

Под повторным использованием в подпункте 1) части первой настоящего пункта понимается любая операция, при которой еще не ставшие отходами продукция или ее компоненты используются повторно по тому же назначению, для которого такая продукция или ее компоненты были созданы.

3. При невозможности осуществления мер, предусмотренных пунктом 2 настоящей статьи, отходы подлежат восстановлению.

4. Отходы, которые не могут быть подвергнуты восстановлению, подлежат удалению безопасными методами, которые должны соответствовать требованиям статьи 327 настоящего Кодекса.

5. При применении принципа иерархии должны быть приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Управление отходами и безопасное обращение с ними являются одним из основных пунктов стратегического экологического планирования и управления. Обращение с отходами должно производиться в строгом соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.

Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38:

Отходами при проведении работ будут являться: твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, зерновые отходы.

Твердые бытовые отходы.

Согласно «Классификатору отходов» твердые бытовые отходы классифицируются как «Смешанные коммунальные отходы» с кодом 20 03 99 и относятся к неопасным отходам.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, смет с территории, бытовой мусор, пищевые отходы.

Объем образования ТБО – 2,342 т/год.

Огарки сварочных электродов.

Согласно «Классификатору отходов» огарки сварочных электродов классифицируются как «Отходы сварки» с кодом 12 01 13 и относятся к неопасным отходам.

Образуются при сварочных работах.

Объем образования огарков сварочных электродов – 0,00105 т/год.

Зерновые отходы.

Код согласно «Классификатору отходов» 02 01 03. Относится к неопасным отходам.

Образуются в результате деятельности предприятия, связанной с обработкой зерна.
Объем образования зерновых отходов – 120,0 т/год.

Отходы производства и потребления, образующиеся на предприятии, временно складываются в специально отведенном месте. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию по договору со специализированной организацией. **Накопление отходов не превышает 6 месяцев.**

Промплощадка №2 г.Костанай ул. Уральская, 29.

Отходами при проведении работ будут являться: твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов.

Твердые бытовые отходы.

Согласно «Классификатору отходов» твердые бытовые отходы классифицируются как «Смешанные коммунальные отходы» с кодом 20 03 99 и относятся к неопасным отходам.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, смет с территории, бытовой мусор, пищевые отходы.

Объем образования ТБО – 2,025 т/год.

Огарки сварочных электродов.

Согласно «Классификатору отходов» огарки сварочных электродов классифицируются как «Отходы сварки» с кодом 12 01 13 и относятся к неопасным отходам.

Образуются при сварочных работах.

Объем образования огарков сварочных электродов – 0,00045 т/год.

Отходы производства и потребления, образующиеся на предприятии, временно складываются в специально отведенном месте. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию по договору со специализированной организацией. **Накопление отходов не превышает 6 месяцев.**

5.1.1. Рекомендации по обезвреживанию и утилизации отходов.

Для удовлетворения требований Республики Казахстан по недопущению загрязнения окружающей среды должна проводиться политика управления отходами, проводимая предприятием.

Она минимализирует риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Составной частью этой политики, кроме расчета и соблюдения нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ), является система управления отходами, контролирующая безопасное размещение различных типов отходов.

Система управления отходами начинается на стадии разработки и согласования проектной документации для промышленного или иного объекта.

На стадии проектирования определяются виды отходов, образование которых возможно при эксплуатации проектируемого объекта, их количество, способ утилизации и захоронения отходов.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

Порядок управления отходами производства на предприятии охватывает весь процесс образования отходов до использования, утилизации, уничтожения или передачи сторонним организациям, а также процедуру составления статистической отчетности, которая является обязательным приложением к отчету по производственному экологическому контролю.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.

Этапы технологического цикла отходов - последовательность процессов обращения с конкретными отходами в период времени от их появления (на стадиях жизненного цикла продукции), паспортизации, сбора, сортировки, транспортирования, хранения (складирования), включая утилизацию и/или захоронение (уничтожение) отхода, до окончания их существования.

- Появление отходов имеет место в технологических и эксплуатационных процессах, а также от объектов в период их ликвидации (1-й этап).

Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38:

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Огарки сварочных электродов образуются при сварочных работах. Зерновые отходы образуются в результате деятельности предприятия, связанной с обработкой зерна.

Промплощадка №2 г.Костанай ул. Уральская, 29.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Огарки сварочных электродов образуются при сварочных работах.

- Сбор и/или накопление объектов и отходов (2-й этап) в установленных местах должны проводиться на территории владельца или другой санкционированной территории.

Сбор и временное накопление отходов будет производиться в специально отведённых местах, оборудованных контейнерами с плотно закрывающимися крышками.

- Идентификация объектов и отходов (3-й этап) может быть визуальной и/или инструментальной по признакам, параметрам, показателям и требованиям, необходимым для подтверждения соответствия конкретного объекта или отхода его описанию.

Идентификация отходов будет производиться визуально, в связи с небольшим объёмом образования отходов.

- Сортировка (4-й этап). Разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие. При необходимости проводят работы по первичному обезвреживанию объектов и отходов. Смешивание отходов, образующихся на участке работ не предусматривается.

Компонентный состав отходов принят согласно МУ «Методика 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.

Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38.

ТБО. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

Огарки сварочных электродов. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа Ti(CO)) - 2-3; прочие - 1.

Зерновые отходы. Состав (%): белок – 12, углеводы – 66, пыль комбикормовая – 15,5, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (динас и др.) – 6,5.

Промплощадка №2 г.Костанай ул. Уральская, 29.

ТБО. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

Огарки сварочных электродов. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа Ti(CO)) - 2-3; прочие - 1.

Сразу после образования отходов они сортируются по видам и складываются в контейнеры с плотно закрывающимися крышками, отдельно по видам.

Существует несколько приемов организации сортировки мусорных отходов. Сортировка твердых бытовых отходов происходит следующим образом:

На территории предприятия устанавливаются контейнеры. Контейнеры оборудованы крышками с отверстиями. В каждый выбрасывается определенный материал: стеклотара, пластик, пищевые отходы, макулатура, текстильные изделия.

- При паспортизации объектов и отходов (5-й этап) заполняют паспорта и регистрируют каталожные описания в соответствии с принятыми формами.

Согласно п.3 ст.343 Экологического кодекса РК Паспорт опасных отходов представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение трех месяцев с момента образования отходов.

- Упаковка объектов и отходов (6-й этап) состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности объектов и отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах.

5.2. Лимиты накопления отходов.

В данном разделе Программы на предприятиях операторами объектов I и II категорий обосновываются лимиты накопления отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

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

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

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.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев.

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.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения и устанавливаются в соответствующем экологическом разрешении. 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).

Лимиты накопления и лимиты захоронения отходов устанавливаются 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.

Определение объема образования отходов осуществляется на основании норм, содержащихся в утвержденных оператором объекта I и II категории технологических регламентах производственных процессов, сведений о расходе сырья, справочных документов, материально-сырьевого баланса и в соответствии с инструктивно-методическими документами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (при их наличии).

При определении лимитов накопления отходов учитываются условия, обеспечивающие предотвращение вторичного загрязнения компонентов окружающей среды, периодичность передачи отходов для обработки, восстановления или удаления, а также предлагаемые меры по сокращению образования отходов, увеличению доли их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

Лимиты накопления отходов приведены в таблицах 5.1.-5.2. по форме согласно приложению 1 к Приказу министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г. № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов».

Лимиты накопления отходов пересматриваются не реже одного раза в десять лет, в составе заявки для получения экологического разрешения на воздействие.

Таблица 5.1.

**Лимиты накопления отходов на 2025-2035гг.
Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38.**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	122,34305
в том числе отходов производства	-	120,00105
отходов потребления	-	2,34200
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
ТБО	-	2,342
Огарки сварочных электродов	-	0,00105

Зерновые отходы	-	120,0
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Таблица 5.1.

**Лимиты накопления отходов на 2025-2035гг.
Промплощадка №2 г.Костанай ул. Уральская, 29.**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	2,02545
в том числе отходов производства	-	0,00045
отходов потребления	-	2,02500
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
ТБО	-	2,025
Огарки сварочных электродов	-	0,00045
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Согласно п. 3, ст. 320 ЭК РК, 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).

Согласно п. 4, ст. 320 ЭК РК, запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 ст.320, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

5.3. Лимиты захоронения отходов.

В данном разделе Программы на предприятиях операторами объектов I и II категорий обосновываются лимиты захоронения отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Лимиты захоронения отходов определяются с учетом вместимости объекта захоронения отходов и складирования отходов горнодобывающей промышленности, соблюдением условия минимизации и предотвращения негативного антропогенного воздействия на атмосферный воздух, подземные воды и почвы, с целью достижения и соблюдения экологических нормативов качества.

Лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Лимит захоронения отходов устанавливается на каждый календарный год в соответствии с производственной мощностью соответствующего полигона.

В рамках намечаемой деятельности захоронение отходов не предусматривается.

Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38.

Отходами при проведении работ будут являться: твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, зерновые отходы.

Промплощадка №2 г.Костанай ул. Уральская, 29.

Отходами при проведении работ будут являться: твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов.

Принятая операция - накопление отходов на месте их образования.

Отходы производства и потребления, образующиеся на предприятии, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию. **Накопление отходов не превышает 6 месяцев.**

Лимиты захоронения отходов приведены в таблицах 5.3.-5.4. по форме согласно приложению 1 к Приказу министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г. № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов».

Лимиты захоронения отходов пересматриваются не реже одного раза в десять лет, в составе заявки для получения экологического разрешения на воздействие.

Таблица 5.3.

**Лимиты захоронения отходов на 2025-2035гг.
Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38.**

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	-	122,34305	-	-	122,34305
в том числе отходов производства	-	120,00105	-	-	120,00105
отходов потребления	-	2,342	-	-	2,342
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
ТБО	-	2,3420	-	-	2,3420
Огарки сварочных электродов	-	0,00105	-	-	0,00105
Зерновые отходы	-	120,0	-	-	120,0
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-

Таблица 5.4.

**Лимиты захоронения отходов на 2025-2035гг.
Промплощадка №2 г.Костанай ул. Уральская, 29.**

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	-	2,02545	-	-	2,02545
в том числе отходов производства	-	0,00045	-	-	0,00045
отходов потребления	-	2,025	-	-	2,025
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					

ТБО	-	2,0250	-	-	2,0250
Огарки сварочных электродов	-	0,00045	-	-	0,00045
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-

6. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.

Источником финансирования настоящей программы являются собственные средства ТОО «Атамекен Дос».

На период реализации программы управления отходами не планируется привлечение иностранных и отечественных инвестиций, грантов международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредитов банков второго уровня.

7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

«План мероприятий по реализации Программы» является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям (ожидаемые мероприятия), с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

Развитие и внедрение экологически ориентированных механизмов управления отходами производства и потребления обеспечивает снижение негативной антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды.

План мероприятий по реализации Программы разработан согласно Правилам разработки программы управления отходами, утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

План мероприятий по реализации программы управления отходами на период 2025-2035гг.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38.							
1	Сбор, временное хранение и вывоз на полигон ТБО твердо-бытовых отходов	2,342 т/год	Вывоз ТБО по договору со специализированным предприятием	ТОО «Атамекен Дос»	2025-2035гг.	10 000	Средства предприятия
2	Сбор, временное хранение и передача огарков сварочных электродов специализированным предприятиям для утилизации.	0,00105 т/год	Вывоз по договору со специализированным предприятием	ТОО «Атамекен Дос»	2025-2035гг.	10 000	Средства предприятия
3	Сбор, временное хранение и передача зерновых отходов на полигон.	120,0 т/год	Вывоз по договору со специализированным предприятием	ТОО «Атамекен Дос»	2025-2035гг.	10 000	Средства предприятия
Промплощадка №2 г. Костанай ул. Уральская, 29							
1	Сбор, временное хранение и вывоз на полигон ТБО твердо-бытовых отходов	2,025 т/год	Вывоз ТБО по договору со специализированным предприятием	ТОО «Атамекен Дос»	2025-2035гг.	10 000	Средства предприятия
2	Сбор, временное хранение и передача огарков сварочных электродов специализированным предприятиям для утилизации.	0,00045 т/год	Вывоз по договору со специализированным предприятием	ТОО «Атамекен Дос»	2025-2035гг.	10 000	Средства предприятия

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
2. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
3. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
4. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04. 2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».
6. 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».
7. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов».

Приложение 1. Исходные данные.

Исходные данные ТОО «Атамекен Дос»

Промплощадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38

1. Режим работы предприятия- 200 сут/год.
2. Общая численность работающих- 57 чел.
3. Среднегодовой объем образования неиспользуемых зерновых отходов (мертвые отходы) 120 т/год.

Расход электродов марки МР-3 составляет 70 кг/год.

Площадка № 2 г. Костанай ул. Уральская, 29

1. Режим работы предприятия- 6 дневная рабочая неделя.
2. Общая численность работающих- 27 чел.
3. Расход электродов марки МР-3 составляет 30 кг/год.

Директор
ТОО «Атамекен Дос»



К.Т. Ескаиров