

**ПРОГРАММА
Управления отходами производства для
ТОО «Койбагорская нефтебаза»
с. Койбагар, Карасуского района
Костанайской области
период с 2026 - 2035 г.г.**

Директор
ТОО «Койбагорская нефтебаза»



Эужан Р.С.

Содержание.

Основные понятия и определения	3
Введение	5
Общие сведения об операторе объекта	6
Ситуационная карта-схема района расположения предприятия	7
Общие сведения о системе управления отходами	8
Анализ и оценка текущего состояния управления отходами	10
Сведения о классификации отходов	14
Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами	15
Цель, задачи и целевые показатели программы	15
Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	17
Основные направления программы управления отходами	17
Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов	20
Пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	25
Необходимые ресурсы и источники их финансирования	27
План мероприятий по реализации программы	27
Список использованной литературы и методических документов	28
Приложения.	
План мероприятий	1 экземпляр в копии
Договора с сторонними организациями, действующие в период 2025 года по передачи отходов на утилизацию.	копии
копии	

Основные понятия и определения

Отходы - 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.

Управление отходами - операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления. К операциям по управлению отходами относятся:

- накопление отходов на месте их образования;
- сбор и сортировка отходов;
- транспортировка отходов;
- восстановление отходов;
- удаление отходов.

Накопление отходов - временное складирование в специально установленных местах в течение сроков, установленных Экологическим кодексом, осуществляющееся в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Сбор отходов - деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Транспортировка отходов - деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

Восстановление отходов - любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относятся: подготовка отходов к повторному использованию, переработка отходов, утилизация отходов.

Удаление отходов - любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их:

- сортировке;
- обработке;
- обезвреживанию.

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

Уничтожение отходов – способ удаления отходов путем термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объем и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии.

Вид отходов - совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией управления ими. Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований Экологического Кодекса.

Классификатор отходов – информационно-справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации отходов.

Неопасные отходы – отходы, не обладающие ни одним из свойств опасных отходов и не представляющие непосредственной или потенциальной опасности для окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей самостоятельно или в контакте с другими веществами.

Опасные отходы - отходы, обладающие одним или несколькими свойствами: взрывоопасностью, окислительными свойствами, огнеопасностью, раздражающим действием, специфической системной токсичностью (аспирационной токсичностью на орган-мишень), острой токсичностью, канцерогенностью, разъедающим действием, инфекционными свойствами, токсичностью для деторождения, мутагенностью, образованием токсичных газов при контакте с водой, воздухом или кислотой, сенсибилизацией, экотоксичностью, способностью проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом, стойкие органические загрязнители (СОЗ).

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.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места 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 Экологическим кодексом.

Лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного 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.

Введение.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

- 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
- 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Согласно статье 335 Экологического кодекса РК, операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа разрабатывается на период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но не более 10 лет. Сроки реализации программы 2025-2034 годы.

Управление отходами – одна из важных целей, методов и процедур по обращению с различными видами отходов, существенно влияющих на эколого-экономические показатели.

Процесс управления отходами регламентируется документами, определяющими условия природопользования, законами и другими документами:

• Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI;

• Приказ и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 318 «Правила разработки программы управления отходами»;

• Классификатор отходов. Утвержден и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314;

• Приказ министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г. № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;

• Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (утверждены приказом Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020).

Заказчик: ТОО «Койбагорская нефтебаза». БИН 011140006422
РК, Костанайская область, Карасуский район, с. Койбагар, ул. Ковыльная,33
тел/факс: 8(71452) 99337 knbkoibagor@mail.ru

Разработчик программы: ИП «Каз Экология» г. Костанай, 8 мкр 19\1
ИИН 770814400803 сот: 87779741704, snurgul77@mail.ru

Общие сведения об операторе.

Оператором объекта, рассматриваемого настоящим проектом, является предприятие ТОО «Койбагорская нефтебаза»

Оператор объекта - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Основной деятельностью является реализация нефтепродуктов.

Юридический, а также фактический адрес предприятия: РК, Костанайская область, Карасуский район, с. Койбагар, ул. Ковыльная,33

В процессе составления программы «Управления отходами производства на территории производственной площадки ТОО «Койбагорская нефтебаза» рассматриваются все задействованные производственные технологические линии.

На промплощадке имеется три организованных источников загрязнения атмосферы – АПО на дизельном топливе, АПО на газу (сжиженный), и пять неорганизованных – ремонтная мастерская, сварочный пост, нефтепловушка, склад ГСМ.

Зон санитарной охраны курортов, мест размещения крупных санаториев и домов отдыха, зон отдыха городов, а также других территорий с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха в зоне влияния предприятия нет.

Территория не служит экологической нишой для эндемичных исчезающих и «Краснокнижных» видов растений и животных, не пересекает особо охраняемые территории (заповедники, заказники, памятники природы). Наличие млекопитающих, птиц, насекомых и растений занесенных в Красную Книгу на территории нормируемого объекта не установлено.

Ситуационная карта схема ТОО «Койбагорская нефтебаза».
М1: 5000



Общие сведения о системе управления отходами.

Система управления отходами является основным информационным звеном в системе управления окружающей средой на предприятии и имеет следующие цели:

- уменьшение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК;
- систематизация процессов образования, удаления и обезвреживания всех видов отходов в соответствии с действующими нормативными документами РК.

Концепция управления отходами базируется на, так называемом, понятии «3Rs» - reduce (сокращение), reuse (повторное использование) и recycling (переработка). Наиболее предпочтительным является, безусловно, полное предотвращение выбросов или их сокращение, далее, вниз по иерархии, следуют повторное использование, переработка, энергетическая утилизация отходов и уничтожение. Безопасное обращение с отходами с учетом международного опыта основывается на следующих основных принципах (статья 329 Экологического кодекса РК):

- предотвращение образования отходов (уменьшая их количество и вредность, используя замкнутый цикл производства);
- утилизация отходов до полного извлечения полезных свойств веществ (повторное использование сырья);
- безопасное размещение отходов;
- приоритет утилизации над их размещением;
- исключение из хозяйственного оборота не утилизируемых отходов (опасных, токсичных, радиоактивных);
- размещение отходов без причинения вреда здоровью населения и нанесения ущерба окружающей среде.

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.

Система управления предусматривает девять этапов технологического цикла отходов:

1 этап - появление отходов, происходящее в технологических и эксплуатационных процессах, а также от объектов в период их ликвидации;

2 этап - сбор и (или) накопление отходов, которые должны проводиться в установленных местах на территории владельца или другой санкционированной территории;

3 этап - идентификация отходов, которая может быть визуальной;

4 этап - сортировка, разделение и (или) смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;

5 этап - паспортизация;

6 этап - упаковка отходов, которая 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;

7 этап - складирование и транспортирование отходов;

8 этап - хранение отходов. В зависимости от вида отходов хранение может быть открытым способом, под навесом, в контейнерах, шахтах или других санкционированных местах;

9 этап - утилизация отходов:

На первом подэтапе утилизации может быть произведена переработка бракованных или вышедших из употребления изделий, их составных частей и отходов от них путем разработки (разукрупнения), переплавки, использования других технологий с обеспечением рециркуляции (восстановления) органической и неорганической составляющих, металлов и металлоединений для повторного применения в народном хозяйстве, а также с ликвидацией вновь образующихся отходов;

Вторым подэтапом технологического цикла ликвидации опасных и других отходов является их безопасное размещение на соответствующих полигонах или уничтожение.

В систему управления отходами на предприятии также входит:

- расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий утилизации отходов и совершенствования технологических процессов на предприятии;
- сбор и хранение отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов;
- вывоз отходов на утилизацию/переработку и в места захоронения по разработанным и согласованным графикам;
- оформление документации на вывоз отходов с указанием объемов вывозимых отходов;
- регистрация информации о вывозе отходов в журналы учета и базу данных на предприятии;
- составление отчетов, предоставление отчетных данных в госорганы;
- заключение договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов.

Основными материалами для разработки программы управления отходами и лимитов на их размещение явились:

5. Сведения об ожидаемом образовании отходов;
6. Карты технологического регламента производственных процессов;
7. Данные о режиме работы технологического оборудования.

Анализ и оценка текущего состояния управления отходами.

Управление отходами и безопасное обращение с ними являются одним из основных пунктов экологического планирования и управления на объекте ТОО «Койбагорская нефтебаза»

В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды накопление и удаление отходов должно производиться в строгом соответствии с действующими в Республике Казахстан нормативно-правовыми актами, требованиями международных стандартов, а также внутренними стандартами предприятия.

Управление отходами предполагает разработку организационной системы отслеживания образования отходов, контроль за их сбором, хранением и утилизацией.

Программа управления отходами разрабатывается во исполнение требований законодательства Республики Казахстан для природопользователя с целью утверждения предельных норм на образование и размещение отходов.

Отходы, образующиеся при нормальном режиме работы предприятия, из-за их незначительного и постепенного накопления сразу не вывозятся, а временно складируются в отведенных для этих целей местах.

Все отходы, образующиеся при производственной деятельности предприятия, размещаются организованно, т.е. регламентировано, временное складирование отходов предусматривается в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (утвержден приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2020г. № ҚР ДСМ-331/2020).

Содержание в чистоте и своевременная санобработка мусорных контейнеров и площадок для размещения контейнеров, надзор за их техническим состоянием происходит под постоянным контролем ответственных лиц.

В летний период предусматривается ежедневная уборка территории от мусора.

Процесс управления отходами на предприятии включает следующие этапы технологического цикла обращения с отходами:

- накопление отходов на месте их образования;
- сбор и сортировка;
- транспортирование;
- восстановление (утилизация);
- удаление (уничтожение);
- паспортизация.

Образование.

Виды отходов приняты с учетом выполняемых производственных операций на ТОО «Койбагорская нефтебаза» - источников их образования. На балансе предприятия числится автотранспорт и спецтехника. В процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники образуются специфические отходы:

Отработанные масла образуются при обслуживании и эксплуатации бензиновых и дизельных двигателей автомашин, спецтехники. Отходами являются: отработанные моторные, трансмиссионные в системе смазки технологического оборудования, машин, станков и др. масла. Отработанные масла накапливаются в промаркированных емкостях и передаются специализированной организации.

Отработанные фильтры образуются в результате проведения технического обслуживания различного вида технологического оборудования, а также при ремонте автотранспорта и спецтехники. Отходами являются: фильтры масление, воздушные, топливные. Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Промасленная ветошь образуется в результате протирки замасленного оборудования, ремонта и эксплуатации автотранспорта. Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Отработанные шины образуются при обслуживании и эксплуатации транспорта и спецтехники. Складируются в специальных установленных местах, передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Металлом состоит из обрезок труб, остатков арматуры, отдельных деталей, образованных в результате металлообработки, строительно-монтажные работы, техническое обслуживание оборудования, ремонт автотранспорта и вспомогательного оборудования. Складируются в специальных установленных местах, передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

ТБО, образующиеся в процессе жизнедеятельности работников объекта временно накапливаются в металлический контейнер. В последующем при наполнении контейнера вывозится на полигон ТБО - сдаются владельцу полигона по договорам.

Нормативные объемы образования отходов производства и потребления на ТОО «Койбагорская нефтебаза», показаны в таблице 1.

Таблица 1

Перечень и объемы образования отходов
производства и потребления.

№ п/п	Наименование отходов	Нормативное количество образования отходов, т/год
1	Фильтра спецтехники и автотранспорта	0,0084
2	Отработанные кислотно-свинцовые аккумуляторные батареи	0,099
3	Ветошь обтирочная, промасленная	0,01
4	Огарки сварочных электродов	0,003
5	Отработанные масла спецтехники от механизмов спецтехники и транспорта	0,689
6	Коммунально-бытовые отходы от работников предприятия.	8,16
7	Непригодные в дальнейшем в использовании резинотехнические материалы (автошины)	0,128
8	Отработанные люминесцентные лампы	0,0003
9	Нефтелам	0,6472

Накопление отходов разрешается только в специально установленных местах, оборудованных в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями на основании природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Осуществление других видов деятельности, не связанных с обращением с отходами, на территории, отведенной для их накопления, запрещается. Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированной организации или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

На территории ТОО «Койбагорская нефтебаза» установленные контейнеры с отходами оборудованы крышками, размещаются на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон) с целью исключения попадания загрязняющих веществ на почво-грунты и затем в подземные воды. Запрещается накопление отходов с превышением сроков и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

Сбор и сортировка.

До передачи отходов специализированным организациям производится сортировка и временное складирование отходов на специально отведенных и обустроенных площадках. Сортировка и временное складирование отходов контролируются ответственными лицами производственного объекта и производятся по следующим критериям:

- 1) по видам и/или фракциям, компонентам;
- 2) по консистенции (твердые, жидкые).

Твердые отходы собираются в промаркированные контейнеры, а жидкые - в промаркированные герметичные емкости, оборудованные металлическими поддонами, либо иметь бетонированную основу с обвалованием;

3) 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.

Транспортирование.

Транспортирование отходов осуществляется под строгим контролем с регистрацией движения всех отходов до конечной точки их восстановления или удаления. Все отходы, подлежащие утилизации, взвешиваются и регистрируются в журнале учёта отходов на участках, где они образуются. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.

Транспортировка отходов на объекте осуществляется с помощью специализированных транспортных средств лицензированного предприятия, занимающегося вывозом отходов согласно заключенного договора. В случае возникновения или угрозы аварий, связанных с обращением с отходами, которые наносят или могут нанести ущерб окружающей среде, здоровью или имуществу физических либо имуществу юридических лиц, немедленно информировать об этом уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и государственный орган в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и местные исполнительные органы.

Утилизация.

Для обеспечения ответственного обращения с отходами ТОО «Койбагорская нефтебаза» заключает договора со специализированными предприятиями для передачи отходов на утилизацию. Правильная организация накопления и удаления максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Паспортизация.

На опасные отходы, которые образуются в процессе деятельности предприятия, составляются и утверждаются Паспорта. Форма паспорта опасных отходов утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, заполняется отдельно на каждый вид опасных отходов и представляется в порядке, определяемом статьей 384 Экологического Кодекса, в течение трех месяцев с момента образования отходов.

Сведения о классификации 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 2 приведена общая классификация отходов производства и потребления, образующихся на предприятии.

Прим. * - опасные отходы согласно Приложению 1 Классификатора отходов от 6 августа 2021 года № 314.

Таблица 2
Классификация отходов.

№ п/п	Наименование отходов	Уровень опасности	Нормативное количество образования отходов, т/год	Код отходов по классификатору
1	Фильтра спецтехники и автотранспорта	опасный	0,0084	16 01 07*
2	Отработанные кислотно-свинцовые аккумуляторные батареи	опасный	0,099	16 06 01*
3	Ветошь обтирочная, промасленная	опасный	0,01	15 02 02*
4	Огарки сварочных электродов	неопасный	0,003	12 01 13
5	Отработанные масла спецтехники от механизмов спецтехники и транспорта	опасный	0,689	13 02 08*
6	Коммунально-бытовые отходы от работников предприятия.	неопасный	8,16	20 03 01
7	Непригодные в дальнейшем в использовании резинотехнические материалы (автошины)	неопасный	0,128	16 01 03
8	Отработанные люминесцентные лампы	опасный	0,0003	04 06 04*
9	Нефешлам	опасный	0,6472	13 07 01*

Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами.

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

В целях оптимизации управления отходами организовано заблаговременное заключение договоров на вывоз для дальнейшей переработки/использования/утилизации отходов производства и потребления со специализированными предприятиями, что также снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды. Передача отходов оформляется актом приема-передачи с приложением копии паспорта отходов. Сведения об образовании отходов и об их движении заносятся начальником объекта в журналы «учета отходов».

Динамика образования отходов за последние 3 года (в соответствии с требованиями Правил разработки программы управления отходами) отображается согласно отчетным данным предприятия.

Следует подчеркнуть, что объем образования отдельных видов отходов, носит сезонный характер. Так, в весенний период происходит увеличение объемов твердых бытовых отходов за счет уборки территории и площадок, хозяйственных помещений и т.д. В летний период увеличивается объем металлома (огаряши сварочных электродов), что связано с ремонтными работами различной техники и пр.

Цель, задачи и целевые показатели 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.

Международная практика утилизации отходов строится на следующих принципах:

- соблюдать тенденции снижения объема образования отходов;
- повторно использовать и перерабатывать;
- производить обработку;
- осуществлять захоронение/размещение на полигонах.

Для достижения вышеуказанной цели необходимо выполнить следующие задачи:

- оптимизировать существующую систему управления отходами;
- анализ производственных процессов как источников образования отходов;
- обеспечение выполнения требований директивно-нормативных документов;

- надлежащее захоронение отходов на полигонах в соответствии с проектными решениями. Обеспечение экологической безопасности при захоронении отходов;
- сокращение объемов отходов, размещаемых в окружающей природной среде: переработка отходов с извлечением ценных компонентов, повторное использование с целью сокращения количества отходов, подлежащих захоронению;
- снижение уровня токсичности отходов путем физической или химической обработки;
- построение схемы операционного движения отходов.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых в накопители отходов для размещения, обезвреживания, захоронения.
- соблюдения действующих экологических, санитарно-эпидемиологических и технологических норм и правил при обращении с отходами;
- обеспечение условий, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье человека;
- минимизации отрицательного воздействия полигонов и мест накопления отходов на окружающую среду.

В соответствии с Экологическим Кодексом РК и нормативными правовыми актами, принятыми в Республике Казахстан, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, транспортироваться, обезвреживаться и подвергаться захоронению с учетом их воздействия на окружающую среду.

Исходя из вышеизложенного, для достижения поставленных задач при осуществлении производственной и хозяйственной деятельности на предприятии, в работе с отходами, которые образовались в результате этой деятельности, принята следующая последовательность:

- снижение объемов образования отходов;
- повторное использование (регенерация, восстановление);
- утилизация;
- обезвреживание;
- безопасное размещение.

Основой реализации такого подхода является:

- инвентаризация;
- учет;
- сбор,
- сортировка и транспортирование отходов;
- производственный контроль при обращении с отходами.

Показатели Программы – количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду. Показатели должны быть контролируемыми и проверяемыми, определяться по этапам реализации программы.

Основными показателями программы управления отходами на предприятии являются:

1) экономический и экологический эффект в результате внедрения запланированных мероприятий по реализации Программы.

2) количество использованных (утилизированных, обезвреженных отходов).

3) количество удаленных (вывезенных) отходов с территории согласно с нормативно утвержденными объемами образования этих отходов.

Поэтому на предприятии и в дальнейшем будут исследоваться:

- экономическая эффективность и пути вовлечения большего количества отходов в переработку и вторичное использование;

- анализ состава данного вида отходов для оценки пригодности к использованию;

- наличия для этого новых технологических решений на рынке технологий переработки, анализ их целесообразности и возможных путей внедрения в производственные процессы.

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры.

Основные направления программы управления отходами.

Стабилизация и улучшение состояния окружающей среды обеспечивается соблюдением поэтапно снижаемых уровней негативного воздействия на окружающую среду, которое оказывают предприятия.

На ТОО «Койбагорская нефтебаза» ежегодно будет проводиться инвентаризация отходов производства и потребления, учет образовавшихся, использованных, переданных другим организациям по договору отходов, расчеты объемов образования отходов для формирования средних показателей, достигнутых на основе использования наилучшей технологии.

Предлагаемые настоящей программой рекомендации сводятся к следующему:

1. Оптимизация системы учета и контроля на всех этапах технологического цикла образования отходов.

Для ведения полноценного учета и контроля необходимо:

- соблюдать требования, установленные действующим законодательством, принимать необходимые организационно-технические и технологические меры по восстановлению и удалению образовавшихся отходов;

- предоставлять в установленные сроки планируемые объемы образования отходов;

- иметь паспорта опасных отходов, зарегистрированные в уполномоченном органе в области охраны окружающей среды в установленные сроки;

- проводить инвентаризацию отходов (объемы образования и передачи сторонним организациям);
- вести регулярный учет образующихся отходов;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, информацию, связанную с обращением отходов уполномоченному органу в области ООС;
- соблюдать требования по предупреждению аварий, которые могут привести к загрязнению окружающей среды отходами производства и потребления и принимать неотложные меры по их ликвидации;
- в случае возникновения аварии, связанной с обращением с отходами, немедленно информировать об этом уполномоченный органы в области ООС и санитарно-эпидемиологического надзора;
- производить визуальный осмотр отходов на местах их временного размещения;
- проводить регулярную проверку мест временного хранения отходов и тары для их складирования на герметичность и соответствие экологическим требованиям;
- хранить письменную документацию по отходам в соответствии с требованиями нормативных документов.

2. Заключение договоров с подрядными организациями, осуществляющими деятельность в сфере использования отходов производства и потребления в качестве вторичного сырья и утилизацию отходов с применением наилучших технологий.

3. Фиксировать каждую выполненную операцию в «Журнале учета отходов производства и потребления».

Чтобы сократить объем твердых отходов и создать соответствующую систему их утилизации, на объектах предприятия введен раздельный сбор отходов для вторичной переработки: металл, шины, аккумуляторы, отработанные масла и пр.

Программой установлены следующие основные показатели:

- **качественные:**

- знание новых законодательных требований, НПА, методов в области ООС;
- повышение квалификации экологов, обмен опытом;
- обеспечение надежности оборудования, уменьшение риска возникновения аварийной ситуации;
- внедрение технологий со сниженным образованием количества опасных отходов;

- **количественные:**

- ремонт дефектных участков оборудования, профилактика износа;
- оптимизация параметров работы комплекса утилизации отходов ;
- рациональное использование гидравлических и автотракторных масел;

Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов.

Расчет количества образующихся отходов произведен на основании технологического регламента работы предприятия и технических характеристик установленного оборудования, утвержденных норм расхода сырья, удельных норм образования отходов по отрасли и удельных показателей по справочным данным.

Расчет количества отходов, образующихся в процессе производственной деятельности ТОО «Койбагорская нефтебаза», произведен согласно следующим нормативным документам:

- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов» от 22.06.2021 г. № 206.
- 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»;
- фактические объемы принимаемых отходов;
- исходные данные, представленные заказчиком.

Объемы отходов, нормы образования которых невозможно определить расчетным методом, приняты на основании фактических данных, предоставленных предприятием-заказчиком.

Годовой объем образования отходов производства и потребления.

Расчет образования отработанных элементов питания автотранспорта (аккумуляторов).

Норма образования отхода рассчитывается исходя из числа аккумуляторов (n) для группы (i) автотранспорта, срока (τ) фактической эксплуатации (3 года для автотранспорта, 3 года для тепловозов, 15 лет для аккумуляторов подстанций), средней массы (m_i) аккумулятора и норматива зачета (α) при сдаче (80-100%):

$$N = \sum n_i \cdot m_i \cdot \alpha \cdot 10^{-3} / \tau, \text{ т/год.}$$

Расчет образования отработанных аккумуляторов

Тип аккумулятора	Количество аккумуляторов данного типа, ед. (n_i)	Масса аккумулятора данного типа, кг (m_i)	Норматив зачета при сдаче, % (α)	Срок фактической эксплуатации, лет (τ)	Норма образования отработанных аккумуляторов, т/год (N)
1	2	3	4	5	6
6СТ-190	3	58	100	2	0,087
6СТ-60	1	24,7	100	2	0,012
Всего					0,099

Расчет образования отработанных технических масел .

Количество отработанного масла может быть определено по формуле: $N = (N_b + N_d) \cdot 0.25$, где 0,25 - доля потерь масла от общего его количества; N_d - нормативное количество израсходованного моторного масла при работе транспорта на дизельном топливе, $N_d = Y_d \cdot H_d \cdot \rho$ (здесь: Y_d - расход дизельного топлива за год, m^3 , H_d - норма расхода масла, 0,032 л/л расхода топлива; ρ - плотность моторного масла, 0,930 t/m^3); N_b - нормативное количество израсходованного моторного масла при работе транспорта на бензине, $N_b = Y_b \cdot H_b \cdot \rho$ (здесь: Y_b - расход бензина за год, m^3 ; H_b - норма расхода масла, 0,024 л/л расхода топлива).

Наименование параметра, ед. измерения	Условное обозначение	Значение
1	2	3
Расход дизельного топлива за год, m^3	Y_d	75
Норма расхода масла, л/л	H_d	0,032
Плотность моторного масла, t/m^3	ρ	0,93
Нормативное количество масла израсходованного при работе транспорта на дизельном топливе, $t/год$	N_d	2,232
Расход бензина за год, m^3	Y_b	8
Норма расхода масла, л/л	H_b	0,024
Нормативное количество масла израсходованного при работе транспорта на бензине, $t/год$	N_b	0,17856
Количество образования моторного масла, $t/год$	N	0,603

Нормативное количество отработанного трансмиссионного масла (N , $t/год$) определяется по формуле:

$N = (T_b + T_d) \cdot 0.30$, где $T_b = Y_b \cdot H_b \cdot 0.885$, $T_d = Y_d \cdot H_d \cdot 0.885$ (здесь: $H_b = 0,003$ л/л расхода топлива, $H_d = 0,004$ л/л топлива, 0,885 - плотность трансмиссионного масла, t/m^3).

Наименование параметра, ед. измерения	Условное обозначение	Значение
1	2	3
Расход дизельного топлива за год, m^3	Y_d	75
Норма расхода масла, л/л	H_d	0,004
Нормативное количество масла израсходованного при работе транспорта на дизельном топливе, $t/год$	T_d	0,2655
Расход бензина за год, m^3	Y_b	8
Норма расхода масла, л/л	H_b	0,003

Нормативное количество масла израсходованного при работе транспорта на бензине, т/год	T _б	0,02124
Количество образования трансмиссионного масла, т/год	N	0,086
Всего, т/год	-	0,689

Расчет образования отработанных автомобильных фильтров .

На предприятии используются: 2 ед. бензиновых грузовых автомобиля, 1 ед. легковых, 1 ед сельхозтехники (на которых установлены топливные, масляные и воздушные фильтры).

Вес одного отработанного фильтра в среднем составляет 1 кг (приложение 1, исходные данные заказчика). Количество отработанных масляных фильтров из расчета фактических данных (4 штук/год) равно 0,004 т/год, количество фильтров воздушных (1 кг-1штука) – 4 шт. – 0,004 т/год, количество топливных фильтров (вес в среднем 100 гр. 1 штука) – 4 шт. – 0,0004 т/год.

Общее количество фильтров, отработанных за год – 0,0084 т/год.

Расчет образования нефтяного шлама* .

Количество мазута (M₁), налипшего на стенках резервуара - M₁ = K · S (S - поверхность налипания, м²; K - коэффициент налипания, кг/м². K = 1.149 · v^{0.233}, где v - кинематическая вязкость, сСт). Для вертикальных цилиндрических резервуаров S = 2 · π · R · H (R - радиус резервуара, м; H - высота смоченной поверхности стенки, м). Количество мазута на днище резервуара определяется по формуле:

M₂ = π · R² · H · ρ · 0,68 (H - высота слоя осадка, 0,68 - концентрация нефтепродуктов в слое шлама в долях).

$$M = M_1 + M_2$$

Наименование параметра	Единица измерения	Значение
1	2	3
Коэффициент налипания, K=1,149*v ^{0.233}		
Бензин	кг/м ²	1,1153
Дизельное топливо	кг/м ²	1,5843
Керосин	кг/м ²	1,4494
Масло	кг/м ²	2,3783
Кинематическая вязкость, v		
Бензин	сСт	0,88
Дизельное топливо	сСт	3,97
Керосин	сСт	2,71
Масло	сСт	22,7
Поверхность налипания, S		
Бензин	м ²	216,227
Дизельное топливо	м ²	172,981
Керосин	м ²	0
Масло	м ²	11,210
Количество нефешлама, налипшего на стенках резервуара, M ₁ =K*S		
Бензин	кг	0,9814

Дизельное топливо	кг	6,2897
Керосин	кг	3,9280
Масло	кг	53,9883
Всего	кг	65,1875
Количество нефтешлама на днище резервуаров, $M_2 = \pi * R^2 * H * \rho * 0,68$		
Бензин	кг	154,315
Дизельное топливо	кг	308,630
Керосин	кг	0,000
Масло	кг	119,115
Всего	кг	582,061
Площадь днища резервуаров, $S = \pi * R^2$		
Бензин	m^2	29,899
Дизельное топливо	m^2	23,919
Керосин	m^2	0
Масло	m^2	1,539
Высота слоя осадка, (H)		
Бензин	м	0,006
Дизельное топливо	м	0,015
Керосин	м	0,011
Масло	м	0,09
Плотность осадка, ρ	kg/m^3	1265
Количество нефтешлама, $M = M_1 + M_2$	т	0,6472

Расчет образования на предприятии огарышей сварочных электродов.

Расчет образования огарков сварочных электродов

Норма образования отхода составляет:

$$N = M_{ост} \cdot \alpha, \text{ т/год},$$

где $M_{ост}$ - фактический расход электродов, т/год; α - остаток электрода, $\alpha = 0,015$ от массы электрода.

Наименование параметра, ед. измерения	Условное обозначение	Значение
1	2	3
Фактический расход электродов, т/год	$M_{ост}$	0,2
Остаток электрода	α	0,015
Объем образования огарышей, т/год	N	0,003

Расчет образования отработавших автопокрышек.

Расчет норм образования ведется по видам автотранспорта (i). Результаты расчета суммируются.

Норма образования отработанных шин определяется по формуле:

$$M_{отх} = 0,001 \cdot \Pi_{ср} \cdot K \cdot k \cdot M \cdot H, \text{ т/год},$$

где k - количество шин; M - масса шины (принимается в зависимости от марки шины), K - количество машин, $\Pi_{ср}$ - среднегодовой пробег машины (тыс.км), H - нормативный пробег шины (тыс.км).

Расчет образования отработанных шин

Тип автотранспорта	Количество автотранспорта, ед. (К)	Количество шин, ед (к)	Масс шины, кг (М)	Среднегодовой пробег, тыс. км (Π_{cp})	Нормативный пробег шины, тыс. км (Н)	Норма образования отработанных шин, т/год (M_{otx})
1	2	3	4	5	6	7
Легковые автомобили	1	4	12,1	10,95	40	0,013
Грузовые бензиновые	2	4	42,1	18,1	57	0,107
Спецтехника	1	4	36	6,6	115	0,008
Всего						0,128

Расчет твердых бытовых отходов образующихся от сотрудников предприятия

Норма образования бытовых отходов (m_1 , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, количества человек и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Наименование параметра	Единица измерения	Значение
1	2	3
Санитарная норма образования бытовых отходов	м ³ /год*чел.	1,7
Количество	человек	24
Средняя плотность отходов	т/м ³	0,2
Норма образования бытовых отходов (m_1)	т/год	8,16

Расчет объемов обтирочной ветоши

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_o , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_o + M + W, \text{ т/год},$$

где $M = 0,12 \cdot M_o$, $W = 0,15 \cdot M_o$.

Наименование параметра, ед. измерения	Условное обозначение	Значение
1	2	3
Количество поступающей ветоши, т/год	M_o	0,0075
Норматив содержания в ветоши масел	$M (0,12 \cdot M_o)$	0,0009
Норматив содержания в ветоши влаги	$W (0,15 \cdot M_o)$	0,001125
Нормативное количество ветоши, т/год	N	0,010

Отработанные люминесцентные лампы

Норма образования отработанных ламп (N) рассчитывается по формуле:

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

где n - количество работающих ламп данного типа; T_p - ресурс времени работы ламп, ч (для ламп типа ЛБ $T_p=4800-15000$ ч, для ламп типа ДРЛ $T_p=6000-15000$ ч); T - время работы ламп данного типа ламп в году, ч.

Наименование параметра, ед. измерения	Условное обозначение	Значение
1	2	3
Количество работающих ламп данного типа (ед.)	n	17
Ресурс времени работы ламп (час)	T_p	12000
Время работы ламп данного типа в году (час)	T	960
Норма образования отработанных ламп (шт./год)	$N=n*T/T_p$	1,36

Для перевода объема образования отработанных люминесцентных (ртутьсодержащих) ламп в весовые единицы (т/год) используем значение массы одной лампы, равное 210 грамм.

Расчет:

$$210 \text{ г/шт.} * 1,36 \text{ шт./год} = 285,6 \text{ г/год}$$

Для приведения объема образования отработанных люминесцентных (ртутьсодержащих) ламп из г/год в т/год, используем коэффициент перевода равный 0,000001 т/г

Расчет:

$$285,6 \text{ г/год} * 0,000001 \text{ т/г} = 0,0002856 \text{ т/год}$$

Округляем полученный результат до четырех знаков после запятой и получаем: **0,0003 т/год**

Лимиты накопления отходов на 2026-2035 гг.

Таблица 3

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	9,7449	-
в том числе отходов производства	1,5849	-
отходов потребления	8,16	-
Опасные отходы		
Фильтра спецтехники и автотранспорта	0,0084	-
Отработанные кислотно-свинцовые аккумуляторные батареи	0,099	-
Ветошь обтирочная, промасленная	0,01	-
Отработанные масла спецтехники от механизмов спецтехники и транспорта	0,689	-
Отработанные люминесцентные лампы	0,0003	
Нефтешлам	0,6472	-
Неопасные отходы		
Огарки сварочных электродов	0,003	
Коммунально-бытовые отходы от работников предприятия.	8,16	-
Непригодные в дальнейшем в использовании резинотехнические материалы (автошины)	0,128	-

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов на 2026-2035 гг.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, уничтожение, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	-	9,7449			9,7449
в том числе отходов производства	-	1,5849			1,5849
отходов потребления	-	8,16	-		8,16
Опасные отходы					
Фильтра спецтехники и автотранспорта	-	0,0084	-	-	0,0084
Отработанные кислотно-свинцовые аккумуляторные батареи	-	0,099	-	-	0,099
Ветошь обтирочная, промасленная	-	0,01	-	-	0,01
Отработанные люминесцентные лампы		0,0003			0,0003
Отработанные масла спецтехники от механизмов спецтехники и транспорта	-	0,689	-	-	0,689
Нефтешлам	-	0,6472	-	-	0,6472
Неопасные отходы					
Огарки сварочных электродов	-	0,003	-	-	0,003
Коммунально-бытовые отходы от работников предприятия.	-	8,16	-	-	8,16
Непригодные в дальнейшем в использовании резинотехнические материалы (автошины)	-	0,128	-	-	0,128

Пути достижения поставленной цели и соответствующие меры.

Инновационные технологии. Основными приоритетными направлениями в работе над снижением негативного воздействия на окружающую среду и уменьшения рисков в области безопасности планомерно проводятся работы по внедрению экологически чистых технологий и оборудования, экологически эффективных проектов, технических инноваций в сочетании с социальной корпоративной ответственностью, по дальнейшему проведению экспертной оценки новой техники, технологий, материалов, реагентов и контрактов с учетом экологических требований, предъявляемых к ним, проведению диагностики, капитального ремонта, модернизации, технического перевооружения на основе ресурсосберегающих и малоотходных технологий.

Предотвращение коррозии. Коррозия металлов – неизбежный процесс, вызывающий их разрушение или изменение свойств в результате химического либо электрохимического воздействия окружающей среды. Основной причиной коррозии металла технологического оборудования и резервуаров является

термодинамическая неустойчивость металлов. В связи с этим, на объекте ежегодно проводятся профилактические меры по предотвращению коррозии трубопроводов, клеток кормления скота, конвееров и прочего оборудования.

Рациональный расход электроэнергии. Компанией должны проводиться планомерные мероприятия, направленные на повышение надежности электроснабжения объектов предприятия, в том числе – модернизация внутриплощадочных высоковольтных линий. Проводимые работы позволят снизить количество аварийных отказов на 20-30%.

Настоящая Программа позволит обеспечить комплексное урегулирование вопросов в части безопасного обращения с отходами на объектах ТОО «Койбагорская нефтебаза».

Реализуемые в рамках Программы мероприятия направлены на создание наиболее прогрессивной модели управления отходами и базируются на следующих принципах:

- соблюдение требований международных стандартов и документированных методик по управлению отходами производства и потребления;
- систематическое проведение инвентаризации образования, хранения и утилизации отходов для создания системы учета и слежения за движением производственных и бытовых отходов;
- внедрение системы контроля и управления объектами, включая механизм внутренних проверок технологического оборудования и производственных процессов;
- рассмотрение всех элементов управляемой системы (сбор, транспортировка, вывоз, утилизация) во взаимосвязи.

Данные мероприятия обеспечат рациональное соотношение использование природных ресурсов и позволяют снизить негативное влияние отходов на окружающую среду.

Предотвращение образования отходов. 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.

Мероприятия по сокращению объема отходов предполагают применение безотходных технологий либо уменьшение, по мере возможности, количества или относительной токсичности отходов путем применения альтернативных материалов, технологий, процессов, приемов.

Рациональное использование сырья и материалов. Образование отходов производства таких как: аккумуляторные батареи, люминесцентные лампы, фильтры, моторное масло определяется их сроком службы и уменьшение количества этих отходов возможно при правильной эксплуатации эксплуатационного оборудования. Снижение объема металлома (обрзеки труб и прочие небольшие металлические отходы), образующегося в процессе деятельности

предусматривается за счет использования в период монтажа оборудования готовых узлов и конструкций.

Подготовка отходов к повторному использованию. Следующим шагом сокращения объемов отходов является их повторное использование. При этом отходы могут использоваться точно так же, как и исходный материал, в альтернативных или вспомогательных технологических процессах, либо неиспользуемые материалы могут найти применение в других потребностях.

Переработка отходов. После рассмотрения вариантов по сокращению количества, повторному использованию, восстановлению отходов, изучается возможность их переработки в целях снижения токсичности (сторонними организациями, куда сдаются отходы).

Утилизация/удаление. После того, как рассмотрены все возможные варианты сокращения количества отходов и их повторного использования, оцениваются мероприятия по утилизации и удалению отходов. После передачи производственных отходов специализированной организации возможна переработка металлолома, отработанных аккумуляторных батарей, демеркуризация отработанных люминесцентных ламп.

Рециклинг отходов. По договору сдаваемые отходы, такие как металлолом, отработанные аккумуляторные батареи, отработанные масла, отработанные люминесцентные лампы возвращаются в производственный цикл для производства той же продукции.

Основной экономический эффект программы будет заключаться в предотвращении экологически опасных ситуаций и возможности снижения воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления.

Основной социальный эффект программы будет состоять в сохранении и улучшении экологических условий жизнедеятельности как персонала, так и проживания на территории близлежащих районов, что способствует сохранению здоровья, снижению риска заболеваний, обусловленных воздействием фактора загрязнения окружающей среды.

Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Финансирование процесса управления отходами происходит за счет собственных средств ТОО «Койбагорская нефтебаза».

Объемы финансирования для реализации программы управления отходами на 2025-2034 гг. подлежат ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании бизнес-плана бюджетов на очередной финансовый год и плановый период.

План мероприятий по реализации программы.

Регулярно на предприятии реализуются мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды и предусматривающие:

- проведение производственного экологического контроля окружающей среды, включая контроль почвы, воды, атмосферного воздуха на объекте;

- ведение учета образования, временного хранения и вывоза отходов;
- временное складирование отходов только на специально предназначенных для этого местах и в специальных емкостях и контейнерах;
- ведение учета расхода материалов (масел, электродов и др.);
- закупку материалов, используемых в производстве, в контейнерах, канистрах многоразового использования для снижения объемов отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принятие мер предосторожности и проведение ежедневных проверок на используемом оборудовании для исключения утечек и проливов жидкого сырья и топлива;
- заключение договоров со специализированными организациями на вывоз отходов.

Реализация мероприятий, направленных на решение проблем, связанных с совершенствованием системы обращения с отходами производства и потребления, осуществляется в рамках выполнения плана ежегодных мероприятий по охране окружающей среды ТОО «Койбагорская нефтебаза».

Список использованной литературы и методических документов

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI (вступил в силу с 01.07.2021 г.);
2. Приказ и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 318 «Правила разработки программы управления отходами»;
3. Классификатор отходов. Утвержден и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314;
4. Приказ министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г. № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (утвержден приказом Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020);
6. Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства. РНД 03.1.0.3.01-96;
7. 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».

План мероприятий по реализации Программы управления отходами ТОО «Койбагорская нефтебаза».

№ п/п	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (показатели мероприятий)	Форма завершения	Сроки исполнения	Ответственные за исполнение	Необходимые затраты	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Повышение эффективности работы, ответственности всего персонала							
1	Разъяснения вопросов экологической безопасности и охраны окружающей среды в ходе производственного контроля объектов	Повышение квалификации сотрудников	Протокол и лист ознакомления	В течение года	Эколог ОПБ, ОТ и ОС	-	Собственные средства
2. Соблюдение основных требований действующего законодательства в области ООС							
2	Оптимизация системы учета и контроля образования отходов на всех этапах производства	1) Улучшение контроля реализации программы; 2) Обеспечение соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами	Перечень отходов и способов обращения с ними	В течение года	Эколог ОПБ, ОТ и ОС, руководители подразделений	-	Собственные средства
3	Раздельный сбор отходов на специально предназначенных площадках и контейнерах	1) Улучшение контроля реализации программы; 2) Обеспечение соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами	Журнал учета отходов производства и потребления	В течение года	Эколог ОПБ, ОТ и ОС, руководители подразделений	-	Собственные средства
4	Передача отходов производства и потребления по договору специализированной организации	1) Улучшение контроля реализации программы; 2) Обеспечение соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами	Заключение договоров со специализированными организациями	В течение года	Эколог ОПБ, ОТ и ОС	Согласно договорам	Собственные средства

№ п/п	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (показатели мероприятий)	Форма завершения	Сроки исполнения	Ответственные за исполнение	Необходимые затраты	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
3. Минимизация образования отходов производства и потребления							
5	Использование малоотходных или безотходных технологий в строительстве/ремонте объектов, уменьшение образования отходов посредством проектирования, вариантов материально технического снабжения и выбора подрядчиков	1) Улучшение контроля реализации программы; 2) Уменьшение объема накопления отходов	Журнал учета отходов производства и потребления	В течение года	Эколог ОПБ, ОТ и ОС, руководители подразделений	-	Собственные средства
4. контроль воздействия отходов предприятия на компоненты окружающей среды							
6	Проведение производственного мониторинга на объектах управления согласно графика	Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды	Отчет по выполнению производственного экологического контроля	В течение года	Эколог ОПБ, ОТ и ОС	Согласно договорам	Собственные средства

Договор № 08-27/1
на оказание услуг по приему и утилизации (уничтожению) отходов

г. Костанай

«27» Августа 2025 г.

ТОО «EkoLabRecycling» в лице Директора Исмурзиновой Айгуль Мурзабековны., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель» с одной стороны и

ТОО «КОЙБАГОРСКАЯ НЕФТЕБАЗА» в лице Директора Эджен Рустем СерікҰлы, 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.

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 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. Костанай.

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 соответствие 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 «EkoLabRecycling».

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.

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-В 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, высыпается 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 2025 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 вышеперечисленных 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 «EkoLabRecycling»

Юридический адрес:

ТОО «EkoLabRecycling»
110000, Республика Казахстан
г. Костанай, Промышленная зона Северная,
здание 209

Адрес производственных объектов:
г. Костанай, Промышленная зона Северная,
здание 209

г. Актобе, р-н Алматы, квартал Промзона,
уч.422Б

Тел: сот 8-777-913-30-30

Email: ekolab2021@mail.ru

БИН 190940002888,

Банк: АО «Kaspi Bank

БИК: CASPKZKA

Текущий счёт: KZ98722S000003115658

КБе: 17

Директор
ТОО «EkoLabRecycling»



Исмурзинова А.М.
2025 года

ЗАКАЗЧИК:

ТОО «КОЙБАГОРСКАЯ НЕФТЕБАЗА»

Юридический адрес: РК 111007,
Костанайская область, Карасуский район,
с. Койбагар, ул. Ковыльная 33

Фактический адрес: РК, 111007,
Костанайская область, Карасуский район,
с. Койбагар, ул. Ковыльная 33

Телефон/факс: 8 (71452) 99 337, 8 (71452)
99 126

E-mail: knbkoibagor@mail.ru

БИН: 011140006422

Номер и дата регистрации: 185-1937-06-
ТОО от 29.11.2001г

БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ:

ИИК KZ478560000003198110

АО «БанкЦентрКредит»

БИК КСЛВКZKX

Директор
ТОО «КОЙБАГОРСКАЯ НЕФТЕБАЗА»



Эужан Р.С.
2025 года

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

- 1) Стоимость транспортировки за городом 550 (пятьсот пятьдесят) тенге за 1 км с грузом, по городу до 1,5 тонн – 5000 (пять тысяч) тенге, выше 1,5 тонн – 20000 (двадцать тысяч) тенге за каждый вывоз. Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя.
- 2) 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.
- 3) Отходы должны быть упакованы (в невозвратную тару), полностью исключать утечку или просыпание.
- 4) Транспортировка осуществляется в пределах грузоподъемности и кубатуры транспортного средства Исполнителя.
- 5) Оплата осуществляется по факту оказания услуги, согласно расчетным документам.

Стоимость услуг по утилизации и транспортировке отходов производства и потребления:

<i>№ n/n</i>	<i>Наименование отхода</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Цена, с учетом НДС (тенге)</i>
1	Отходы РТИ (рукова) (26м)	Услуга	30 000
2	Ртутьсодержащие лампы(17 шт)		
3	Шлам (25 кг)		
4	Промасленная ветошь, опилки древесные, стружка, загрязненные нефтепродуктами(10кг)		

Директор
ТОО «EkoLabRecycling»

Директор
ТОО «КОЙБАГОРСКАЯ НЕФТЕБАЗА»

/Исмурзинова А.М.
2025 года

/ Эужан Р.С
2025 года



Договор № 32
на предоставление услуг по приемке, утилизации и
захоронению твердых бытовых отходов.

с. Карасу

« 24 » февраля 2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Карасу Тазалык 2018», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», расположенное по адресу: Костанайская область, Карасуский район, с. Восток, ул. Пионерская, 7 в лице директора Майоровой Н.А., действующее на основании Устава, с одной стороны и товарищество с ограниченной ответственностью "Койбагорская нефтебаза", именуемое в дальнейшем «Заказчик», расположенное по адресу: Костанайская область, Карасуский район, ст. Койбагар, ул. Ковыльная, д.33, в лице директора Эужан Р.С. действующее на основании Устава с другой стороны, заключили настоящий договор (далее Договор) о нижеследующем:

1.Предмет договора

- 1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательство по приемке, утилизации, захоронению отходов на полигонах Карасуского района, согласно приложения, которое является неотъемлемой частью договора. Вывоз отходов осуществляется в установленное место собственными силами Заказчика.
- 1.2. Заказчик возмещает Исполнителю компенсацию платы за эмиссию в окружающую среду и оплачивает услуги, оказанные по захоронению ТБО, утилизации.
- 1.3. Срок оказания Услуг: февраль - декабрь 2025 года.
- 1.4. Период оплаты Услуг: в течение 5 рабочих дней с момента заключения договора.
- 1.5. В процессе исполнения договора стороны руководствуются «Санитарными правилами содержания территории населенных пунктов», Экологическим кодексом Республики Казахстан и иными законодательными актами в сфере санитарно - эпидемиологического благополучия населения и природоохранного законодательства.

2.Права и обязанности сторон

2.1. Исполнитель вправе:

- 2.1.1. Получить 100 % оплаты в течении 5 рабочих дней с момента заключения договора.

2.2. Исполнитель обязуется:

- 2.2.1. Обеспечить прием, учет и размещение твердо-бытовых отходов.
- 2.2.2. Своевременно производить расчеты из поступающих средств с налоговыми органами за эмиссии в окружающую среду за размещаемые на полигоне отходы.
- 2.2.3. Производить сверку и подтверждение о производстве оплаты за оказанные услуги.
- 2.2.4. Если в период выполнения Договора Исполнитель столкнётся с условиями, мешающими своевременному оказанию услуги, Исполнитель должен незамедлительно направить Заказчику письменное уведомление о факте задержки, ее предположительной длительности и причине (-ах). После получения уведомления от Исполнителя Заказчик должен оценить ситуацию и может, по своему усмотрению, продлить срок выполнения договора Исполнителем, в этом случае такое продление должно быть ратифицировано сторонами путем внесения поправки в текст Договора.

2.3.Заказчик вправе:

- 2.3.1. Заказчик может в любое время расторгнуть Договор, направив Исполнителю соответствующее письменное уведомление. В этом случае расторжение осуществляется немедленно, и Заказчик не несет никакой финансовой обязанности по отношению к Исполнителю при условии, если расторжение Договора не наносит ущерба или не затрагивает каких-либо прав на совершение действий или применение санкций, которые были или будут впоследствии предъявлены Заказчику.

2.4. Заказчик обязуется:

- 2.4.1. Осуществлять доставку и разгрузку отходов к месту размещения отходов за счет собственных средств, с привлечением специализированной организации.
- 2.4.2. Провести 100% оплату, указанную в приложении за услуги Исполнителя в течении 5 рабочих дней с момента заключения договора.

обязаны уведомить друг друга за 15 дней о расторжении либо перезаключении договора.

7. Заключительные положения

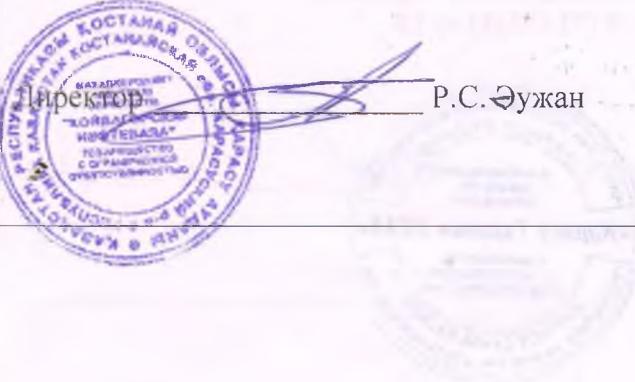
- 7.1. Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, обладающих равной юридической силой для каждой из сторон.
- 7.2. Настоящий договор вступает в силу и становится обязательным для сторон с момента регистрации его подписания и действует до 31 декабря 2025 года.
- 7.3. Изменения и дополнения к настоящему договору оформляются в виде дополнительного соглашения и подписываются обеими сторонами и вступают в силу, становятся обязательными для сторон с момента подписания.
- 7.4. Договор может быть расторгнут до истечения срока, по соглашению сторон или по инициативе одной из сторон, если эта сторона предупредила другую письменно за 30 дней до расторжения договора.

9. Юридические адреса и реквизиты сторон

ЗАКАЗЧИК:	ИСПОЛНИТЕЛЬ:
<p>ТОО "Койбагорская нефтебаза" БИН: 011140006422 ИИК: KZ478560000003198110 Банк АО «БанкЦентрКредит» БИК: KCJBKZKX Адрес: Костанайская обл, Карасуский р-н, с. Койбагор, ул. Ковыльная 33 Тел.: 8-71452-99-3-36, 99-3-37, 99-1-53</p> <p>Директор  P.C. Эужан</p>	<p>ТОО "Карасу Тазалык 2018" БИН: 181040034745 ИИК: KZ986010221000063313 БИК: HSBKKZKX Банк АО «Народный банк Казахстана» Адрес: Костанайская обл, Карасуский р-н, п. Восток, ул. Пионерская, 7 Тел.: 8 (71452)21-0-10</p> <p>Директор  Н.А. Майорова</p>

Приложение к договору 32 от «24» февраля 2025 г.

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Норма	Объем м ³	Цена за 1 м ³	Общая сумма без НДС, тенге
1	Сотрудники (ТБО)	чел	24	1,7	40,8	3 300	134 640
2	АЗС (ТБО)	машино- место	5	1,86	9,3	3 300	30 690
3	Уголь (золошлак)	тонн	0				
4	Мертвые отходы	тонн	0				
	Итого:						165 330

ЗАКАЗЧИК:	ИСПОЛНИТЕЛЬ:
<p>ТОО "Койбагорская нефтебаза" БИН: 011140006422 ИИК: KZ47856000003198110 Банк АО «БанкЦентрКредит» БИК: KCJBKZKX Адрес: Костанайская обл, Карасуский р-н, с. Койбагор, ул. Ковыльная 33 Тел.: 8-71452-99-3-36, 99-3-37, 99-1-53</p> <p></p> <p>Р.С. Эужан</p>	<p>ТОО "Карасу Тазалык 2018" БИН: 181040034745 ИИК: KZ986010221000063313 БИК: HSBKKZKX Банк АО «Народный банк Казахстана» Адрес: Костанайская обл, Карасуский р-н, п. Восток, ул. Пионерская, 7 Тел.: 8 (71452)21-0-10</p> <p></p> <p>Директор Н.А. Майорова</p>

Номер паспорта: N 172426

Статус: Предоставил

Дата: 17.10.2025

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов: [16 06 01*]-Свинцовые аккумуляторы

Вид отходов: Свинцовые аккумуляторы

Наименование отходов: Отработанные кислотно-свинцовые аккумуляторные батареи

Код отходов: 16 06 01*

Реквизиты образователя отходов:

ИНН/БИН: 011140006422

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОЙБАГОРСКАЯ НЕФТЕБАЗА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Карасуский район, с.КОЙБАГАР, улица КОВЫЛЬНАЯ 33

Телефон: 8-714-529-9337

е-mail: Нет данных

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Костанайская область, Карасуский район, Койбагарский с.о., с.Койбагар

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): Изделия, не пригодные к использованию (отработанные аккумуляторные батареи транспортных единиц).

Перечень опасных свойств отходов

[НР15]-способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
	Свинец: соединения свинца	-	400000(40%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
содержание в единице объемного накопления	мг/кг

2	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
	Кислотные растворы или сульфонаты в твердом виде	-	480000(48%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
содержание в единице объемного накопления	мг/кг

3	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
	Ударопрочные, не окисляемые углеводородные полимерные соединения (пластмасс)	-	120000(12%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
содержание в единице объемного накопления	мг/кг

Рекомендуемые способы управления отходами:

Временное хранение в целостном состоянии на участках недоступных сторонним лицам. Передача

	специализированной организации
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Предотвращать попадание электролита на открытые поверхности тела, хранение изделия в целостном виде в закрытых помещениях с приточно-вытяжной вентиляцией, необходимо обеспечивать отсутствие утечек и разливов
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка с учетом сохранения целостности аккумуляторных батарей.
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:	Хранение в неразборной форме.
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Обязательное - передача в сторонние организации, для утилизации или вторичного применения в качестве сырья.

Номер паспорта: N 172427

Статус: Предоставил

Дата: 17.10.2025

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов: [15 02 02*]-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами

Вид отходов: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами

Наименование отходов: ветошь обтирочная, промасленная

Код отходов: 15 02 02*

Реквизиты образователя отходов:

ИНН/БИН: 011140006422

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 'КОЙБАГОРСКАЯ НЕФТЕБАЗА'

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Карасуский район, с.КОЙБАГАР, улица КОВЫЛЬНАЯ 33

Телефон: 8-714-529-9337

e-mail: Нет данных

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Костанайская область, Карасуский район, Койбагарский с.о., с.Койбагар

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): Протирание промасленных поверхностей механизмов. Наименование исходного товара: ветошь.

Перечень опасных свойств отходов

[НР3]-огнеопасность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1			
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация	
Ткань, древесные волокна, сухие сыпучие материалы текстиль /по 'Критериям'.	-	740000(74%)	
Наименование параметра и единица измерения			Значение
содержание в единице объемного накопления			мг/кг
2			
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация	
Углеводороды, и их соединения, содержащие кислород, азот и / или соединения серы, не учитываемые в этом приложении	-	110000(11%)	
Наименование параметра и единица измерения			Значение
содержание в единице объемного накопления			мг/кг
3			
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация	
вода	-	150000(15%)	
Наименование параметра и единица измерения			Значение
содержание в единице объемного накопления			мг/кг

Рекомендуемые способы управления отходами:	Сжигание в автономных котлах совместно с твердыми видами топлива.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Беречь от огня. Запрещается: сброс в водоемы, на почву; вывоз на полигоны для бытовых и промышленных отходов с последующим захоронением, смешение с продукцией, содержащей галогенорганические соединения.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировку отходов следует производить специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающим удобства при перегрузке.
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:	Хранить в емкостях. Не хранить рядом с кислотами, баллонами с кислородом и другими окислителями, сжиженными газами, самовозгорающимися и легко горючим и веществами. Избегать прямого контакта с веществом. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены. Использовать средства индивидуальной защиты. Обязательный инструктаж по технике безопасности.
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	не имеется

Номер паспорта: N 172493

Статус: Предоставил

Дата: 20.10.2025

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов: [04 06 04*]-Отходы, содержащие ртуть

Вид отходов: Отходы, содержащие ртуть

Наименование отходов: Отработанные люминесцентные лампы

Код отходов: 04 06 04*

Реквизиты образователя отходов:

ИНН/БИН: 011140006422

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОЙБАГОРСКАЯ НЕФТЕБАЗА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Карасуский район, с.КОЙБАГАР, улица КОВЫЛЬНАЯ 33

Телефон: 8-714-529-9337

e-mail: Нет данных

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Костанайская область, Карасуский район, Койбагарский с.о., с.Койбагар

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): Освещение помещений

Перечень опасных свойств отходов

H11

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
	Стекло /по "Критериям...", п.13/	-	961000(96,1%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
lgWi	6
Wi	1000000

2	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
	Ртуть /по "Критериям...", прил.2/	-	300(0%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	1,25
Zi	1,33
lgWi	1
Wi	10

3	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Медь /по "Критериям ..", прил.2/	-	1700(0%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	2,17
Zi	2,56
IgWi	2,56
Wi	358,9

5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Никель /по "Критериям ..", прил.2/	-	600(0%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	1,83
Zi	2,11
IgWi	2,11
Wi	128,8

6		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
дигЖелезо триоксид (Железа оксид, Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/	-	1400(0%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	2,6
Zi	3,133333
IgWi	3,133333
Wi	1359,35638
Клас опасност в атмосферном воздухе	3
Класс опасности в рабочей зоне	4
ПДКс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,04
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	6

7		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Гетинакс	-	3000(0%)

Наименование параметра и единица измерения	значение
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,1
Xi	1,5
Zi	1,66666667
IgWi	-2,66666668
Wi	0,00215443

8		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Мастика У9М /по этилацетату/	-	13000(1,3%)

Наименование параметра и единица измерения	значение
Xi	1,5
Zi	1,66666667
IgWi	-2,66666668
Wi	0,00215443
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,1

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Люминофоры ЭЛС-580-В, ЭЛС-510-В, ЭЛС-4555-В	-	3000(0%)

Наименование параметра и единица измерения	значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	5
Класс опасности в рабочей зоне	3
Xi	2,33333
Zi	2,777777
IgWi	2,777777
Wi	599,4842396

Рекомендуемые способы управления отходами:	R13 - накопление материала
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	складировать отдельно, соблюдать целостность ламп, при разбитии необходимо в течение суток вывезти на специализированное предприятие, склад хранения ламп должен быть обработан хлорным железом или другими реагентами.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	соблюдать целостность
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:	реакционная способность отсутствует
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Образующиеся отходы отгружаются специализирующими организациям

Номер паспорта: N 172428

Статус: Предоставил

Дата: 17.10.2025

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов: [16 01 07*]-Масляные фильтры

Вид отходов: Масляные фильтры

Наименование отходов: Отработанные смеси, эмульсии масла \ вода, углеводороды\вода

Код отходов: 16 01 07*

Реквизиты образователя отходов:

ИНН/БИН: 011140006422

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОЙБАГОРСКАЯ НЕФТЕБАЗА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Карасуский район, с.КОЙБАГАР, улица КОВЫЛЬНАЯ 33

Телефон: 8-714-529-9337

е-mail: Нет данных

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Костанайская область, Карасуский район, Койбагарский с.о., с.Койбагар

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):

Эксплуатация автотранспорта, спецтехники

Перечень опасных свойств отходов

Н4.1

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
	бумага	-	730000(73%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
lgWi	6
Wi	1000000

2	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
	масло минеральное нефтяное	-	120000(12%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	5
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,05
Класс опасности в рабочей зоне	3
Xi	2,25
Zi	2,6666
lgWi	2,6666
Wi	464 158886

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
вода	-	150000(15%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
lgWi	6
Wi	1000000

Рекомендуемые способы управления отходами:	Д1 складирование на поверхности земли
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	складировать в специальные контейнера, не допускать возгорание
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	нет
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:	кладировать в специальные контейнера, не допускать возгорание
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	передаются специализированным организациям

Номер паспорта: N 172430

Статус: Предоставил

Дата: 17.10.2025

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов: [13 07 01*]-Нефтяное и дизельное топливо

Вид отходов: Нефтяное и дизельное топливо

Наименование отходов: Хранение бензина,диз.топлива и масла

Код отходов: 13 07 01*

Реквизиты образователя отходов:

ИНН/БИН: 011140006422

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОЙБАГОРСКАЯ НЕФТЕБАЗА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Карасуский район, с.КОЙБАГАР, улица КОВЫЛЬНАЯ 33

Телефон: 8-714-529-9337

e-mail: Нет данных

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Костанайская область, Карасуский район, Койбагарский с.о., с.Койбагар

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): нефтепродукты

Перечень опасных свойств отходов

Н3

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
	Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии		740000(74%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	10
Класс опасности в рабочей зоне	3
LC50, мг/кг	28350
LC50, мг/м3	227000
Xi	3
Zi	3,666666667
lgWi	3,666666667
Wi	4641,58889

2	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
	вода	-	260000(26%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
lgWi	6

Wi	1000000
----	---------

Рекомендуемые способы управления отходами:	R13. накопление, передача специализирующимся предприятиям
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	применение СИЗ
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	запрещено перевозить в открытой таре
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:	применение СИЗ
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Передаются сторонним специализированным организациям, для уничтожения

Номер паспорта: N 172484

Статус: Предоставил

Дата: 20.10.2025

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов: [13 02 08*]-Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла

Вид отходов: Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла

Наименование отходов: Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению

Код отходов: 13 02 08*

Реквизиты образователя отходов:

ИНН/БИН: 011140006422

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОЙБАГОРСКАЯ НЕФТЕБАЗА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Карасуский район, с.КОЙБАГАР, улица КОВЫЛЬНАЯ 33

Телефон: 8-714-529-9337

e-mail: Нет данных

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Костанайская область, Карасуский район, Койбагарский с.о., с.Койбагар

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):

Эксплуатация автотранспортных средств, спецтехники

Перечень опасных свойств отходов

Н3

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1			
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация	
вода	-	40000	

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Хi	4
Wi	1000000
lgWi	6
Zi	5

2			
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация	
масло минеральное нефтяное	-	780000	

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,05
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	5
Класс опасности в воде водоемов	4
Класс опасности в рабочей зоне	3
Канцерогенность	1
ПДКп, мг/кг	0

Wi	843,1909178
lgWi	2,92592
Zi	2,92592
Xi	2,4444
ПДКп (ОДК), мг/кг	1000

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Продукты разложения	-	80000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Wi	0
lgWi	0
Zi	0
Xi	0

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Механические примеси	-	30000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Wi	1000000
lgWi	6
Zi	5
Xi	4

5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Присадка	-	10000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Wi	0
lgWi	0
Zi	0
Xi	0

6		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Горючее	-	60000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Zi	0
Xi	0
lgWi	0
Wi	0

Рекомендуемые способы управления отходами:	R9 передача специализированной организации
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Соблюдение техники безопасности при сборе и временном хранении в специальном помещении. использование индивидуальных средств защиты (прорезиненный фартук, перчатки, защитные очки)
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка осуществляется специализированным автотранспортом
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:	Соблюдение техники безопасности при сборе и временном хранении в специальном помещении. использование индивидуальных средств защиты (прорезиненный фартук, перчатки, защитные очки)
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Повторно используется на предприятии

Номер паспорта: N 172487

Статус: Предоставил

Дата: 20.10.2025

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов: [20 03 99]-Коммунальные отходы, не определенные иначе

Вид отходов: Коммунальные отходы, не определенные иначе

Наименование отходов: Твердые бытовые отходы

Код отходов: 20 03 99

Реквизиты образователя отходов:

ИНН/БИН: 011140006422

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 'КОЙБАГОРСКАЯ НЕФТЕБАЗА'

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Карасуский район, с.КОЙБАГАР, улица КОВЫЛЬНАЯ 33

Телефон: 8-714-529-9337

e-mail: Нет данных

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Костанайская область, Карасуский район, Койбагарский с.о., с.Койбагар

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): Продукты питания, упаковочные материалы средства гигиены и т.п

Перечень опасных свойств отходов

H4.1 H6.2.

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
	древесина\по 'Критериям...', п.13	-	600000(60%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Wi	1000000
lgWi	6
Zi	5

2	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
	ткань, текстиль /по 'Критериям...', п.13	-	70000(7%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Wi	1000000
lgWi	6
Zi	5
Xi	4

3	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Wi	1000000
lgWi	6
Zi	5
Xi	4

4

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Стекло /по "Критериям...", п.13	-	60000(6%)

Наименование параметра и единица измерения

Значение

Wi	1000000
lgWi	6
Zi	5
Xi	4

5

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
железо металлическое, оксид \по "Критериям...", п.13, менее фона	-	50000(5%)

Наименование параметра и единица измерения

Значение

Wi	1000000
lgWi	6
Zi	5
Xi	4

6

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
полимер по "Критериям...", п.13	-	120000(12%)

Наименование параметра и единица измерения

Значение

Zi	5
Xi	4
lgWi	6
Wi	1000000

Рекомендуемые способы управления отходами:	складирование на поверхности Земли или в Земле
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	никаких специальных мер не требуется
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	запрещено перевозить в открытой таре
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	специальных мер не требуется

работ:	
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	ТБО содержит значительное количество утиля (текстиль, металл, кюда, резина, бумага), что делает его ценным источником вторичного сырья для различных видов промышленности. Образующиеся отходы отгружаются специализирующимся организациям, согласно договоров

Номер паспорта: N 172482

Статус: Предоставил

Дата: 20.10.2025

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов: [16 01 03]-Отработанные шины

Вид отходов: Отработанные шины

Наименование отходов: Старые пневматические шины

Код отходов: 16 01 03

Реквизиты образователя отходов:

ИНН/БИН: 011140006422

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 'КОЙБАГОРСКАЯ НЕФТЕБАЗА'

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Карасуский район, с.КОЙБАГАР, улица КОВЫЛЬНАЯ 33

Телефон: 8-714-529-9337

е-mail: Нет данных

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Костанайская область, Карасуский район, Койбагарский с.о., с.Койбагар

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):

Деятельность автотранспорта, спецтехники

Перечень опасных свойств отходов

H13

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
	Синтетический каучук	-	960000(96%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
lgWi	6
Wi	1000000

2	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
	Сталь углеродистая	-	40000(40%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
lgWi	6
Wi	1000000

Рекомендуемые способы управления отходами:	D1 складирование на земле
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	никаких специальных мер не требуется

Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	нет
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:	специальных мер не требуется
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	образующиеся отходы отгружаются специализирующимся организациям

Номер паспорта: N 172481

Статус: Предоставил

Дата: 20.10.2025

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов: [12 01 13]-Отходы сварки

Вид отходов: Отходы сварки

Наименование отходов: Отработанные электроды - Неорганические отходы с металлами от обработки металлов

Код отходов: 12 01 13

Реквизиты образователя отходов:

ИНН/БИН: 011140006422

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОЙБАГОРСКАЯ НЕФТЕБАЗА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Карасуский район, с.КОЙБАГАР, улица КОВЫЛЬНАЯ 33

Телефон: 8-714-529-9337

e-mail: Нет данных

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Костанайская область, Карасуский район, Койбагарский с.о., с.Койбагар

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): Остатки от технологических процессов - сварочные работы

Перечень опасных свойств отходов

Вещества, способные каким либо образом после удаления образовывать другие материалы, например путем выщелачивания, причем эти материалы обладают каким либо из указанных выше свойств

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Железо и его соединения	-	876000(87,6%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
содержание в единице объемного накопления	мг/кг

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Марганец и его соединения	-	124000(12,4%)

Наименование параметра и единица измерения	Значение
содержание в единице объемного накопления	мг/кг

Рекомендуемые способы управления отходами:	аккумуляция материала для последующего удаления с помощью любой операции, которая может привести к рекуперации, рециркуляции, прямому повторному или альтернативному использованию R11 Использование остаточных материалов (отходов), полученных в результате осуществления операций по номерам R1R10
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Временное накопление в отдельном контейнере
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Ограничения по транспортированию отходов: нет.

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:	Не предусматриваются
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Временное складирование отходов производить на территории предприятия. По мере накопления сдаются сторонним организациям.