

Утверждаю
Директор ТОО «им. К. Маркса»
Вечтейн И.М.



ПРОГРАММА
Управления отходами производства для
ТОО «им. К. Маркса»
с.Озерное, Костанайского района
Костанайской области
период с 2024 - 2033 г.г.

Разработчик программы
ИП «Каз Экология»



Садыкова Н.Б.

Содержание.

| | |
|---|----------|
| Основные понятия и определения | 3-4 |
| 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 | 16 |
| Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры | 18 |
| Основные направления программы управления отходами | 18 |
| Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов | 19 |
| Пути достижения поставленной цели и соответствующие меры | 35 |
| Необходимые ресурсы и источники их финансирования | 37 |
| План мероприятий по реализации программы | 37 |
| Список использованной литературы и методических документов | 38 |
| Приложения. | |
| План мероприятий. | В копиях |
| Договора с сторонними организациями, действующие в период 2022-2024 года по передачи отходов на утилизацию. | В копиях |
| Паспорта отходов производства, образующиеся на объектах ТОО «им. К.Маркса» | В копиях |

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, осуществляемое 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, сенсбилизацией, 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 2024-2034 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» (утвержден приказом Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).

Заказчик: ТОО «им. К. Маркса». БИН 990340008486

Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский район, с. Озерное, ул. Ленина, 65

Тел/факс: 8714-55-6-63-19 k.marksa-10@mail.ru

Разработчик программы: ИП «Каз Экология» г. Костанай, 8 мкр 19\1

Тел. сот: 87779741704, snurgul77@mail.ru

Общие сведения об операторе.

Оператором объекта, рассматриваемого настоящим проектом, является предприятие ТОО «им. К. Маркса»

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

Оператором объекта, рассматриваемого настоящим проектом, является предприятие ТОО «им. К. Маркса». БИН 990340008486

Тел/факс: 8714-55-6-63-19 k.marksa-10@mail.ru

Основной деятельностью является сельскохозяйственное производство – растениеводство, животноводство.

Юридический, а также фактический адрес предприятия: Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский район, с. Озерное, ул. Ленина,65

В процессе составления программы «Управления отходами производства на территории производственной базы ТОО «им. К. Маркса» рассматриваются все задействованные производственные технологические линии.

Основные производственные объекты размещены в с. Озерное на одной площадке.

Производственная площадка располагается по адресу: Костанайский район, с. Озерное.

Предприятие имеет в своём составе одну промышленную площадку, расположенную в с. Озёрное, Костанайского района, Костанайской области.

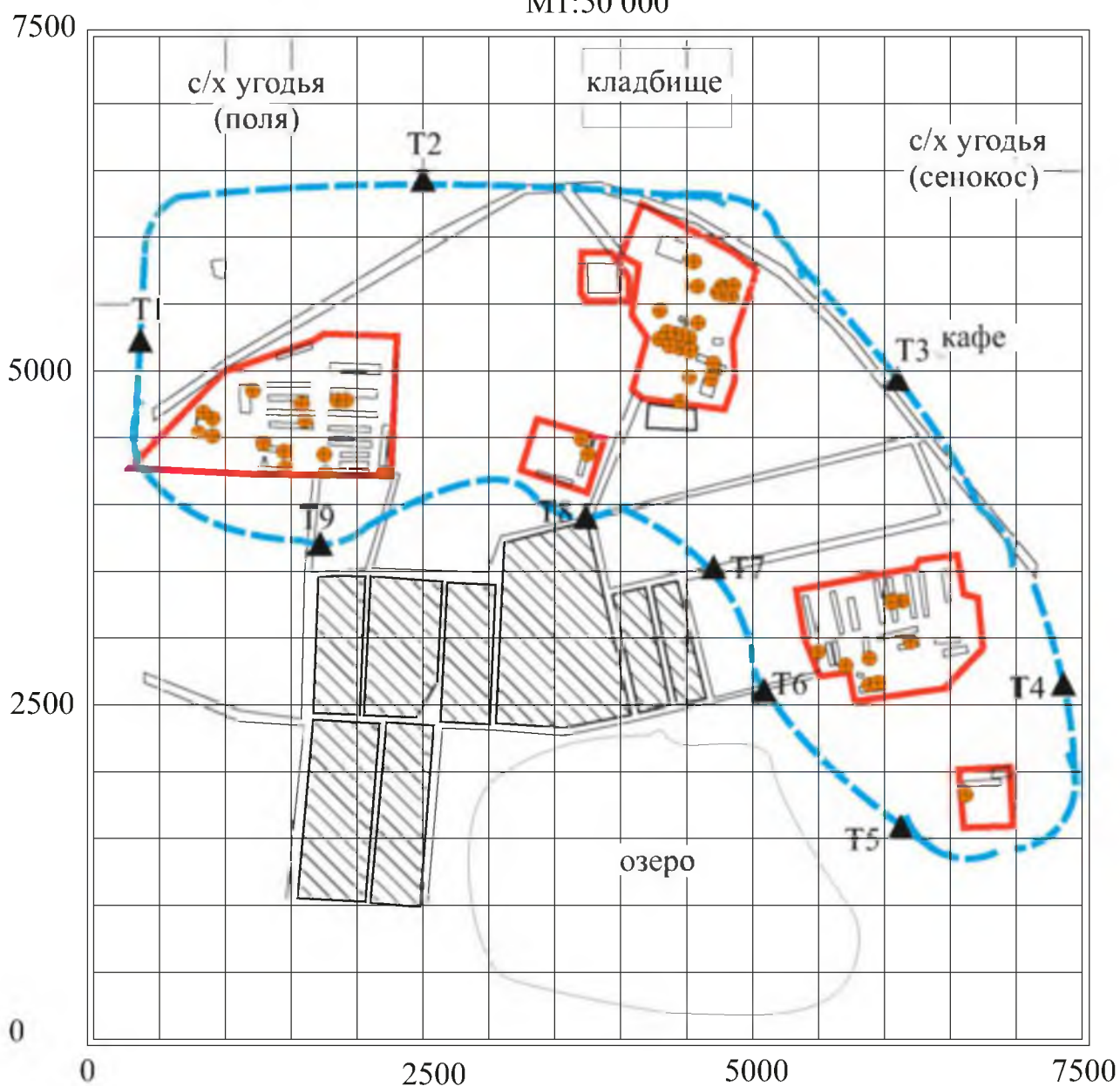
На промплощадке имеется пятьдесят три организованных источников загрязнения атмосферы – котельные на твердом топливе (уголь), котельные на газу (природный газ Бухара-Урал), участки МТМ, кузницы, стационарные дизельные электростанции, зерноочистительные установки, зернодробилка, зерносушилка, и тридцать один неорганизованный – склады угля, золы, резервуары под дизтопливо, столярный участок, склады зерна, два животноводческих комплекса, две площадки временного хранения навоза, сварочные посты, конеферма, 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 нишей 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 района размещения предприятия

М1:50 000



Условные обозначения:

-  - граница территории предприятия
-  - санитарно-защитная зона
-  - ближайшая жилая зона
-  - источники загрязнения атмосферы
-  T1-9 - контрольные точки

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 металлосоединений 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 «им К. Маркса»

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 складываются 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 «им. К. Маркса» - источников их образования. На балансе предприятия числятся 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 масляные, воздушные, топливные. Складываются 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. Складываются 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. Складываются в специальных установленных местах, передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

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

ТБО и смет с территории, 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.

Специфичными объектов забоя скота и переработки в мясные изделия отходами являются:

Отходы кож, костей и других частей туш (органические отходы), непригодные в дальнейшем в качестве сырья или реализуемой продукции Отходы утилизируются в процессе передачи в сторонние организации, для их дальнейшей утилизации или захоронения.

Навоз животного происхождения. Образуется в период содержания КРС и лошадей - образуется при накоплении животных, после чего вывозится на собственные поля с целью использования их в качестве биоудобрения –улучшение показателей почв сельхозугодий.

Нормативные объемы образования отходов производства и потребления на ТОО «им К. Маркса», показаны в таблице 1.

**Перечень и объемы образования отходов
производства и потребления.**

| № п/п | Наименование отходов | Нормативное количество образования отходов, т/год |
|-------|---|---|
| 1 | Фильтра спецтехники и автотранспорта | 0,439 |
| 2 | Отработанные кислотно-свинцовые аккумуляторные батареи | 0,634 |
| 3 | Ветошь обтирочная, промасленная | 0,4 |
| 4 | Металлолом с огарками сварочных электродов | 95,24 |
| 5 | Огарки сварочных электродов | 0,068 |
| 6 | Навоз животных, образующийся в содержании. | 59698 |
| 7 | Отработанные масла спецтехники от механизмов спецтехники и транспорта | 17,004 |
| 8 | Коммунально-бытовые отходы от работников предприятия. | 60,15 |
| 9 | Непригодные в дальнейшем в использовании резинотехнические материалы (автошины) | 11,36 |
| 10 | Отходы животного происхождения | по факту |
| 11 | Золошлак | 19,6 |
| 12 | Мертвые зерновые отходы | 116 |
| 13 | Нефтешлам | 4,432 |

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 «им. К. Маркса.» 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, жидкие).

Твердые отходы собираются в промаркированные контейнеры, а жидкие - 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 «им. К. Маркса» 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.

Наиболее экологически опасными видами отходов, не подлежащим, длительному накоплению или переработке непосредственно на самом предприятии, являются образовавшиеся в процессе убоя и разделки останки туш, непригодных для реализации (биологические остатки забоя и разделки туш), утилизируются в сторонних организациях, вне предприятия. Объектов длительного накопления и хранения на объекте не имеется. Все виды органических отходов. После образования вывозятся в сторонние организации на утилизацию или захоронение.

Удаление.

Удаление навоза осуществляется вручную. Производится загрузка в транспорт для транспортировки из участка. Время складирования навоза – 24-48 часов в год.

Навоз вывозится на собственные поля и используется для удобрения земельных угодий, повышения плодородия почв и урожайности.

Отходы органического происхождения после забоя скота, непригодные для переработки (живая ткань, кости и пр. другое), в процессе образования вывозятся на утилизацию в сторонние организации. Хранение не производится. Максимальный период накопления до 1 суток.

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.

Классификация отходов.

| № п/п | Наименование отходов | Уровень опасности | Нормативное количество образования отходов, т/год | Код отходов по классификатору |
|-------|---|-------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Фильтра спецтехники и автотранспорта | опасный | 0,439 | 16 01 07* |
| 2 | Отработанные кислотно-свинцовые аккумуляторные батареи | опасный | 0,634 | 16 06 01* |
| 3 | Ветошь обтирочная, промасленная | опасный | 0,4 | 15 02 02* |
| 4 | Металлолом | неопасный | 95,24 | 17 04 07 |
| 5 | Огарки сварочных электродов | неопасный | 0,068 | 12 01 13 |
| 6 | Навоз животных, образующийся при содержании. | неопасные | 59698 | 02 01 06 |
| 7 | Отработанные масла спецтехники от механизмов спецтехники и транспорта | опасный | 17,004 | 13 02 08* |
| 8 | Коммунально-бытовые отходы от работников предприятия. | неопасные | 60,15 | 20 03 01 |
| 9 | Непригодные в дальнейшем в использовании резинотехнические материалы (автошины) | неопасные | 11,36 | 16 01 03 |
| 10 | Отходы животного происхождения | Эпид. опасные | по факту | 02 02 02 |
| 11 | Золошлак | неопасные | 19,6 | 10 01 01 |
| 12 | Мертвые зерновые отходы | неопасные | 116 | 02 01 99 |
| 13 | Нефтешлам | опасный | 4,432 | 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 отходами 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 металлолома, 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 контролируруемыми 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 «им. К. Маркса» 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 уполномоченные 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 отдельный сбор отходов для вторичной переработки: металл, шины, аккумуляторы, отработанные масла, древесные обрезки 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 «им. К. Маркса», 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 (T) | Норма образования отработанных аккумуляторов, т/год (N) |
|------------------|--|---|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6СТ-190 | 12 | 34,2 | 100 | 3 | 0,137 |
| 6СТ-75 | 35 | 31,3 | 100 | 3 | 0,365 |
| 6СТ-60 | 16 | 24,7 | 100 | 3 | 0,132 |
| Всего | | | | | 0,634 |

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 т/м³); 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, м ³ | Y_d | 1850 |
| Норма расхода масла, л/л | H_d | 0,032 |
| Плотность моторного масла, т/м ³ | ρ | 0,93 |
| Нормативное количество масла израсходованного при работе транспорта на дизельном топливе, т/год | N_d | 55,056 |
| Расход бензина за год, м ³ | Y_b | 200 |
| Норма расхода масла, л/л | H_b | 0,024 |

| | | |
|---|-------|--------|
| Нормативное количество масла израсходованного при работе транспорта на бензине, т/год | N_b | 4,464 |
| Количество образования моторного масла, т/год | N | 14,880 |

Нормативное количество отработанного трансмиссионного масла (N , т/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, т/м³).

| Наименование параметра, ед. измерения | Условное обозначение | Значение |
|---|----------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 |
| Расход дизельного топлива за год, м ³ | Y_d | 1850 |
| Норма расхода масла, л/л | H_d | 0,004 |
| Нормативное количество масла израсходованного при работе транспорта на дизельном топливе, т/год | T_d | 6,549 |
| Расход бензина за год, м ³ | Y_b | 200 |
| Норма расхода масла, л/л | H_b | 0,003 |
| Нормативное количество масла израсходованного при работе транспорта на бензине, т/год | T_b | 0,531 |
| Количество образования трансмиссионного масла, т/год | N | 2,124 |
| Всего, т/год | - | 17,004 |

Расчет образования отработанных автомобильных фильтров .

На предприятии используются: 29 бензиновых грузовых автомобиля, 16 легковых, 12 дизельных грузовых, 6 автобусов, 146 единиц 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 (209 штук/год) равно 0,209 т/год, количество фильтров воздушных (1 кг-1штука) – 209 шт. – 0,209 т/год, количество топливных фильтров (вес в среднем 100 гр. 1 штука) – 209 шт. – 0,021 т/год.

Общее количество фильтров, отработанных за год – 0,439 т/год.

Расчет образования нефтяного шлама* .

Количество мазута (M), налипшего на стенках резервуара - $M_1 = K \cdot S$ (S - поверхность налипания, м²; K - коэффициент налипания, кг/м². $K = 1,149 \cdot \nu^{0,233}$, где ν - кинематическая вязкость, сСт). Для вертикальных цилиндрических резервуаров $S = 2 \cdot \pi \cdot R \cdot H$ (R - радиус резервуара, м; H - высота смоченной поверхности стенки, м). Количество мазута на днище резервуара определяется по формуле:

$M_2 = \pi \cdot R^2 \cdot H \cdot \rho \cdot 0,68$ (H - высота слоя осадка, 0,68 - концентрация нефтепродуктов в слое шлама в долях).

$$M = M_1 + M_2$$

Расчет площади поверхностей резервуаров

Резервуары с бензином:

| Объем резервуара, м ³ | Количество резервуаров данного объема | Радиус резервуара (R), м | Высота смоченной поверхности (H), м | Площадь поверхности (S=2*π*R*H), м ² | Площадь днища (S=π*R ²), м ² |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 10 | 1 | 1,1 | 3,335 | 23,0 | 3,8 |
| 25 | 1 | 1,38 | 4,99 | 43,2 | 6,0 |
| 50 | 2 | 1,38 | 10,1 | 175,1 | 12,0 |
| Всего | 4 | | | 241,3 | 21,7 |

Резервуары с дизельным топливом:

| Объем резервуара, м ³ | Количество резервуаров данного объема | Радиус резервуара (R), м | Высота смоченной поверхности (H), м | Площадь поверхности (S=2*π*R*H), м ² | Площадь днища (S=π*R ²), м ² |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 25 | 8 | 1,38 | 4,99 | 346,0 | 47,8 |
| 50 | 4 | 1,38 | 10,1 | 350,1 | 23,9 |
| 75 | 3 | 1,5 | 10,1 | 285,4 | 21,2 |
| Всего | 15 | | | 981,5 | 93,0 |

Резервуары с керосином:

| Объем резервуара, м ³ | Количество резервуаров данного объема | Радиус резервуара (R), м | Высота смоченной поверхности (H), м | Площадь поверхности (S=2*π*R*H), м ² | Площадь днища (S=π*R ²), м ² |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 10 | 1 | 1,1 | 3,335 | 23,0 | 3,8 |
| Всего | 1 | | | 23,0 | 3,8 |

Резервуары с маслом:

| Объем резервуара, м ³ | Количество резервуаров данного объема | Радиус резервуара (R), м | Высота смоченной поверхности (H), м | Площадь поверхности (S=2*π*R*H), м ² | Площадь днища (S=π*R ²), м ² |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 2,2 | 3 | 0,7 | 2,55 | 33,6 | 4,6 |
| 5 | 2 | 0,8 | 2,785 | 28,0 | 4,0 |
| 10 | 8 | 1,1 | 3,335 | 184,3 | 30,4 |
| Всего | 13 | | | 245,9 | 39,0 |

Расчет образования нефтешлама

| Наименование параметра | Единица измерения | Значение |
|---|-------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Коэффициент налипания, $K=1,149 \cdot v^{0,233}$ | | |
| Бензин | кг/м ² | 1,11528148 |
| Дизельное топливо | кг/м ² | 1,5843029 |
| Керосин | кг/м ² | 1,44944544 |
| Масло | кг/м ² | 2,37834062 |
| Кинематическая вязкость, ν | | |
| Бензин | сСт | 0,88 |
| Дизельное топливо | сСт | 3,97 |
| Керосин | сСт | 2,71 |
| Масло | сСт | 22,7 |
| Поверхность налипания, S | | |
| Бензин | м ² | 241,3 |
| Дизельное топливо | м ² | 981,5 |
| Керосин | м ² | 23 |
| Масло | м ² | 245,9 |
| Количество нефтешлама, налипшего на стенках резервуара, $M_1=K \cdot S$ | | |
| Бензин | кг | 0,9814477 |
| Дизельное топливо | кг | 6,28968251 |
| Керосин | кг | 3,92799715 |
| Масло | кг | 53,9883321 |
| Всего | кг | 65,1874595 |
| Количество нефтешлама на днище резервуаров, $M_2=\pi \cdot R^2 \cdot H \cdot \rho \cdot 0,68$ | | |
| Бензин | кг | 111,99804 |
| Дизельное топливо | кг | 1199,979 |
| Керосин | кг | 35,95636 |
| Масло | кг | 3019,302 |
| Всего | кг | 4367,2354 |
| Площадь днища резервуаров, $S=\pi \cdot R^2$ | | |
| Бензин | м ² | 21,7 |
| Дизельное топливо | м ² | 93 |
| Керосин | м ² | 3,8 |
| Масло | м ² | 39 |
| Высота слоя осадка, (H) | | |
| Бензин | м | 0,006 |
| Дизельное топливо | м | 0,015 |
| Керосин | м | 0,011 |
| Масло | м | 0,09 |
| Плотность осадка, ρ | кг/м ³ | 1265 |
| Количество нефтешлама, $M=M_1+M_2$ | т | 4,4324 |

Расчет образования на предприятии огарышей сварочных электродов.

Расчет образования огарков сварочных электродов

Норма образования отхода составляет:

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

где $M_{\text{ост}}$ - 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 | $M_{\text{ост}}$ | 4,5 |
| Остаток электрода | α | 0,015 |
| Объем образования огарышей, т/год | N | 0,068 |

Расчет образования зольного остатка в собственных котельных предприятия и кузницах.

Расчет выброса шлака каменноугольного

Норма образования шлака рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{отх}} = 0,01 \cdot B \cdot A_p - N_3, \text{ т/год},$$

где $N_3 = 0,01 \cdot B \cdot (\alpha \cdot A_p + q_4 \cdot Q_t / 32680)$, здесь α - доля уноса золы из топки, $\alpha = 0,25$, A_p (зольность угля), q_4 - потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля, Q_t - теплота сгорания топлива в кДж/кг, 32680 кДж/кг - теплота сгорания условного топлива, B - годовой расход угля, т/год.

| Наименование параметра, ед. измерения | Условное обозначение | Значение |
|---------------------------------------|----------------------|----------|
| Расход угля, т/год | B | 69 |
| Зольность угля, % | A_p | 42,3 |
| Доля уноса золы из топки | α | 0,25 |
| Потеря теплоты, % | q_4 | 7 |
| Теплота сгорания угля, кДж/кг | Q_t | 15490 |
| | N_3 | 9,59 |
| Объем образования шлака, т/год | $M_{\text{отх}}$ | 19,6 |

Расчет образования отработавших автопокрышек.

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

Норма образования отработанных шин определяется по формуле:

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

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

нормативный пробег шины (тыс.км).

| Тип автотранспорта | Количество автотранспорта, ед. (К) | Количество шин, ед (k) | Масса шины, кг (М) | Среднегодовой пробег, тыс. км (П _{ср}) | Нормативный пробег шины, тыс. км (Н) | Норма образования отработанных шин, т/год (М _{отх}) |
|---------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|--|--------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Легковые автомобили | 16 | 4 | 12,1 | 25 | 40 | 0,484 |
| Грузовые бензиновые | 29 | 4 | 42,1 | 18,1 | 57 | 1,551 |
| Грузовые дизельные | 12 | 6 | 75 | 22 | 70 | 1,697 |
| Автобус | 6 | 4 | 35,5 | 22 | 57 | 0,329 |
| Сельхозтехника | 35 | 4 | 112 | 15 | 115 | 2,045 |
| Сельхозтехника | 61 | 4 | 70 | 20 | 115 | 2,970 |
| Комбайны | 50 | 4 | 75 | 1 | 115 | 0,130 |
| Прицепы | 125 | 4 | 75 | 4 | 70 | 2,143 |
| Сеялки | 126 | 1 | 8,9 | 0,6 | 115 | 0,006 |
| Сеялки | 10 | 4 | 8,9 | 0,6 | 115 | 0,002 |
| Культиваторы | 29 | 2 | 8,9 | 0,6 | 115 | 0,003 |
| Всего | | | | | | 11,360 |

Расчет образования мертвых зерновых отходов

Мертвые неиспользуемые зерноотходы образуются при очистке и переработке зерновых культур. Годовое количество отходов рассчитывается по формуле:

$$M = T * K / 100, \text{ где:}$$

M – годовое количество отходов, тонн/год

T - количество перерабатываемого зерна в год, (29 000 тонн/год)

K – коэффициент образования отходов, (0,4%)

$$M_1 = 29\,000 * 0,4 / 100 = 116 \text{ тонн/год.}$$

Расчет образования навоза на собственном животноводческом комплексе предприятия :

Общая масса отходов животноводческих комплексов (ОЖК) подсчитывается по формуле:

$$M_{\text{ЭКС}}^{\text{ОЖК}} = \frac{(365 * N * M_{\text{ЭКС}})}{1000}, \quad (2.37)$$

Где $M_{\text{обр}}^{\text{ЖК}}$ – объем образования на предприятии отхода, т/год;

$M_{\text{ЭКС}}$ – масса экскрементов от одного животного, кг/сут;

N – поголовье животных (см. табл.2.5 – 2.6).

Поголовье стада составляет – 7000 голов, из них: коровы – 3200 голов, телята до 6 мес. – 1600 голов, молодняк 6-12 мес. – 1000 голов, молодняк старше 12 мес. – 1200 голов.

$$(365*3200*35)/1000=40880 \text{ т/год};$$

$$(365*1600*5)/1000=2920 \text{ т/год};$$

$$(365*1000*14)/1000=5110 \text{ т/год};$$

$$(365*1200*23)/1000= 10074 \text{ т/год};$$

$$40880+2920+5110+10074=58984 \text{ т/год}$$

Расчет для лошадей:

Ориентировочный объем образования навоза от лошадей принимаем равному $6 \text{ м}^3/1 \text{ голову*год}$; плотность навоза принимаем равную $0,7 \text{ т/м}^3$.

| Категория | Численность поголовья | Масса экскрементов от одного животного $\text{м}^3/\text{год}$ | Масса экскрементов т/год |
|-----------|-----------------------|--|-----------------------------------|
| Лошади | 170 | 6 | 714 |
| всего | | | 714 |

$$\text{Расчет: } 170 \text{ гол./год} * 6 \text{ м}^3/\text{гол} = 1020 \text{ м}^3/\text{год};$$

$$1020 \text{ м}^3/\text{год} * 0,7 \text{ т/м}^3 = 714 \text{ т/год}.$$

Итого: $58984+714=59698 \text{ т/год}$.

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 – $0,3 \text{ м}^3/\text{год}$ на человека, количества человек и средней плотности отходов, которая составляет $0,25 \text{ т/м}^3$.

| Наименование параметра | Единица измерения | Значение |
|--|-------------------------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 |
| Санитарная норма образования бытовых отходов | $\text{м}^3/\text{год}*\text{чел.}$ | 0,3 |
| Количество | человек | 522 |
| Средняя плотность отходов | т/м^3 | 0,25 |
| Норма образования бытовых отходов (m_1) | т/год | 39,15 |

$$\text{Расчет: } 0,3*522*0,25=39,15$$

Дворовой смет, Площадь убираемых территорий - $S \text{ м}^2$. Нормативное количество смета - $0.005 \text{ т/м}^2 \text{ год}$. Количество отхода - $M = S \cdot 0.005$, т/год .

| Наименование параметра, ед. измерения | Условное обозначение | Значение |
|--|----------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 |
| Площадь убираемых территорий, м^2 | S | 4200 |
| Нормативное количество смета, т/м^2 | - | 0,005 |
| Количество отхода, т/год | M | 21,000 |

$$\text{Расчет: } 4200*0,005=21$$

Всего (т/год):

$$39,15+21= 60,150$$

Расчет объемов образования металлолома

Лом черных металлов.

Норма образования лома при ремонте автотранспорта рассчитывается по формуле:

$$N = n \cdot \alpha \cdot M[13,15], \text{ т/год,}$$

где n - число единиц конкретного вида транспорта, использованного в течение года;
 α - нормативный коэффициент образования лома (для легкового транспорта $\alpha = 0,016$, для грузового транспорта $\alpha = 0,016$, для строительного транспорта $\alpha = 0,0174$);
 M - масса металла (т) на единицу автотранспорта (для легкового транспорта $M = 1,33$, для грузового транспорта $M = 4,74$, для строительного транспорта $M = 11,6$).

Лом цветных металлов.

Норма образования лома при ремонте автотранспорта рассчитывается аналогично нормам образования лома черных металлов. При этом для легкового и грузового транспорта $\alpha = 0,0002$, для строительного транспорта $\alpha = 0,00065$.

Расчет лома черных металлов

| Вид автотранспорта | Количество автотранспорта, использованного в течении года, ед., (n) | Нормативный коэффициент образования лома, (α) | Масса металла на единицу автотранспорта, т, (M) | Норма образования лома, т/год, (N) |
|--------------------|---|--|---|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Легковой | 16 | 0,016 | 1,33 | 0,34048 |
| Грузовой* | 47 | 0,016 | 4,74 | 3,56448 |
| Сельхозтехника** | 436 | 0,0174 | 11,6 | 88,00224 |
| Всего | | | | 91,91 |

Расчет лома цветных металлов

| Вид автотранспорта | Количество автотранспорта, использованного в течении года, ед., (n) | Нормативный коэффициент образования лома, (α) | Масса металла на единицу автотранспорта, т, (M) | Норма образования лома, т/год, (N) |
|--------------------|---|--|---|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Легковой | 16 | 0,0002 | 1,33 | 0,004256 |
| Грузовой* | 47 | 0,0002 | 4,74 | 0,044556 |
| Сельхозтехника** | 436 | 0,00065 | 11,6 | 3,28744 |
| Всего | | | | 3,34 |

* В данном расчете для автобусов приняты нормы для грузового автотранспорта

** Для сельхозтехники приняты нормы для строительного транспорта

Итого: $91,91 + 3,34 = 95,24$ т/год

Расчет объемов обтирочной ветоши

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_0 , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год,}$$

где $M = 0.12 \cdot M_0$, $W = 0.15 \cdot M_0$.

| Наименование параметра, ед. измерения | Условное обозначение | Значение |
|---------------------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 |
| Количество поступающей ветоши, т/год | M_0 | 0,315 |
| Норматив содержания в ветоши масел | $M (0,12 \cdot M_0)$ | 0,0378 |
| Норматив содержания в ветоши влаги | $W (0,15 \cdot M_0)$ | 0,04725 |
| Нормативное количество ветоши, т/год | N | 0,400 |

Отходы животного происхождения. Нормативно технологические или плановые показатели отсутствуют. Данный вид отходов не подлежит хранению и накоплению, после образования вывозится на утилизацию в сторонние организации. Объектов собственного захоронения или кремации не имеется.

Лимиты накопления отходов на 2024-2033 гг.

Таблица 3

| Наименование отходов | Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год | Лимит накопления, тонн/год |
|---|--|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Всего | 60023,327 | - |
| в том числе отходов производства | 59963,177 | - |
| отходов потребления | 60,15 | - |
| Опасные отходы | | |
| Фильтра спецтехники и автотранспорта | 0,439 | - |
| Отработанные кислотно-свинцовые аккумуляторные батареи | 0,634 | - |
| Ветошь обтирочная, промасленная | 0,4 | - |
| Отработанные масла спецтехники от механизмов спецтехники и транспорта | 17,004 | - |
| Ткани животного происхождения | по факту | - |
| Нефтешлам | 4,432 | - |
| Неопасные отходы | | |
| Металлолом с огарками сварочных электродов | 95,24 | - |
| Огарки сварочных электродов | 0,068 | - |
| Навоз животных, образующийся при содержании. | 59698 | - |
| Коммунально-бытовые отходы от работников предприятия. | 60,15 | - |
| Непригодные в дальнейшем в использовании резинотехнические материалы (автошины) | 11,36 | - |
| Золошлак | 19,6 | - |
| Мертвые зерновые отходы | 116 | - |

Лимиты захоронения отходов на 2024-2033 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 | - | 60023,327 | - | 59698 | 325,327 |
| в том числе отходов производства | - | 59963,177 | - | 59698 | 265,177 |
| отходов потребления | - | 60,15 | - | | 60,15 |
| Опасные отходы | | | | | |
| Фильтра спецтехники и автотранспорта | - | 0,439 | - | - | 0,439 |
| Отработанные кислотно-свинцовые аккумуляторные батареи | - | 0,0634 | - | - | 0,0634 |
| Ветошь обтирочная, промасленная | - | 0,4 | - | - | 0,4 |
| Отработанные масла спецтехники от механизмов спецтехники и транспорта | - | 17,004 | - | - | 17,004 |
| Нефтешлам | - | 4,432 | - | - | 4,432 |
| Ткани животного происхождения | - | | - | - | |
| Неопасные отходы | | | | | |
| Металлолом | - | 95,24 | - | - | 95,24 |
| Огарки сварочных электродов | - | 0,068 | - | - | 0,068 |
| Навоз животных, образующийся при содержании. | - | 59698 | - | 59698 | 0 |
| Коммунально-бытовые отходы от работников предприятия. | - | 60,15 | - | - | 60,15 |
| Непригодные в дальнейшем в использовании резинотехнические материалы (автошины) | - | 11,36 | - | - | 11,36 |
| Золошлак | | 19,6 | - | - | 19,6 |
| Мертвые зерновые отходы | | 116 | - | - | 116 |
| Зеркальные | | | | | |
| - | - | - | - | - | - |

Пути достижения поставленной цели и соответствующие меры.

Иновационные 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, конвейеров и прочего оборудования.

Рациональный расход электроэнергии. Компанией должны проводиться планомерные мероприятия, направленные на повышение надежности электроснабжения объектов предприятия, в том числе – модернизация внутривозрадных 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 «им. К. Маркса».

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 позволят 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 металлолома (обрезки 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 «им. К. Маркса».

Объемы финансирования для реализации программы управления отходами на 2024-2034 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 исполнения плана ежегодных мероприятий по охране окружающей среды ТОО «им. К. Маркса».

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 № ҚР 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 «им. К Маркса».

| № 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 материальнотехнического 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 |

Қатты тұрмыстық қалдықтарды орналастыру (кому) қызметтерін ұсыну туралы 00000000020 шарт

ДОГОВОР №00000000020 о предоставлении услуг по размещению (захоронению) твердых бытовых отходов (ТБО) в сельских округах.

обыл қ.

4 Января 2023 г.

г. Тобыл

4 Января 2023 г.

апсырыс беруші: Товарищество с ограниченной ответственностью им К. Маркса негізінде өрекет ететін Вечтейна Ивана Матвеевича ір тараптан және Орындаушы: кәсіпорынның Жарғысы негізінде Горизонт-2012" Жауапкершілігі шектеулі сәріктестігі жауапкершілігі лектеулі сәріктестігі атынан өрекет ететін Директор Давлеталиев К. екінші тараптан осы Шартты жасасты.

ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью им К. Маркса в лице Вечтейна Ивана Матвеевича, действующего на основании устав, с одной стороны, и Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Горизонт - 2012 " в лице Директор Давлеталиев К. Г., действующего на основании Устава предприятия, с другой стороны, достигли договоренности о нижеследующем:

1.Шарттың мәні

1.1.Осы шарт тараптардың өзара тілмді мүдделерін реттейді, онда ламаңдандырылған ұйым жоспарлы-тұрақты тазарту әдісін жүзеге асыра алмайды.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Данный договор регулирует взаимовыгодные интересы сторон в сельских округах, где не представляется возможным осуществление плано-регулярного метода очистки специализированной организацией.

1.2.Тапсырыс беруші ҚТҚ-ны арнайы жабдықталған алаңдарда кинайды, одан кейін "Өз бәтімен шығару" әдісімен Орындаушының толигонына апарады және қолданыстағы тарифтер бойынша ларды қабылдау және (немесе) зарарсыздандыру (көму, жою) көніңдегі қызметтердің құнын төлейді.

1.2. Заказчик складировует на специально оборудованных площадках, а затем производит удаление ТБО методом "самовывоз" на полигон Исполнителя и оплачивает стоимость услуги по их приему и (или) обезвреживанию (захоронению) по действующим тарифам, утвержденным уполномоченными государственными органами.

1.3. Тапсырыс беруші жиналатын қалдықтардың көлемі туралы ақпаратты ұсынады, ал Орындаушы Тапсырыс берушінің көлемдерін ескере отырып, қалдықтарды орналастыру бәлігінде қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатты (бұдан өрі - Рұқсат) ресімдейді және ставкаларға сәйкес эмиссияға төлемді жүргізеді.

1.3. Заказчик предоставляет сведения об объеме образующихся отходов, а Исполнитель оформляет разрешение на эмиссию в окружающую среду (далее - Разрешение) в части размещения отходов с учетом объемов Заказчика, и производит оплату за эмиссию согласно ставкам, утвержденным решением уполномоченного органа.

1.4. Шартты орындау процесінде тараптар "Өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға, пайдалануға, қолдануға, залалсыздандыруға, тасымалдауға, сақтауға және көмуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларын басшылыққа алады.

1.4. В процессе исполнения договора стороны руководствуются санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", Экологическим кодексом, иными законодательными актами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и природоохранного законодательства, а также гражданским законодательством РК.

2.Қызметтер көлемі

2. ОБЪЕМ УСЛУГ

2.1.Осы шартта көрсетілген қызметтер көлемі осы шартта және Тапсырыс берушімен тікелей жасалған етінімде көзделген өзара қарым-қатынастарды реттейтін уәжілетті орғандар бәіткен нормативтік- құқықтық актлерге сәйкес белгіленеді.

2.1. Объем услуг, оказываемых по настоящему договору, определяется согласно нормативно-правовых актов, утвержденных уполномоченными органами, регулируемыми взаимоотношения, предусмотренные настоящим договором и Заявкой составляемой непосредственно Заказчиком, которая является неотъемлемой частью настоящего Договора.

2.2. Осы шарттағы 5-класстағы қалдықтардың ай сайынғы көлемі құрайды: 56.29 куб.м.

2.2. Ежемесячный объем отходов 5 класса по настоящему договору составляет: 56.29 куб.м.

3.Қызметтер құны және есептәу төртбі

3. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1.ҚТҚ 1 текше метрінің бағасы шартты жасасу сәтіңде өрекет ететін тарифтің мөлшеріне байланысты және 5 класстағы қалдықтар полигонында көмуге (орналастыруға), соның ішінде табиғатты қорғау іс-шараларына арналған шығыстар: 5 класс -1400 тңг ҚҚС өсебімен

3.1. Цена услуг за 1 куб.м. ТБО зависит от величины тарифа, действующего на момент заключения договора и составляет: за захоронение (размещение) на полигоне отходов 5 класса, в том числе расходы на природоохранные мероприятия: 5 класс - 1400 тнг с НДС

Қоршаған ортаға эмиссиялар үшін міндетті төлем мөлшері уәжілетті органның шешіміне сәйкес міндетті түрде өзгеруі тиіс.

Размер обязательного платежа за эмиссии в окружающую среду подлежит обязательному изменению в соответствии с решением уполномоченного органа.

3.2. Айына қызметтердің жалпы құны құрайды: 78806 тңг ҚҚС өсебімен

3.2. Общая стоимость услуг в месяц составляет 78806 тнг с НДС

3.3.Орындаушы қызметтердің құнына өсер етеіш тарифтердің өзгеруі туралы Тапсырыс берушіні тарифті енгізгенге дейін 10 күн бұрын БАҚ арқылы ескерту тиіс.

3.3. Об изменениях тарифа, влияющих на стоимость услуг, Исполнитель обязан предупредить Заказчика за 10 дней до введения, путем публикации в СМИ.

3.4. Тапсырыс беруші ҚТҚ-ны орналастырғаны (көмгені, жойғаны) үшін қызметтердің төлемін Орындаушы шот-фактураны және (немесе) төлем шотын берген сәттен бастап 10 банктік күнінен кешіктірмей жүзеге асырады.

3.4. Оплата услуг за размещение (захоронение) ТБО производится Заказчиком не позднее 10 банковских дней с момента выставления Исполнителем счета-фактуры и (или) счета на оплату.

3.5. Тапсырыс беруші орналастырылған қалдықтардың өр көлеміне белгіленген үлгідегі анықтаманы толтырады, оның көпілдік міндетіне күші бар. Анықтаманың қалдықтарды орналастыру фактісін дәлелдейтін бақылау талоны бар, ол Тапсырыс берушіде сақталады.

3.5. На каждый объем размещенных отходов Заказчик заполняет справку установленного образца, которая имеет силу гарантийного обязательства. Справка имеет контрольный талон, удостоверяющий факт размещения отходов, который хранится у Заказчика.

3.6. Төлемді кез келген нысаңда (қолма-қол төлеу, қолма-қол ақшасыз) және осы шарттың өрекет ету мерзімі шеңберінде алдын ала төлемді жүзеге асыру болады.

3.6. Допускается оплата в любой форме (наличный расчет, безналичный расчет) и предоплата в рамках срока действия данного договора.

3.7. Төлемді кейінге қалдыруға болмайды.

3.7. Отсрочка платежа не допускается.

4.Тараптардың міндеттемелері

4. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

4.1. Тапсырыс беруші ҚТҚ-ны өз бәтімен шығару әдісін қолданған кезде Орындаушы берген шоттарға сәйкес есепті айдан кейінгі айдың 5 күніне дейін төлем жасау тиіс.

4.1. Заказчик, осуществляя удаление ТБО методом "самовывоз", обязан до 05 числа месяца, следующего за расчетным, произвести оплату согласно выставленным Исполнителем счетов.

4.2. Шарттық міндеттемелердің бұзылуын бақылауды жүзеге асыратын орғандар осы шарттың 1.4-т. сәйкес акт немесе ұсыным жасау арқылы тіркейді.

4.2. Нарушение договорных обязательств фиксируется органами, осуществляющими контроль согласно п.1.4 данного договора, путем составления акта либо предписания.

6. Тараптардың жауапкершілігі

- 5.1. Тапсырыс берушінің ҚТҚ-ны көму орнына дейін жеткізген кезде қоршаған ортаның ластануына тікелей Тапсырыс беруші жауапты болады.
- 5.2. Тапсырыс беруші ұсынылатын ақпараттың нақтылығына жауапты.
- 5.3. Тапсырыс беруші осы шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын өтімді кезделген ҚТҚ орналастырылған көлемдерін асырғаны үшін осы шартта кезделген тарифтерден екі есе мөлшерде төлем жасайды.

5.4. Тараптар егер табиғи апаттар, авариялар, өрт және т.б. жеңілмейтін күштердің салдарынан міндеттемелердің тиісінше орындалуы мүмкін емес екенін дәлелдесе, жауапкершіліктен босатылады.

6. Ерекше жағдайлар

- 6.1. Көрсетілген жағдайларда оны жасасқысы келетіндер үшін осы шарттың ашық ұсыныс күші бар.
- 6.2. Тапсырыс беруші Орындаушының қалдықтарын орналастыру бөлігінде қоршаған ортаға эмиссиялар көлеміне Тапсырыс берушінің қалдықтар көлемін қосқанда және орналастырғанда оның тікелей шығыстарын ескере отырып, Орындаушының шығыстарын өтейді.
- 6.3. Тапсырыс беруші жиналатын қалдықтардың көлемі туралы мәліметтерді ұсынбаған жағдайда, Орындаушы Тапсырыс берушінің ҚТҚ аталған көлемін Рұқсатқа өңгізу және (немесе) ресімдеу бойынша өзіне міндеттемелерді алмайды.
- 6.4. Тапсырыс берушінің Орындаушының жинау және сақтау алаңында (қатты тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орын) ҚТҚ-ны тәулік бойы орналастыру мүмкіндігі бар.

7. Шарттың күшіне енуі, өрекет ету мерзімі, оны өзгерту және бұзу шарттары

- 7.1. Шарт тараптардың қол қойылған сәтінен бастап күшіне енеді және 4 Января 2023 г. ж. бастап 31 Декабря 2023 г. ж. дейін өрекет етеді.
- 7.2. Шарттың шарттарын орындаудан біржақты сөбепсіз бас тартуға жол берілмейді.
- 7.3. Осы шартты орындаған кезде туындауы мүмкін даулар мен келіспеушіліктер тараптар арасындағы келіссөздер арқылы шешілетін болады.
- 7.4. Шарт тараптардың келісімі бойынша өзгертілуі мүмкін.
- 7.5. Шарт тараптардың келісімі бойынша, сондай-ақ бір тарап шарттың міндеттемелерін бұзған жағдайда, талап ету бойынша бұзылуы мүмкін. Шарт Тапсырушының қалдықтарын қабылдаушының полигонына __ күн бойы шығармаған жағдайда бұзылды деп есептеледі.
- 7.6. Осы шарт әрқайсысының бірдей заңды күші бар 2 данада, орыс және мемлекеттік тілдерінде, әр тарап үшін бір данадан жасалынды.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 5.1. Ответственность за загрязнение окружающей среды при транспортировке Заказчиком ТБО до места захоронения несет непосредственно Заказчик.
- 5.2. Заказчик несет ответственность за достоверность предоставляемой информации.
- 5.3. Заказчик за превышение размещенных объемов ТБО, не предусмотренных Заявкой, являющейся неотъемлемой частью настоящего договора, оплачивает Исполнителю в 2-х кратном размере от тарифов, предусмотренных настоящим договором за размещение данных объемов, так как превышение незапланированных объемов ТБО ведет к незапланированным расходам Исполнителя по обязательствам по оплате за эмиссию в окружающую среду.
- 5.4. Стороны освобождаются от ответственности, если докажут, что исполнение обязательства надлежащим образом было невозможно вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы - стихийных бедствий, аварий, пожаров и т.п.

6. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

- 6.1. Настоящий договор имеет силу открытого предложения, желающим заключить его на указанных условиях.
- 6.2. Заказчик возмещает расходы Исполнителя с учетом прямых понесенных им затрат при размещении и включении объема отходов Заказчика в объем эмиссии в окружающую среду в части размещения отходов Исполнителя.
- 6.3. В случае не предоставления Заказчиком сведений об объеме образуемых отходов Исполнитель не принимает на себя обязательство по оформлению и (или) включению данного объема ТБО Заказчика в Разрешение.
- 6.4. Заказчик имеет возможность размещать ТБО на площадке складирования и хранения (свалка твердо-бытовых отходов) Исполнителя круглосуточно

7. ВСТУПЛЕНИЕ В СИЛУ ДОГОВОРА, СРОК ДЕЙСТВИЯ, УСЛОВИЯ ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ

- 7.1. Договор вступает в силу с момента подписания его сторонами и действует с 4 Января 2023 г. по 31 Декабря 2023 г.
- 7.2. Односторонний немотивированный отказ от выполнения условий договора не допускается.
- 7.3. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров между сторонами.
- 7.4. Изменение договора возможно по соглашению сторон.
- 7.5. Расторжение договора допускается по соглашению сторон, а также по требованию в случае существенного нарушения другой стороной договорных обязательств. Договор считается расторгнутым в случае невывоза отходов Сдатчиком на полигон Приемщика в течение т
- 7.6. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, на русском языке, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру каждой стороне.

Тараптардың заңды мекенжайлары, банктік және басқа деректемелері, өкілдердің қолдары

| | |
|---|--|
| Тапсырыс беруші: | Орындаушы: |
| Товарищество с ограниченной ответственностью им К. Маркса | "Горизонт-2012" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі |

Озерный с/о
ЖИН/ЖСН 990340008486
Е/ш KZ64722S000000370200

АО Kaspi Bank
БИК CASPKZKX

Вечтейн Иван Матвеевич

г. Тобыл-Водник ш.а. 1/1
ЖИН- 990340003623
Е/ш KZ606010221000042560
Қазақстанның Халық Банкі АҚ
ҚОФ
БИК HSBKZKX

Давлеталиев К. Г.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН, БАНКОВСКИЕ И ДРУГИЕ РЕКВИЗИТЫ, ПОДПИСИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ

| | |
|---|--|
| ЗАКАЗЧИК: | ИСПОЛНИТЕЛЬ: |
| Товарищество с ограниченной ответственностью им К. Маркса | ТОО "Горизонт-2012" 111100 Республика Казахстан г. Тобыл, микр. Водник, 1/1 |
| Озерный с/о | БИН 990340003623 |
| БИН/ИИН 990340008486 | ИИК KZ606010221000042560 |
| ИИК KZ64722S000000370200 | |

АО Kaspi Bank
БИК CASPKZKX

Вечтейн Иван Матвеевич

АО Народный банк Казахстана
БИК HNBKZKX

Давлеталиев К. Г.

Давлеталиев К. Г.

г.Тобыл

19 Декабря 2023 г. г.Тобыл

19 Декабря 2023 г.

Тапсырыс беруші:

Товарищество с ограниченной ответственностью им К. Маркса

топтама Вечтейна Ивана Матвеевича,

бір жақты жұмыс істейтін устав, куәлік қағаз негізінде,

және ОРЫНДАУШЫ:

ҚОСТАНАЙ АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ "ТҰРҒЫН-ҮЙ КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОКӨЛІК ЖОЛДАР БӨЛІМІ" ММ ҚОСТАНАЙ АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ "ГОРИЗОНТ" КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫҢ

Кәсіпорынның Директор ретінде Давлеталиев К. Г. жұмыс істейтін жарғы негізінде, әр жақты келісімге қол жеткізгені туралы төменде көрсетілген:

1. ШАРТТЫҢ МӘНІ.

1.1. Осы келісім шарт жүзеге асыру, тазарту, жоспарлы - жүйелі әдісін мамандырылған ауылшаруашылық округіндегі тараптарды өзара тиімді мүдделерді жүзеге асырады.

1.2. Тапсырма беруші өдейі жабдықталған алаңдарға жинайды, содан соң орындаушының полигонына "өзі шығару"-дың әдісінің елген қалдықтарды алып тастап өндіріп алды, және уәкіл мемлекеттік құрылы бекітілген жұмыс істейтін тарифтар бойынша олардың қабылдауы мен (жерлеуге) зиянсыз етуі бойынша қызметтердің құнына ақы төлейді.

1.3. ҚР Азаматтық Кодексінің заңдылығымен бірге, Келісімшарттың орындау барысында жақтары табиғатты қорғау және халықтың тазарту - эпидемиологиялық жүйесі жөнінде басқа заңнамалық құжаттары мен экологиялық кодекспен және "Санитарлық-эпидемиологиялық жиынға, қолдануға, пайдалануға, зиянсыз етуге, тасымалдауға, сақтауға және өндіріс тұтынудың қалдықтарының көмуіне талаптары" Санитарлық ережелермен және "Бәсекелестіктер туралы" ҚР Заңымен, "Табиғи монополиялар және реттелетін нарықтар туралы" Заңымен басшыланады.

2. ҚЫЗМЕТ КӨЛЕМІ.

2.1. Осы келісім шарт бойынша болатын қызметтер келемдері өлген қалдықтардың нақты жинақталуына елген қалдықтардың жинау нормаларының есепке алуымен мемлекеттік басқаруды бекітілген атқарушы органмен техникалық құжаттармен, бақылау елшемімен анықталып, сәйкес келеді.

2.2. Осы келісім шарт бойынша **5** сыныптық қалдықтардың жылғы көлемін құрайды. **420 куб.м.**

3. ҚЫЗМЕТТЕР ЖӘНЕ ЕСЕП АЙРЫСУ ТӘРТІП ҚҰНЫ.

3.1. Қызметтердің бағасы келісім шарты кезге және құрауға жұмыс істейтін тарифтың шамасынан тәуелді болады:

5 сыныптық қалдықтарының полигондағы (орналастыру) жерлеуге **1106.34 тңг ҚҚС есебімен**

соның ішінде қоршаған ортаға 5 сыныптық қалдықтарының эмиссияларының төлеуі бойынша шығындардың орнын толтыру табиғи ортаны қорғау шараларына шығындары **7.73 тңг ҚҚС есебімен**

3.2. Қызметтердің бір жылдық жалпы құнын құрайтын көрсетілім. **467909.4 тңг ҚҚС есебімен**

3.3. Орындаушының қызметтерінің құны ықпал ететін тарифтарының өзгерістері туралы кірісеге дейін тапсырма беруші 10 күнде БАҚ -қа жариялау жолымен ескертуге міндетті.

3.4. Өлген қалдықтарды (жерлеу) орналастыруға қызметтерінің төлеуі айдың 05 -не дейін өндіріп алынады, тапсырма берушімен келесі есепті орындаушы негізде салынған

3.5. Төлеу (қолма-қол есеп айрысу, ақшасыз есеп) кез келген түрде рұқсат етіледі және осы келісім шарт мерзімі өсер еткенге дейін алдын ала төлем төленуі қажет.

3.6. Төлеуді кейінге қалдыруға рұқсат етілмейді.

4. ТАРАПТАМАЛАРДЫҢ МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ.

4.1. Тараптама беруші, "өзі шығару"-дың әдісімен елген қалдықтарының алып тастауы жөнінде төлем айдын 05 не дейін төленіп жүзеге асырылуы тиіс, ар жағында келесі есепті, орындаушы салынған есептерге сәкес.

4.2. Қалдықтарды тасымалдаушының жанындағы меншікті аумақтарда контейнерлер орналасқан, тапсырма беруші қоршаған ортаны ластануға жол бермеуге міндет артады.

4.3. Шарттың міндеттерінің бұзушылығы акттің құрастыруы немесе ұйғарымы 1.3 осы келісім шарт тарауға сәйкес бақылау орындайтын органдар жолымен бекітіледі.

5. ТАРАПТАРДЫҢ ЖАУАПКЕРШІЛІГІ.

5.1. Тапсырыс берушінің ӨҚ-ды жерлеу орнына тасымалдау кезінде қоршаған ортаның ластануына жауапкершілікті тікелей Тапсырыс беруші көтереді.

ЗАКАЗЧИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью им К. Маркса

в лице Вечтейна Ивана Матвеевича,

действующего на основании устав, с одной стороны,

и ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Горизонт - 2012 "

в лице Директор Давлеталиев К. Г., действующего на основании Устава предприятия, с другой стороны, достигли соглашения о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Данный договор регулирует взаимовыгодные интересы сторон в сельских округах, где не представляется возможным осуществление планово-регулярного метода очистки специализированной организацией.

1.2. Заказчик складировать на специально оборудованных площадках, а затем производит удаление мертвых отходов методом "самовывоз" на полигон Исполнителя и оплачивает стоимость услуги по их приему и обезвреживанию (захоронению) по действующим тарифам, утвержденным уполномоченными государственными органами.

1.3. В процессе исполнения договора стороны руководствуются Законом РК "О конкуренции", Законом РК "О естественных монополиях и регулируемых рынках", санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", Экологическим кодексом РК, иными законодательными актами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и природоохранного законодательства, а также гражданским законодательством РК.

2. ОБЪЕМ УСЛУГ

2.1. Объем услуг, оказываемых по настоящему договору, определяется с учетом норм накопления мертвых отходов, утвержденным исполнительным органом государственного управления, технической документацией, контрольным замером, соответствует фактическому накоплению мертвых отходов.

2.2. Годовой объем отходов 5 класса по настоящему договору составляет **420 куб.м.**

3. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.

3.1. Цена услуг зависит от величины тарифа, действующего на момент заключения договора и составляет:

за захоронение (размещение) на полигоне отходов 5 класса, в том числе расходы на природоохранные мероприятия **1106.34 тңг с НДС**

возмещение затрат по оплате эмиссий отходов 5 класса в окружающую среду **7.73 тңг с НДС**

3.2. Общая стоимость услуг в год составляет **467909.4 тңг с НДС**

3.3. Об изменениях тарифа, влияющих на стоимость услуг, Исполнитель обязан предупредить Заказчика за 10 дней до введения, путем публикации в СМИ.

3.4. Оплата услуг за размещение (захоронение) мертвых отходов производится Заказчиком не позднее 05 числа месяца, следующего за расчетным, на основании выставленных Исполнителем счетов.

3.5. Допускается оплата в любой форме (наличный расчет, безналичный расчет) и предоплата в рамках срока действия данного договора.

3.6. Отсрочка платежа не допускается.

4. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН.

4.1. Заказчик, осуществляя удаление мертвых отходов методом "самовывоз", обязан до 05 числа месяца, следующего за расчетным, произвести оплату согласно выставленных Исполнителем счетов.

4.2. Заказчик обязуется не допускать возгорания в контейнерах-мусоросборниках, расположенных на собственной территории, при транспортировке отходов не допускать загрязнения окружающей среды и нарушения в сфере экологического законодательства.

4.3. Нарушение договорных обязательств фиксируется органами, осуществляющими контроль согласно п.1.3 данного договора, путем составления акта либо предписания.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

5.1. Ответственность за загрязнение окружающей среды при транспортировке Заказчиком мертвых отходов до места захоронения несет непосредственно Заказчик.

5.2. Тапсырма берушіге берілетін мәлімет, ақиқатыққа жауапты болады.

5.3. Егер жағдайдың жабуылы міндеттеменің орындауы ретінде керекті мөлшерде дәлелдейді жеңілмейтін күштің жағдайларының шабуылы керекті мөлшерді мүмкін емес салдарынан болатын салдарынан болса дүлей апаттар, апаттар, өрт т.б.ж болса жауапкершіліктен босайды.

6 ЕРЕКШЕ ШАРТТАР.

6.1. Осы келісім шарт ашық ұсыныстың күшін алады оның көрсетілген шарттарына жасағысы келген.

6.2. Орындаушы тапсырма берушінің көлемінің есепке алуы бар қалдықтарының орналастырудың бір бөлігіндегі қоршаған ортасына эмиссиядағы төлеуі, шешім бекітілген уәкілетті органдардың жалакелеріне сәйкес өндіріп алады.

6.3. Тапсырма беруші өз кезігінде орындаушының бір бөлігіндегі қоршаған ортасына шағын алып келетін олардың түзеулерін есепке алуы бар орындаушысының шығындары эмиссиясының көлеміне орналастыру және тапсырма берушінің қалдықтарының көлемінің қосындысында орын толтырады.

7 КЕЛІСІМ ШАРТТЫҢ КҮШКЕ ЕНУ, ЖЕР МЕРЗІМІ, ОНЫҢ ӨЗГЕРІСІНІҢ ШАРТЫ ЖӘНЕ ОНЫ БҰЗУ.

7.1. Келісім шарт оның тараптарымен қол қою кезінен күшіне енеді 19 Декабря 2023 г., 31 Декабря 2023 г. дейін жұмыс істейді.

7.2. Біжақты келісім шарттардың орындалуын дәлелденбеген бас тартуға рұқсат етілмейді.

7.3. Егер осы шарттың қолдану мерзімі аяқталғанға дейін бір ай бұрын тараптардың ешқайсысы оның тоқтатылуын талап етпесе, шарт бір жылға және бұрынғы шарттарымен автоматты түрде ұзартылады деп есептеледі. осы шартты өрі қарай ұзарту сол тәртіпте және сол шарттармен жүзеге асырылады.

7.4. Осы келісім шарттың орындауында пайда бола алған дау және алапықтар тараптардың арасындағы келіссөздер жолымен рұқсат етіледі.

7.5. шартты өзгерту тараптардың келісімі бойынша болуы мүмкін.

7.6. Шартты бұзу тараптардың келісімі бойынша рұқсат етіледі, сонымен бірге шарттың міндеттемелердің басқа жағынан маңызды бұзушылықтың жағдайында талап етіледі.

7.7. Осы келісім шартты 2 дана, өрбірі бірдей заң күшін алатын орыс тіліндегі дана өр тарапқа құралған.

5.2. Заказчик несет ответственность за достоверность предоставляемой информации.

5.3. Стороны освобождаются от ответственности, если докажут, что исполнение обязательства надлежащим образом было невозможно вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы - стихийных бедствий, аварий, пожаров и т.п.

6. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ.

6.1. Настоящий договор имеет силу открытого предложения, желающим заключить его на указанных условиях.

6.2. Исполнитель оформляет разрешение на эмиссии в окружающую среду в части размещения отходов с учетом объемов Заказчика и производит оплату за эмиссии, согласно ставок, утвержденных решением уполномоченного органа.

6.3. В свою очередь Заказчик возмещает расходы Исполнителя с учетом прямых понесенных им затрат при размещении и включении объема отходов Заказчика в объем эмиссии в окружающую среду в части размещения отходов Исполнителя.

7. ВСТУПЛЕНИЕ В СИЛУ ДОГОВОРА, СРОК ДЕЙСТВИЯ, УСЛОВИЯ ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ.

7.1. Договор вступает в силу с момента подписания его сторонами и действует с 19 Декабря 2023 г. по 31 Декабря 2023 г.

7.2. Односторонний немотивированный отказ от выполнения условий договора не допускается.

7.3. Если за один месяц до истечения срока действия настоящего договора ни одна из сторон не потребует его прекращения, договор считается автоматически продленным на один год и на прежних условиях. Дальнейшая пролонгация настоящего договора осуществляется в том же порядке и на тех же условиях.

7.4. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров между сторонами.

7.5. Изменение договора возможно по соглашению сторон.

7.6. Расторжение договора допускается по соглашению сторон, а также по требованию в случае существенного нарушения другой стороной договорных обязательств.

7.7. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, на русском языке, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру каждой стороне.

ЕКІ ЖАҚТЫ ӨКІЛДЕРДІҢ ҚОЛ ҚОЮЫНЫҢ БАНКТІК, ЖӘНЕ БАСҚА РЕКВИЗИТТІК ЗАҢДЫ МЕКЕН ЖАЙЫ.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН, БАНКОВСКИЕ И ИНЫЕ РЕКВИЗИТЫ, ПОДПИСИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ

Тапсырыс беруші:

Орындаушы:

ҚОСТАНАЙ АУДАНЫ

ЗАКАЗЧИК:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Товарищество с ограниченной ответственностью им К. Маркса

ӘКІМДІГІНІҢ "ТҮРҒЫН-ҮЙ КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОКӨЛІК ЖОЛДАР БӨЛІМІ" ММ ҚОСТАНАЙ АУДАНЫ А ӘКІМДІГІНІҢ "ГОРИЗОНТ" КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

Товарищество с ограниченной ответственностью им К. Маркса

Товарищество с ограниченной ответственностью "Горизонт - 2012"

Озерный с/о

г. Тобыл Водник ш.а. 1/1

Озерный с/о

111100 Республика Казахстан г. Тобыл, микр. Водник, 1/1

ЖИН/ЖСН 990340008486

ЖИН 990340003623

БИН/ИИН 990340008486

БИН 990340003623

ИЖК KZ64722S000000370200

ИЖК KZ606010221000042580

Р/с KZ64722S000000370200

Р/с KZ606010221000042580

АО Kaspi Bank

АО Народный банк Казахстана

АО Kaspi Bank

АО Народный банк Казахстана

Вечтейн Иван Матвеевич

Давлеталиев

Вечтейн Иван Матвеевич

Давлеталиев К.Г.



106

ДОГОВОР
по приему отходов для последующей утилизации № 4

г. Костанай

«20» апреля 2023 г.

ТОО «им. К.Маркса», именуемое в дальнейшем «Заказчик» в лице директора Вечтейн Ивана Матвеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

ТОО «ЭКОЛINESPORT», именуемое в дальнейшем «Исполнитель» в лице директора Татиевой Багилы Маликовны, действующей на основании Устава, с другой стороны заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Заказчик передает Исполнителю отходы, а Исполнитель своими или привлеченными силами обязуется *оказать услуги по приему отходов для дальнейшей их передачи специализированным компаниям на утилизацию/переработку*. Заказчик обязуется оплатить эти услуги в соответствии с условиями настоящего Договора. Перечень отходов, которые Исполнитель может принять на утилизацию, указаны в п. 2.1 и 2.2.

1.2. Объем отходов, по которым необходимо оказать услуги, определяется Заказчиком в Заявке (в устной или письменной форме), на основании которого последнему выставляется счет на оплату.

1.3. Прием отходов производится в случае произведенной Заказчиком оплаты услуг.

1.4. Полученные отходы переходят в собственность Исполнителя.

2. Цена договора и порядок расчета

2.1. Перечень принимаемых отходов для передачи специализированным компаниям и стоимость услуг (п.1.1) следующие:

| № п/п | Наименование отхода | Ед.изм. | Цена, тенге без НДС |
|-------|---|---------|---------------------|
| 1. | Шины легковые | шт | 1000 |
| 2. | Шины грузовые | шт | 2500 |
| 3. | Шины спецтехники диаметром до 180 см кроме КГШ* | шт | 4000 |
| 4. | Отходы РТИ (резино-технических изделий) | кг | 200 |
| 5. | Отработанное масло кроме трансформаторного | л | 50 |
| 6. | Отработанные фильтры | кг/шт | 250 |
| 7. | Ветошь | кг | 180 |
| 8. | РСЛ (ртутьсодержащие лампы) | шт | 200 |
| 9. | Огарки электродов | кг | 200 |
| 10. | Тара из-под ГСМ | кг | 200 |
| 11. | Нефтешлам | кг | 200 |

* КГШ - крупногабаритные шины с внешним диаметром более 180 см (например, К-700, шины Белаз и т.д.).

2.3. Заказчик и Исполнитель перед осуществлением оплаты согласовывают объем отходов и их перечень.

2.4. Услуги по приемке отходов оказываются Исполнителем при условии совершения Заказчиком 100% предварительной оплаты в безналичной форме. В случае нарушения настоящего пункта услуга Исполнителем не оказывается и отходы не принимаются.

2.5. По факту оказания услуг сторонами подписываются акт выполненных работ с последующей выпиской счета-фактуры Заказчику согласно сроков, установленных действующим налоговым кодексом РК. В акте выполненных работ указывается перечень и количество принятых на утилизацию отходов.

2.6. Ряд отходов, не перечисленных в данном договоре могут быть приняты у Заказчика по договоренности сторон по прейскуранту цен, действующим на момент оказания услуг.

3. Сроки и порядок поставки

3.1. Доставка отходов до пунктов сбора Исполнителя производится Заказчиком самостоятельно. Вывоз отходов может осуществляться силами Исполнителя при возмещении его транспортных затрат Заказчиком. Адрес пункта приема отходов: г. Костанай, Уральская, 44В.

3.2. Заказчик обязан не менее чем за 1 день до момента предполагаемой поставки уведомить об этом Исполнителя посредством телефонной, сотовой связи, факсимильной связи, электронной почты, по почте.

4. Ответственность сторон

4.1. За нарушение условий настоящего контракта Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

4.2. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты оказанных услуг, Исполнитель вправе потребовать от Заказчика уплаты пени в размере 0,5 (ноль целых пять десятых) тенге за каждый день просрочки от стоимости оказанных услуг, срок оплаты которых просрочен, но не более 2% от стоимости работ.

Handwritten signature

5. Заключительные положения

5.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до 31 декабря 2023 г., а в случае неисполнения одной из сторон своих обязательств – до момента полного исполнения Сторонами своих обязательств по договору.

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

5.3. Настоящий Договор и дополнительные соглашения к нему, переданные посредством факсимильной связи, имеют юридическую силу до обмена оригиналами и являются неотъемлемой частью настоящего договора.

5.4. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

5.5. Все споры и разногласия, возникающие при исполнении настоящего Договора или в связи с ним, разрешаются сторонами путем переговоров. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров стороны решают его в судебном порядке.

6. Адреса и банковские реквизиты сторон:

Заказчик

ТОО «им. К.Маркса»

РК, Костанайский район, с Озерное, ул. Ленина 65

тел: 8 (71455) 66-319-приемная, 66417-бухг.

e-mail: k.marksa-10@mail.ru

БИН 990340008486

ИИК KZ64722S000000370200

В АО Kaspi Bank г.Костанай

БИК CASPKZKA

Исполнитель

ТОО «ЭКОЛINESPORT»

Юрид. адрес: г.Костанай, ул. Уральская, 44Г

Почтовый 110002, Северо-западный микрорайон
квартал 48а д.4

тел/факс 8 (7142) 21-22-30, 8-777-795-7992

e-mail: ecolinesport@list.ru

БИН 100840002085

АО "Kaspi Bank"

ИИК KZ26722S000014352173

БИК CASPKZKA



Вечтейн И.М.



Директор

Татнева Б.М.

Договор № 2

г. Тобыл

"01" февраля 2024 г.

КГП «Ветеринарная станция Костанайского района» Управления ветеринарии акимата Костанайской области, в лице руководителя Бейсенова Айдар Балтабаевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Поставщик», с одной стороны, ТОО «им.К.Маркса» в лице Директора Вечтейн Иван Матвеевича именуемый в дальнейшем «Заказчик» с другой стороны, заключили настоящий договор и пришли к соглашению о нижеследующем:

• Предмет договора

- 1.1. Поставщик обязуется выполнить, а Заказчик принять и оплатить на условиях настоящего договора услуги по утилизации биологических отходов.

2. Основные условия договора

- 2.1. Наименование услуги: Утилизация биологических отходов
2.2. Единица измерения: услуга
2.3. Цена за один килограмм: 326 (триста двадцать шесть) тенге 00 тиын
2.4. Место исполнения обязательств: Костанайский район, г.Тобыл, ул. Тауелсиздик 51А
2.5. Общая сумма договора: согласно акта выполненных услуг.
2.6. Срок оказания услуг: до 31 декабря 2024 года

3. Порядок оказания услуг

- 3.1. Приёмка услуг осуществляется на основании документов, свидетельствующих о выполнении поставщиком услуг или своих обязательств по договору.
3.2. В случае оказания услуг ненадлежащего качества Заказчик вправе отказать в приемке и/или требовать замены оказания услуг надлежащего качества.

4. Гарантия качества услуг.

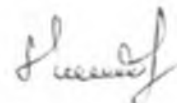
- 4.1. Качество услуг должно соответствовать стандартам, установленным в Республике Казахстан.

5. Порядок расчетов

- 5.1. Расчеты за оказанные услуги производятся по мере поступления средств Заказчика от Поставщика.
5.2. Оплата за фактически оказанные услуги производится на основании договора.
5.3. Форма оплаты безналичный расчет.

6. Ответственность сторон

- 6.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение условий договора в соответствии с действующим законодательством РК.
6.2. В случае нарушения одной из сторон условий договора, «Поставщик» оплачивает «Заказчику» пеню в размере 0,1% от суммы договора за каждый день просрочки, с зачислением суммы пени в местный бюджет.



7. Срок действия договора

7.1. Настоящий договор подписывается сторонами договора, вступает в силу с момента его подписания.

7.2. Срок действия настоящего договора до 31 декабря 2024 г.

8. Дополнительные условия договора

8.1. Сопутствующие расходы услуг входят в установленную настоящим договором цену услуг.

8.2. В случае возникновения споров, вытекающих из настоящего договора, стороны предпримут все меры для урегулирования их путем переговоров.

8.3. Сроки и объёмы оказания услуг должны обеспечивать требование к равномерности исполнения обязательств поставщиком услуг или получателем бюджетных средств и в стоимостном выражении по месяцам соответствовать суммам, отраженным в индивидуальном плане финансирования по платежам Заказчика по соответствующей программе (подпрограмме).

8.4. Иные условия, не предусмотренные настоящим договором, регулируются нормами действующего гражданского законодательства Республики Казахстан.

9. Юридические адреса и реквизиты сторон

ПОСТАВЩИК

КГП «Ветеринарная станция»
Костанайского района Управления
ветеринарии акимата Костанайской
области
Г.Тобыл, ул. Тауелсиздик 51 А
ИИК KZ106010221000157532
БИК HSBKZKX
БИН 120340014966 Кбе 16
АО «Народный банк Казахстана»
Тел. 2-00-48



Руководитель

Бейсенов А.Б.

ЗАКАЗЧИК

ТОО «им.К.Маркса»
Директор Вечтейн Иван Матвеевич
Костанайский р/н, с.Озерное
ул. Ленина, 65, индекс 111113
БИН 990340008486
ИИК KZ64772S000000370200
БИК CASPKZKA Kbe19
АО "KASPI BANK"
Тел. 6-63-19



Директор

Вечтейн И.М.

Handwritten signature

Номер паспорта: N154668
Статус: Принят
Дата: 11.03.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные кислотно-свинцовые аккумуляторные батареи
Код отходов: [16 06 01*] - Свинцовые аккумуляторы

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 990340008486

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМ. К. МАРКСА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Костанайский район, село Озерное, улица Ленина 65

Телефон: 8-714-556-6319

e-mail: K.MARKSA-13@MAIL.RU

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "им. К. Маркса"/Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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

[HP15] - 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 сульфаты 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: N154670
Статус: Принят
Дата: 11.03.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: ветошь обтирочная, промасленная

Код отходов: [15 02 02*] - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 990340008486

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМ. К. МАРКСА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Костанайский район, село Озерное, улица Ленина 65

Телефон: 8-714-556-6319

e-mail: K.MARKSA-13@MAIL.RU

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "им. К. Маркса"/Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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

[HP3] - 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 горючими 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: N154666
Статус: Принят
Дата: 11.03.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Зольный остаток и шлак, удаляемый из энергоустановок, работающих на угле
Код отходов: [10 01 01] - Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 990340008486

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМ. К. МАРКСА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Костанайский район, село Озерное, улица Ленина 65

Телефон: 8-714-556-6319

e-mail: K.MARKSA-13@MAIL.RU

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "им. К. Маркса"/Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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)

Производство тепловой энергии

Перечень опасных свойств отходов

H13

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

| 1 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|--|--------------------------|--------------|
| | Алюминия оксид \ по Критериям..", п. 13, менее фонд) | - | 248000 |

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

| 2 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|---|--------------------------|--------------|
| | ди)Железо триоксид \ стандартизованный норматив отходов обогащения (хвостов)металлургических предприятий) | - | 38000 |

| Наименование параметра и единица измерения | | Значение |
|--|--|----------|
| Xi | | 3,11 |
| Zi | | 3,82 |
| IgWi | | 3,82 |
| Wi | | 6607 |

| 3 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|---|--------------------------|--------------|
| | Диоксид кремния \ стандартизованный норматив шлаков металлургических предприятий) | - | 577000 |

| Наименование параметра и единица измерения | | Значение |
|--|--|----------|
| Xi | | 3,5 |
| Zi | | 4,34 |
| IgWi | | 4,34 |
| Wi | | 21878 |

| | | |
|--|---------------------------------|---------------------|
| 4 | | |
| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
| Калия оксид \ по "Критерия..." п.13, менее фона/ | - | 14000 |

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

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 5 | | |
| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
| Магний оксид | - | 35000 |

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|------------|
| ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ | 4 |
| ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/мЗ | 0,05 |
| Класс опасности в рабочей зоне | 4 |
| Клас опасност в атмосферном воздухе | 3 |
| Xi | 2,6 |
| Zi | 3,1333 |
| IgWi | 3,1333 |
| Wi | 1359,35638 |

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 6 | | |
| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
| Натрия оксид | - | 6000 |

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|------------|
| ПДКв (ОДУ), мг/л | 200 |
| ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/мЗ | 0,01 |
| Класс опасности в воде водоемов | 4 |
| Ig [S, мг/дмЗ/ПДКв, мг/дмЗ] | 3,73 |
| Xi | 2,6 |
| Zi | 3,1333 |
| IgWi | 3,1333 |
| Wi | 1359,35638 |

| | | |
|---|---------------------------------|---------------------|
| 7 | | |
| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
| Сера диоксид (Ангидрид сернистый; Сернистый газ; Сера (IV) оксид) | - | 4800 |

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|------------|
| ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ | 10 |
| ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/мЗ | 0,05 |
| Класс опасности в рабочей зоне | 3 |
| Клас опасност в атмосферном воздухе | 3 |
| LC50, мг/мЗ | 340 |
| Xi | 2,1666 |
| Zi | 2,5555 |
| IgWi | 2,5555 |
| Wi | 359,381371 |

| | | |
|--|---------------------------------|---------------------|
| 8 | | |
| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
| Кальций оксид /стандартизованный норматив шлаков металлургических предприятий/ | - | 30000 |

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|----------|
| Xi | 3,57 |
| Zi | 4,43 |
| IgWi | 4,43 |
| Wi | 26915 |

| | |
|--|---|
| Рекомендуемые способы управления отходами: | D1 складирование на поверхности Земли и в Земле R17 использование отхода в качестве стройматериала |
| 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 работ: | специальных мер не требуется |
| Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов): | Образующиеся отходы отружаются специализирующимся организациям, на основании договора |

Номер паспорта: N154663
Статус: Принят
Дата: 11.03.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Другие отходы и лом черных металлов

Код отходов: [17 04 07] - Смешанные металлы

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 990340008486

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМ. К. МАРКСА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Костанайский район, село Озерное, улица Ленина 65

Телефон: 8-714-556-6319

e-mail: K.MARKSA-13@MAIL.RU

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "им. К. Маркса"/Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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)

Металлообработка, ремонтные работы

Перечень опасных свойств отходов

H8

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

| 1 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------|
| | Железо и его соед | - | 950000 |

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

| 2 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------|
| | диЖелезо триоксид | - | 20000 |

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|------------|
| ПДКрз (ОБУВ), мг/м3 | 6 |
| ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 | 0,04 |
| Класс опасности в рабочей зоне | 4 |
| Клас опасност в атмосферном воздухе | 3 |
| Xi | 2,6 |
| Zi | 3,13333 |
| IgWi | 3,13333 |
| Wi | 1359,35638 |

| 3 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------|
| | Углерод | - | 30000 |

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|------------|
| ПДКкрз (ОБУВ), мг/м ³ | 4 |
| ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³ | 0,05 |
| Класс опасности в рабочей зоне | 3 |
| Класс опасности в атмосферном воздухе | 3 |
| Xi | 2,4 |
| Zi | 2,866666 |
| IgWi | 2,866666 |
| Wi | 735,642260 |

| | |
|--|---|
| Рекомендуемые способы управления отходами: | R4 рециркуляция (утилизация) металлов и их соединений |
| 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, по факту |

Номер паспорта: N154658
Статус: Принят
Дата: 11.03.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отруби, крупки второго качества и другие остатки в виде гранул или ином виде, образующиеся при просеивании, помоле или иных операциях переработки злаковых или бобовых растений

Код отходов: [02 01 99] - Отходы, не указанные иначе

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 990340008486

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМ. К. МАРКСА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Костанайский район, село Озерное, улица Ленина 65

Телефон: 8-714-556-6319

e-mail: K.MARKSA-13@MAIL.RU

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "им. К. Маркса"/Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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)

Очистка и доработка зерна

Перечень опасных свойств отходов

H13

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

| 1 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------|
| | стекло | - | 24000 |

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

| 2 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------|
| | песок,земля | - | 890000 |

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

| 3 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|---|--------------------------|--------------|
| | полевой шпат (Na(AlSi3O8)+SiO2 (кварц))(кристаллическая фаза) | - | 9000 |

| Наименование параметра и единица измерения | | Значение |
|--|--|----------|
| Xi | | 3,5 |
| Zi | | 4,34 |
| IgWi | | 4,34 |
| Wi | | 21878 |

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 4 | | |
| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
| пыль зерновая | - | 55000 |

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|---|-----------------|
| ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³ | 0,15 |
| Клас опасност в атмосферном воздухе | 3 |
| Xi | 2,3333333 |
| Zi | 2,777777 |
| IgWi | 2,777777 |
| Wi | 599,4842396 |

| | |
|--|--|
| Рекомендуемые способы управления отходами: | D1 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 работ: | специальных мер не требуется |
| Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов): | Образующие отходы отгружаются специализирующимся организациям, согласно договора |

Номер паспорта: N154665
Статус: Принят
Дата: 11.03.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отходы соломы

Код отходов: [02 01 06] - Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно и обработанные за пределами места эксплуатации

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 990340008486

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМ. К. МАРКСА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Костанайский район, село Озерное, улица Ленина 65

Телефон: 8-714-556-6319

e-mail: K.MARKSA-13@MAIL.RU

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "им. К. Маркса"/Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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)

Разведение КРС, лошадей

Перечень опасных свойств отходов

H13

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

| 1 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------|
| | вода | - | 750000 |

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

| 2 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|-----------------------------------|--------------------------|--------------|
| | Азота оксиды \в пересчете на NO2/ | - | 6500 |

| Наименование параметра и единица измерения | | Значение |
|--|--|------------|
| ПДКрз (ОБУВ), мг/м3 | | 5 |
| Класс опасности в рабочей зоне | | 3 |
| LC50, мг/м3 | | 690 |
| Xi | | 2,25 |
| Zi | | 2,66666 |
| IgWi | | 2,66666 |
| Wi | | 461,158886 |

| 3 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------|
| | Калия оксид | - | 1000 |

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

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 4 | | |
| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
| Кальций оксид | - | 3500 |

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|------------|
| ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³ | 1 |
| ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³ | 0,3 |
| Класс опасности в рабочей зоне | 2 |
| Xi | 2 |
| Zi | 2,33333 |
| IgWi | 2,33333 |
| Wi | 215,443464 |

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 5 | | |
| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
| Магний оксид | - | 1300 |

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|------------|
| ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³ | 4 |
| ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³ | 0,05 |
| Класс опасности в рабочей зоне | 4 |
| Клас опасност в атмосферном воздухе | 3 |
| Xi | 2,6 |
| Zi | 3,1333 |
| IgWi | 3,1333 |
| Wi | 1359,35638 |

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 6 | | |
| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
| Сера диоксид | - | 400 |

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|------------|
| ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³ | 10 |
| ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³ | 0,05 |
| Класс опасности в рабочей зоне | 3 |
| Клас опасност в атмосферном воздухе | 3 |
| LC50, мг/м ³ | 340 |
| Xi | 2,16 |
| Zi | 2,55 |
| IgWi | 2,55 |
| Wi | 359,381371 |

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 7 | | |
| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
| Клетчатка (целлюлоза) | - | 210000 |

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

| | |
|--|---|
| Рекомендуемые способы управления отходами: | D1 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: | 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): | Размещаются на собственной площадке временного хранения навоза, после компостирования используется на предприятия, реализуется, в качестве органического удобрения сторонним организациям и частным лицам |

Номер паспорта: N154660
Статус: Принят
Дата: 11.03.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Хранение бензина, диз. топлива и масла
Код отходов: [13 07 01*] - Нефтяное и дизельное топливо

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 990340008486

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМ. К. МАРКСА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Костанайский район, село Озерное, улица Ленина 65

Телефон: 8-714-556-6319

e-mail: K.MARKSA-13@MAIL.RU

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "им. К. Маркса"/Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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

НЗ

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 |

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|------------|
| ПДК _{крз} (ОБУВ), мг/м ³ | 10 |
| Класс опасности в рабочей зоне | 3 |
| LC50, мг/кг | 28350 |
| LC50, мг/м ³ | 227000 |
| Xi | 3 |
| Zi | 3,6666667 |
| lgWi | 3,666667 |
| Wi | 4641,58889 |

| 2 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------|
| | вода | - | 260000 |

| 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: N154661
Статус: Принят
Дата: 11.03.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению
Код отходов: [13 02 08*] - Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 990340008486

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМ. К. МАРКСА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Костанайский район, село Озерное, улица Ленина 65

Телефон: 8-714-556-6319

e-mail: K.MARKSA-13@MAIL.RU

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "им. К. Маркса"/Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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

H3

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|------------------------------|--------------------------|--------------|
| вода | - | 40000 |

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

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

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|-------------|
| ПДКп (ОДК), мг/кг | 1000 |
| ПДКрз (ОБУВ), мг/м3 | 5 |
| ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3 | 0,05 |
| Класс опасности в воде водоемов | 4 |
| Класс опасности в рабочей зоне | 3 |
| Канцерогенность | 1 |
| ПДКп, мг/кг | 0 |
| Xi | 2,44444 |
| Zi | 2,92592 |
| IgWi | 2,92592 |
| Wi | 843,1909178 |

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

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|----------|
| Xi | 0 |
| Zi | 0 |
| IgWi | 0 |
| Wi | 0 |

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

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

| 5 | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------|
| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
| Присадка | - | 10000 |

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|----------|
| Xi | 0 |
| Zi | 0 |
| IgWi | 0 |
| Wi | 0 |

| 6 | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------|
| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
| Горючее | - | 60000 |

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|----------|
| Xi | 0 |
| Zi | 0 |
| IgWi | 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: N154671
Статус: Принят
Дата: 11.03.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные электроды – Неорганические отходы с металлами от обработки металлов
Код отходов: [12 01 13] - Отходы сварки

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 990340008486

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМ. К. МАРКСА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Костанайский район, село Озерное, улица Ленина 65

Телефон: 8-714-556-6319

e-mail: K.MARKSA-13@MAIL.RU

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "им. К. Маркса"/Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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

| 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 |

| 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, утилизации, прямому повторному или альтернативному использованию. R 11 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. |

Номер паспорта: N154476
Статус: Принят
Дата: 11.03.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Твердые бытовые отходы
Код отходов: [20 03 99] - Коммунальные отходы, не определенные иначе

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 990340008486

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМ. К. МАРКСА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Костанайский район, село Озерное, улица Ленина 65

Телефон: 8-714-556-6319

e-mail: K.MARKSA-13@MAIL.RU

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "им. К. Маркса"/Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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

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

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

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

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

| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|------------------------------|--------------------------|--------------|
| пищевые отходы | - | 100000 (10%) |

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

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 4 | | |
| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
| Стекло /по "Критериям...", п.13 | - | 60000 (6%) |

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

| | | |
|---|---------------------------------|---------------------|
| 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 |
|--|--|----------|
| Xi | | 4 |
| Zi | | 5 |
| IgWi | | 6 |
| Wi | | 1000000 |

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 6 | | |
| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
| полимер по "Критериям...", п.13 | - | 120000 (12%) |

| Наименование параметра и единица измерения | | Значение |
|--|--|----------|
| Xi | | 4 |
| Zi | | 5 |
| IgWi | | 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 работ: | специальных мер не требуется |
| Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов): | ТБО содержит значительное количество утиля (текстиль, металл, кожа, резина, бумага), что делает его ценным источником вторичного сырья для различных видов промышленности. Образующиеся отходы отгружаются специализирующимся организациям, согласно договоров |

Номер паспорта: N154672
Статус: Принят
Дата: 11.03.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Ткани животного происхождения, после забоя скота и переработки мяса в продукцию
Код отходов: [02 02 02] - Отходы животного происхождения (животные ткани)

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 990340008486

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМ. К. МАРКСА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Костанайский район, село Озерное, улица Ленина 65

Телефон: 8-714-556-6319

e-mail: K.MARKSA-13@MAIL.RU

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "им. К. Маркса"/Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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)

Отходы животного происхождения, неприменимые в дальнейшем для переработки, использования в качестве продукции и сырья, после забоя скота и переработки в убойных цехах - не имеющие дальнейшего применения.

Перечень опасных свойств отходов

[HP9] - инфекционные свойства

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

| 1 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|------------------------------|---|--------------|
| | Органические вещества | ветеринарно-эпидемиологические опасные свойства | 300000 (30%) |

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

| 2 | Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------|
| | вода | - | 700000 (70%) |

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

| | |
|--|---|
| Рекомендуемые способы управления отходами: | Сжигание в крематорах или захоронение в скотомогильниках. |
| Необходимые меры предосторожности при управлении отходами: | Запрет длительного накопления и хранения на местах забоя, использование прорезиненных перчаток, спецодежды. При выполнении работ с отходами соблюдать санитарно-гигиенические правила. |
| Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ: | Транспортировку производить специализированным транспортом в специализированных приспособлениях - крытых кузовах или в контейнерах |
| 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: | нет |
| Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов): | Отходы не подлежат хранению. По мере образования подлежат сжиганию в крематорах или захоронению в скотомогильниках. Запрещается размещение отходов на открытой местности, сброс в водоемы, реки и болота, мусорные контейнеры и вывоз их на свалки. |

Номер паспорта: N154673
Статус: Принят
Дата: 11.03.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Трупы павших животных (падеж скота)
Код отходов: [02 02 02] - Отходы животного происхождения (животные ткани)

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 990340008486

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМ. К. МАРКСА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Костанайский район, село Озерное, улица Ленина 65

Телефон: 8-714-556-6319

e-mail: K.MARKSA-13@MAIL.RU

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "им. К. Маркса"/Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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)

Животноводство. Отходы животного происхождения, неприменимые в дальнейшем для переработки, использования в качестве продукции и сырья, не имеющие дальнейшего применения.

Перечень опасных свойств отходов

[HP9] - инфекционные свойства

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|------------------------------|---|--------------|
| Органические вещества | Ветеринарно-эпидемиологические опасные свойства | 300000 (30%) |

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

| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|------------------------------|--------------------------|--------------|
| вода | - | 700000 (70%) |

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

| | |
|--|--|
| Рекомендуемые способы управления отходами: | Сжигание в крематорах или захоронение в скотомогильниках. |
| Необходимые меры предосторожности при управлении отходами: | Использование прорезиненных перчаток, спецодежды. При выполнении работ с отходами соблюдать санитарно-гигиенические правила. |
| Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ: | Транспортировку производить спецтранспортом в специализированных приспособлениях - контейнерах. |
| 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: | нет |
| Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов): | Отходы не подлежат хранению. |

Номер паспорта: N154662
Статус: Принят
Дата: 11.03.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные смеси , эмульсии масла \ вода, углеводороды\вода
Код отходов: [16 01 07*] - Масляные фильтры

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 990340008486

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМ. К. МАРКСА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Костанайский район, село Озерное, улица Ленина 65

Телефон: 8-714-556-6319

e-mail: K.MARKSA-13@MAIL.RU

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "им. К. Маркса"/Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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

H 4.1

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|------------------------------|--------------------------|--------------|
| Бумага | - | 730000 |

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

| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|------------------------------|--------------------------|--------------|
| масло минеральное нефтяное | - | 120000 |

| 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 |
| IgWi | 2,6666 |
| Wi | 464,158886 |

| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|------------------------------|--------------------------|--------------|
| вода | - | 150000 |

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

| | |
|--|--|
| Рекомендуемые способы управления отходами: | D1 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: | складировать в специальные контейнера, не допускать возгорание |
| Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов): | передаются специализированным организациям |

Номер паспорта: N154664
Статус: Принят
Дата: 11.03.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Старые пневматические шины
Код отходов: [16 01 03] - Отработанные шины

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 990340008486

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМ. К. МАРКСА"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, Костанайский район, село Озерное, улица Ленина 65

Телефон: 8-714-556-6319

e-mail: K.MARKSA-13@MAIL.RU

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "им. К. Маркса"/Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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

| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|------------------------------|--------------------------|--------------|
| Синтетический каучук | - | 960000 |

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

| Опасное составляющее отходов | Описание опасных свойств | Концентрация |
|------------------------------|--------------------------|--------------|
| Сталь углеродистая | - | 40000 |

| Наименование параметра и единица измерения | Значение |
|--|----------|
| Xi | 4 |
| Zi | 5 |
| IgWi | 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 отправляются специализирующимся организациям |