

Утверждаю
Исполнительный директор
ТОО «СарыаркаАвтоПром»
Майконов А.С.



ПРОГРАММА
Управления отходами производства для
ТОО «СарыаркаАвтоПром»
расположенное в г. Костанай, ул. Промышленная, 41
период с 2026 - 2035 г.г.

Разработчик программы
ИП «Сатемиров Т.Б.



Содержание.

Основные понятия и определения	3
Введение	5
Общие сведения об операторе объекта	6
Ситуационная карта-схема района расположения предприятия	7
Общие сведения о системе управления отходами	8
Анализ и оценка текущего состояния управления отходами	10
Сведения о классификации отходов	13
Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами	15
Цель, задачи и целевые показатели программы	15
Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	17
Основные направления программы управления отходами	17
Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов	19
Лимиты накопления отходов производства на 2026-2035 гг.	21
Лимиты захоронения отходов на 2026-2035 гг.	23
Пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	25
Необходимые ресурсы и источники их финансирования	27
План мероприятий по реализации программы	29
Список использованной литературы и методических документов	28
Приложения.	
План мероприятий.	Копия.
Договора с сторонними организациями, действующие в период 2022-2024 года по передачи отходов на утилизацию.	В копиях
Паспорта отходов производства. образующиеся на объектах ТОО «СарыаркаАвтоПром»	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, сенсибилизацией, экотоксичностью, способностью проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом, стойкие органические загрязнители (СОЗ).

Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов ("**зеркальные**" виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с Экологическим кодексом.

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

Введение.

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

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

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

Программа разрабатывается на период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но не более 10 лет. Сроки реализации программы 2026-2035 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 «СарыаркаАвтПром», г.Костанай, ул. Промышленная, 41

БИН 100540013595

Тел/факс: 8(7142)39-10-04

Исполнительный директор Майконов А.С.

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 «СарыаркаАвтПром».

БИН 100540013595

тел/факс: 8(7142)39-10-04

Исполнительный директор Майконов А.С.

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

Место расположение объекта: г.Костанай, ул. Промышленная, 41

Производственная зона - завод по производству автомобилей, располагается в г.Костанай, ул. Промышленная, 41.

Основной вид деятельности: Производство автомобилей методом SKD и DKD сборки, включая сварку и окраску кузовов. Режим работы цикла основного производства 2х сменный. Для производства привлечены до 2840 человек рабочего персонала.

Объем выпускаемой продукции (сборка легкового автотранспорта) по факту 2025 года-95000 штук и в перспективе ближайших 5 лет с 2026 года- 125 000 единиц.

Объект расположен на земельном участке с кадастровым номером 12-193-042-422, с площадью земельного участка 22,3431га.

Целевое назначение участка для обслуживания производственных корпусов, АБК, котельной, зоны ввоза и складирования деталей, зона готовой продукции ТОО «СарыаркаАвтоПром». Копия Акта землепользования прилагается. Все земли находятся в пользовании ТОО на праве частной собственности, часть зданий и земель принята в аренду у ТОО «Агромашхолдинг».

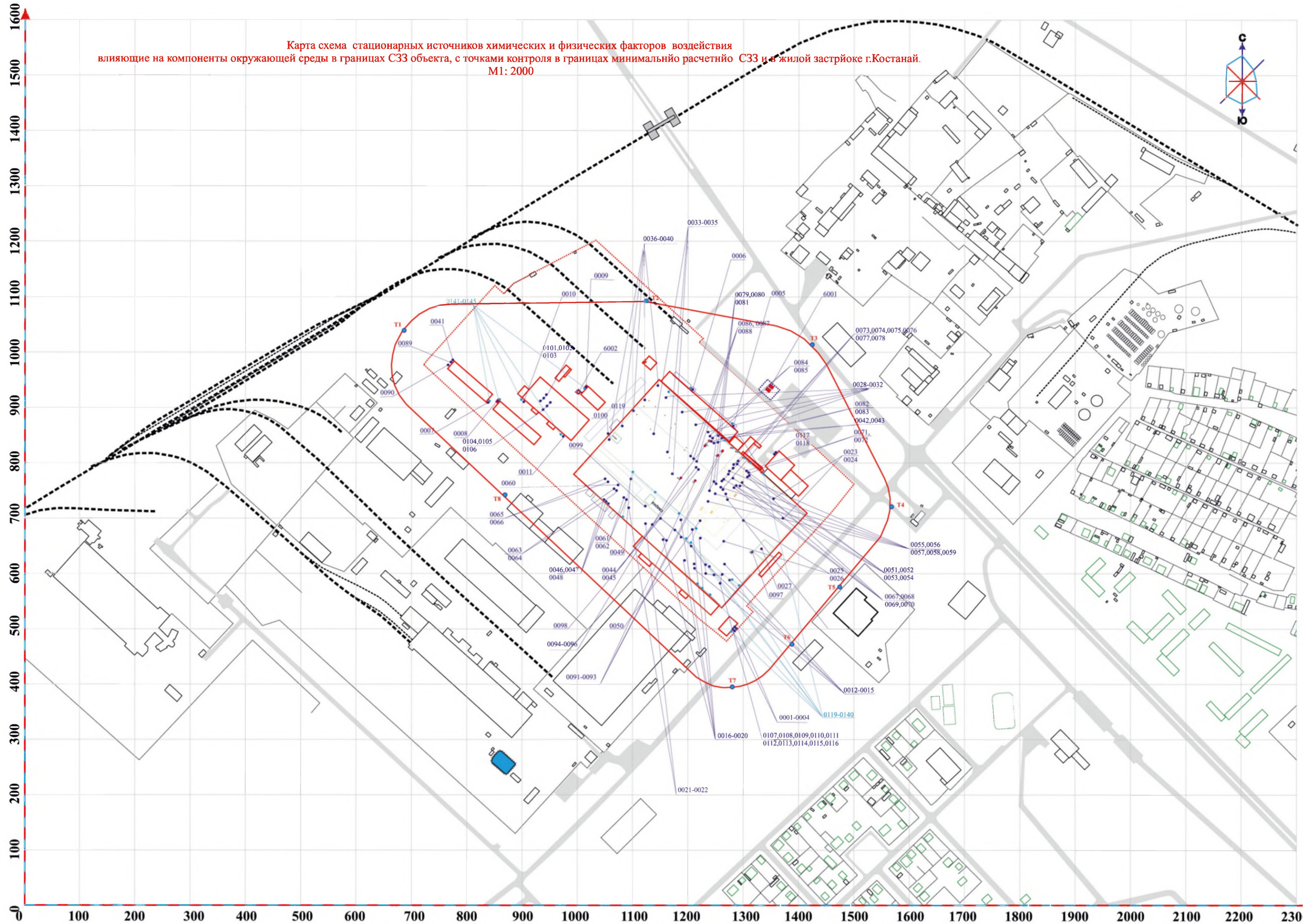
В составе объектов находятся: котельная, цех сварки кузова (ЦСК), цех устранения дефектов (ЦУД), цех окраски кузовов (ЦОК), краскоподготовительное отделение (КПО), склад лаков и красок, цех окраски пластика (ЦОП), центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ), цех сборки автомобилей Chevrolet, цех сборки коммерческой техники (ЦСКТ), ремонтно-инструментальный цех (РИЦ), два цеха мелкоузловой сборки автомобиля (ЦМУС) и ЦМУС2, аккумуляторный цех, МАЗС, АЗС, транспортный цех, прекурсорная, складские помещения, участок сбора и сортировки отходов, ричстакерная, участок разгрузки контейнеров, участок готовой продукции, стоянка, Ж/Д тупик.

Общая численность работников на всем объекте -2840 человека.

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.

Карта схема стационарных источников химических и физических факторов воздействия
влияющие на компоненты окружающей среды в границах СЗЗ объекта, с точками контроля в границах минимально расчётной СЗЗ и в жилой застройке г.Костанай.
М1: 2000



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 «СарыаркаАвтоПром».

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 складировются 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. № КР 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.

В процессе производственной деятельности на предприятии образуются специфические отходы: ветошь промасленная (обтирочный материал, спецодежда, неиспользуемая в дальнейшем), водные шламы красок и лаков непригодные к применению, отработанные машинные масла и смазки, отработанные люминисцентные лампы (РСЛ), отходы стеклобоя, металлолом. Непригодные к применению аккумуляторные батареи, бумага, непригодный к применению

антифриз. Отходы пластика, медотходы, оргтехника, химия ЦОК (тара из под ЛКМ, шлам красок, отработанные фильтра, спецодежда, неиспользуемая в дальнейшем), ТБО.

С целью снижения уровня загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления предприятием предусмотрены следующие мероприятия:

- регулярная санитарная уборка (очистка) территории;
- своевременный вывоз образующихся отходов в сторонние организации и на полигоны, для утилизации или захоронения.

Перечень и объемы образования отходов производства и потребления.

№ п/п	Наименование отходов	Уровень опасности	Нормативное количество образования отходов, т/год
1	Шлам-- Водные шламы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 15	неопасные	640 700 кг
2	Растворитель- Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества упомянутых в 08 01 15	опасные	76 740 л
3	Обтирочный материал- Абсорбенты, фильтровальные материалы	опасные	127 302 кг
4	Отходы стекла	неопасные	810 кг
5	АКБ- непригодные аккумуляторные батареи (целые)	опасные	120 кг
6	ТБО- Смешанные коммунальные отходы	неопасные	По факту образования
7	Антифризы	неопасные	11 322 л
8	Отходы пластика.	неопасные	6 530 кг
9	Отработанные масла-- Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла.	опасные	5 800 л
10	Медицинские отходы- Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда).	неопасные	60 кг
11	Оргтехника- Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13.	неопасные	900 кг
12	Химия ЦОК- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.	опасные	2 077 кг
13	РСЛ- Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	опасные	2592 шт.
14	Металлолом.	неопасные	15
15	Отходы сварки.	неопасные	0,5
16	Отработанные шины.	неопасные	7

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 «СарыаркаАвтоПром» 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 «СарыаркаАвтоПром» 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 осуществляется как вручную, так и с применением подъёмных механизмов. Производится загрузка в транспорт для транспортировки из участка. Время складирования от 24 часов до 7 суточного периода, в зависимости от опасности и вида отхода.

Паспортизация.

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

Сведения о классификации отходов.

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

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

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

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

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

В таблице 2 приведена общая классификация отходов производства и потребления, образующихся на предприятии.

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

Таблица 2

Классификация отходов.

№ п/п	Наименование отходов	Уровень опасности	Код отходов по классификатору
1	Шлам-- Водные шламы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 15	неопасные	[08 01 16]
2	Растворитель- Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества упомянутых в 08 01 15	опасные	08 01 11*
3	Обтирочный материал- Абсорбенты, фильтровальные материалы	опасные	[15 02 02*]
4	Отходы стекла	неопасные	[16 01 20]
5	АКБ- непригодные аккумуляторные батареи (целые)	опасные	[16 06 01*]
6	ТБО- Смешанные коммунальные отходы	неопасные	[20 03 01]
7	Антифризы	неопасные	16 01 15
8	Отходы пластика.	неопасные	16 01 19
9	Отработанные масла-- Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла.	опасные	[13 02 08*]
10	Медицинские отходы- Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда).	неопасные	18 01 04

11	Оргтехника- Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13.	неопасные	16 02 14
12	Химия ЦОК- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.	опасные	[15 01 10*]
13	РСЛ- Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	опасные	[20 01 21*]
14	Металлолом.	неопасные	[20 01 04]
15	Отходы сварки.	неопасные	[12 01 13]
16	Отработанные шины.	неопасные	[16 01 03]

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 контролируемыми и проверяемыми, определяться по этапам реализации программы. Основными показателями программы управления отходами на предприятии являются:

- 1) экономический и экологический эффект в результате внедрения запланированных мероприятий по реализации Программы.
- 2) количество использованных (утилизированных, обезвреженных отходов).
- 3) количество удаленных (вывезенных) отходов с территории согласно с нормативно утвержденными объемами образования этих отходов.

Поэтому на предприятии и в дальнейшем будут исследоваться:

- экономическая эффективность и пути вовлечения большего количества отходов в переработку и вторичное использование;
- анализ состава данного вида отходов для оценки пригодности к использованию;
- наличия для этого новых технологических решений на рынке технологий переработки, анализ их целесообразности и возможных путей внедрения в производственные процессы.

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры.

Основные направления программы управления отходами.

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

На ТОО «СарыаркаАвтоПром» 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.

Объемы отходов, нормы образования определены и приняты на основании фактических данных, предоставленных предприятием-заказчиком.

Существующие способы утилизации отходов и основные проблемы по мероприятиям, направленных на снижение их объемов образования и накопления.

Очередность утилизации отходов зависит от уровня их опасности: в первую очередь утилизируются те виды отходов, которые представляют для окружающей среды и здоровья человека наибольшую опасность.

В отработанных аккумуляторах содержится большое количество свинца, которое подлежит переработке и может использоваться для производства новых аккумуляторов. Собираются в закрытом помещении на стеллажах с поддонами и по мере накопления передаются специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации. Сдаются целые аккумуляторы, чтобы не производить его нейтрализацию на предприятии. Образование объема данных отходов регламентировано сроком службы аккумуляторных батарей и своевременной их заменой.

Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению, накапливаются в герметичной емкости и передаются сторонним организациям для дальнейшей утилизации

Отработанная смазочно-охлаждающая жидкость накапливаются в герметичной емкости и передаются сторонним организациям для дальнейшей утилизации.

Отходы красок и лаков накапливаются в герметичной емкости и передаются сторонним организациям для дальнейшей утилизации.

Огарки электродов собираются в металлические контейнеры с крышкой в здании ремонтных мастерских. В дальнейшем передаются на переработку в предприятия.

Дерево (деревянные поддоны) на безвозмездной основе переработаются работникам предприятия.

Металлическая стружка, металл собираются в металлические контейнеры с крышкой в ремонтно-инструментальном цехе. В дальнейшем передаются на переработку в предприятия.

Твердые бытовые отходы (ТБО), собираются на спецплощадке в контейнеры с крышками и вывозятся на полигон ТБО.

Тара из-под краски - складировается в контейнер и Передается для утилизации специализированной организации на основании заключенных договоров.

Ветошь обтирочная - складироваться в контейнеры с крышками и передаются специализированным предприятиям на утилизацию.

Изношенные автомобильные шины. Накапливаются на отведенной площадке и передаются специализированным предприятиям, для дальнейшей сортировки, переработки и частично для восстановления.

Картон, целлофан - складировается на специализированной площадке и передается для утилизации специализированной организации.

Водные шламы красок и лаков — по мере очистки ёмкостей передаются специализированной организации.

**Годовой объем образования отходов производства и потребления.
Лимиты накопления отходов на 2026-2035 гг.**

Таблица 3

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	1774,586	1774,586
в том числе отходов производства	895,386	895,386
отходов потребления	879,2	879,2
Опасные отходы		
Растворитель- Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества упомянутых в 08 01 15	76,8	76,8
Обтирочный материал- Абсорбенты, фильтровальные материалы	127,302	127,302
АКБ- непригодные аккумуляторные батареи (целые)	0,12	0,12
Отработанные масла-- Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла.	5,8	5,8
Химия ЦОК- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.	2,077	2,077
РСЛ- Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	3,888	3,888
Неопасные отходы		
Шлам-- Водные шламы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 15	640,7	640,7
Отходы стекла	0,81	0,81
ТБО- Смешанные коммунальные отходы	879,2	879,2
Антифризы	11,322	11,322
Отходы пластика.	6,53	6,53

Медицинские отходы- Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда).	0,06	0,06
Оргтехника- Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13.	0,9	0,9
Химия ЦОК- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.	2,077	2,077
Металлолом.	15	15
Отходы сварки.	0,5	0,5
Отработанные шины.	1,5	1,5

Лимиты захоронения или передачи в сторонние организации отходов на 2026-2035 гг.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, уничтожение,	Передача сторонним организациям, тонн/год
				тонн/год	
1	2	3	4		6
Всего	-	1774,586	-	-	1774,586
в том числе отходов производства	-	895,386	-	-	895,386
отходов потребления	-	879,2	-	-	879,2
Опасные отходы					
Растворитель- Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества упомянутых в 08 01 15	-	76,8	-	-	76,8
Обтирочный материал- Абсорбенты, фильтровальные материалы	-	127,302	-	-	127,302
АКБ- непригодные аккумуляторные батареи (целые)	-	0,12	-	-	0,12
Отработанные масла-- Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла.	-	5,8	-	-	5,8
Химия ЦОК- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.	-	2,077	-	-	2,077
РСЛ- Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	-	3,888	-	-	3,888

Неопасные отходы					
Растворитель- Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества упомянутых в 08 01 15	-	640,7	-	-	640,7
АКБ- непригодные аккумуляторные батареи (целые)	-	0,81	-	-	0,81
Антифризы	-	879,2	-	-	879,2
Отходы пластика.	-	11,322	-	-	11,322
Отработанные масла-- Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла.	-	6,53	-	-	6,53
Оргтехника- Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13.	-	0,06	-	-	0,06
Химия ЦОК- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.	-	0,9	-	-	0,9
РСЛ- Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	-	2,077	-	-	2,077
Металлолом.	-	15	-	-	15
Отходы сварки.	-	0,5	-	-	0,5
Отработанные шины.	-	1,5	-	-	1,5
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, конвейеров и прочего оборудования.

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

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

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 «СарыаркаАвтоПром».

Объемы финансирования для реализации программы управления отходами на 2026-2035 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 предприятия.

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 «СарыаркаАвтоПром».

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

№ п/п	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (показатели мероприятий)	Форма завершения	Сроки исполнения	Ответственные за исполнение	Необходимые затраты	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
3. Минимизация образования отходов производства и потребления							
5	Использование малоотходных или безотходных технологий в строительстве/ремонте объектов, уменьшение образования отходов посредством проектирования, вариантов материально технического снабжения и выбора подрядчиков	1) Улучшение контроля реализации программы; 2) Уменьшение объема накопления отходов	Журнал учета отходов производства и потребления	В течение года	Эколог ОПБ, ОТ и ОС, руководители подразделений	-	Собственные средства
4. контроль воздействия отходов предприятия на компоненты окружающей среды							
6	Проведение производственного мониторинга на объектах управления согласно графика	Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды	Отчет по выполнению производственного экологического контроля	В течение года	Эколог ОПБ, ОТ и ОС	Согласно договорам	Собственные средства
7	Проведение работ по заключению договоров по фактическим объемам образованиям всех видов отходов с приоритетом рециклинга и минимального расстояния транспортировки	100% учет отходов	Договора	Ответственный по ООС	Ежегодно, 1 квартал	Не требует	Организационный вопрос экономического отдела предприятия.

№ 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
8	Сдача специализированным организациям на полезное использование, утилизацию или обезвреживание отходов потребления (стружка металлическая, шины отработанные масла, РСЛ, тара из-под краски, ветошь обтирочная, аккумуляторы, отработанные электроды), а также размещение на полигоне ТБО отходов (ТБО)	100% удаление отходов	Акт выполненных работ	Ответственный по ООС	В течение года по мере накопления	Ежегодно до 2,0 млн тенге.	Собственные
9	Очистка территории от несанкционированных свалок	Очистка территории пром площадки предприятия/по факту	Санитарная очистка территории и прилегающей общественной зоны предприятия.	Ответственный по ООС	Ежегодно с 2026 года по 2035 год.	Ежегодно от 50 тыс. тенге	Собственные
10	Ревизия и ремонт существующих контейнеров и емкостей хранения отходов на промплощадках	Поддержание мест хранения отходов	Отчет руководству	Ответственный по ООС	По факту	-	Собственные е средства

Номер паспорта: N95024
Статус: Принят
Дата: 12.12.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные).
ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь 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: 100540013595

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САРЫАРКААВТОПРОМ"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, , Г.КОСТАНАЙ, улица
ПРОМЫШЛЕННАЯ 41

Телефон: 8-775-184-3151

e-mail: mungalova.vy@sap.amh.kz

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "СарыаркаАвтоПром"/Костанайская область, г.
Костанай, ул. Промышленная 41

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)

Обтирочный материал используемый процессе выполнения ремонтных работ

Перечень опасных свойств отходов

H3 - температура вспышки <55°C

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Ткань, текстиль	-	83%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Масло минеральное нефтяное	-	12%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп (ОДК), мг/кг	1000
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,3
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	5
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,05

Рекомендуемые способы управления отходами:	Емкости (контейнеры) для сбора и временного хранения обтирочного материала должны соответствовать требованиям герметичности
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Транспортировку отходов следует проводить в транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а так же обеспечивающие удобства при перегрузке.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	При хранении отходов должны быть соблюдены требования пожарной безопасности. Данные отходы нельзя хранить вблизи источников огня, неисправного электрооборудования и проводов и т.д. Курить вблизи с местами хранения отхода запрещено
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:	Отходы необходимо хранить в соответствии с требованиями пожарной безопасности, вдали от источников огня, неисправного электрооборудования и проводов и т.д. Курить вблизи с местами хранения отхода запрещено
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Срок хранения отходов не более 6 месяцев с момента их образования до передачи их специализированным предприятиям (ст. 320 ЭК РК)

Номер паспорта: N95026
Статус: Принят
Дата: 12.12.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Водные шламы красок и лаков

Код отходов: [08 01 16] - Водные шламы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 15

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 100540013595

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САРЫАРКААВТОПРОМ"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, , Г.КОСТАНАЙ, улица
ПРОМЫШЛЕННАЯ 41

Телефон: 8-775-184-3151

e-mail: mungalova.vy@sap.amh.kz

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "СарыаркаАвтоПром"/Костанайская область, г.
Костанай, ул. Промышленная 41

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)

Промывка металлических изделий после окраски

Перечень опасных свойств отходов

H6 - одно или несколько веществ » обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 3 класса опасности при общей концентрации > 3%

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Железо металлическое	-	90%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,3
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	10
LD50, мг/кг	98,6

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Сульфат калия	-	10%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп (ОДК), мг/кг	0,3
ПДКв (ОДУ), мг/л	50
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,2
LD50, мг/кг	10
LC50, мг/м3	20,87
[g[S, мг/дм3/ПДКв мг/дм3]	3,42
[g[Снзс, мг/м3/ПДКсс, мг/м3]	5,69
БПК5/ХПК	30,91

Рекомендуемые способы управления отходами:	Временное складирование отхода на месте образования в срок более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям согласно заключенным договорам)
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Временное складирование отходов производится отдельно, запрещено смешивать с другими видами отходов
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировку отходов следует проводить в транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а так же обеспечивающие 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:	Необходимо хранить в соответствии с требованиями пожарной безопасности, и исключающее загрязнение окружающей среды
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Срок хранения отходов не более 6 месяцев с момента их образования до передачи их специализированным предприятиям (ст. 320 ЭК РК)

Номер паспорта: N94877
Статус: Принят
Дата: 09.12.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла
Код отходов: [13 02 08*] - Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 100540013595

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САРЫАРКААВТОПРОМ"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, , Г.КОСТАНАЙ, улица
ПРОМЫШЛЕННАЯ 41

Телефон: 8-775-184-3151

e-mail: mungalova.vy@sap.amh.kz

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "СарыаркаАвтоПром"/Костанайская область, г.
Костанай, ул. Промышленная 41

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)

Замена масла при эксплуатации автотранспорта техники, обкатка двигателей

Перечень опасных свойств отходов

H3 - температура вспышки <55C

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Вода	-	4%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Масло минеральное нефтяное	-	78%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп (ОДК), мг/кг	1000
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,3
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ	5
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/мЗ	0,05

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Механические примеси	-	3%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

Рекомендуемые способы управления отходами:	Емкости (контейнеры) для сбора и временного хранения отработанных масел могут находиться в производственных помещениях или за их пределами. При нахождении емкостей (контейнеров) с отработанным маслом на прилегающей территории, площадка должна иметь покрытие, препятствующее попаданию масла в почву. Емкости (контейнеры) должны быть оборудованы вторичной защиты от разливов - поддонами, которые должны обеспечить удержание масла в случае разлива не менее 5% от их объема
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	При хранении герметичных емкостях (контейнерах) необходимо обеспечить плотное закрытие крышек с целью исключения случаев загрязнения отработанными маслами окружающей среды. При хранении отработанных масел должны быть соблюдены требования пожарной безопасности. Помещение для хранения отработанного масла должно иметь естественную или приточно-вытяжную вентиляцию
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	При транспортировке отработанного масла необходимо обеспечить условия герметичности тары. Емкости (контейнеры) должны устанавливаться так, что бы во время перевозки между емкостями обеспечивалась жесткая фиксация от самопроизвольного перемещения, падения, деформации
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:	Отходы необходимо хранить в соответствии с требованиями пожарной безопасности, вдали от источников огня, неисправного электрооборудования и проводов и т.д. Курить вблизи с местами хранения отхода запрещено.
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Срок хранения отходов не более 6 месяцев с момента их образования до передачи их специализированным предприятиям (ст. 320 ЭК РК)

Номер паспорта: N94901
Статус: Принят
Дата: 09.12.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы

Код отходов: [20 01 21*] - Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 100540013595

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САРЫАРКААВТОПРОМ"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, , Г.КОСТАНАЙ, улица
ПРОМЫШЛЕННАЯ 41

Телефон: 8-775-184-3151

e-mail: mungalova.vy@sap.amh.kz

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "СарыаркаАвтоПром"/Костанайская область, г.
Костанай, ул. Промышленная 41

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)

Выход из строя (поломка) во время эксплуатации осветительных приборов

Перечень опасных свойств отходов

H6 - одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 1 и 2 класса опасности при общей концентрации >0.1%

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Стекло	-	96,1%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Ртуть	-	0,03%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Алюминий	-	1,6%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Медь	-	0,17%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
диЖелезо триоксид	-	0,14%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДК _{рз} (ОБУВ), мг/м ³	6
ДК _{ср} (мр) (ОБУВ), мг/м ³	0,04

6		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Люминофоры ЭЛС-580-, ЭЛС-4555-B	-	0,3%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

Рекомендуемые способы управления отходами:	Временное складирование отхода на месте образования в специализированном контейнере передачи специализированным организациям согласно заключенным договорам
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	При хранении отходов должны быть соблюдены требования герметичности тары, исключающие деформацию, бой ламп для исключения попадания ртути и ее паров в окружающую среду.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка ртуть-содержащих ламп должна производиться в герметичной таре, исключающие деформацию, бой ламп для исключения попадания ртути и ее паров и окружающую среду. При транспортировке обеспечить ее безопасную без повреждений доставку в специализированные организации для их дальнейшей демеркуризации
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:	Ртуть содержащих лампы должны храниться в герметичной таре, исключающие деформацию, бой ламп для исключения попадания ртути и ее паров и окружающую среду.
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Срок хранения отходов не более 6 месяцев с момента их образования до передачи их специализированным предприятиям (ст. 320 ЭК РК)

Номер паспорта: N94917
Статус: Принят
Дата: 09.12.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Металлолом

Код отходов: [20 01 40] - Металлы

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 100540013595

Наименование образователя отходов: ТОВАРИШЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САРЫАРКААВТОПРОМ"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, , Г.КОСТАНАЙ, улица
ПРОМЫШЛЕННАЯ 41

Телефон: 8-775-184-3151

e-mail: mungalova.vy@sap.amh.kz

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "СарыаркаАвтоПром"/Костанайская область, г.
Костанай, ул. Промышленная 41

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)

Накопление металлической тары из под моторного масла для автотранспорта, металлических изделий, использованных в процессе
производственной деятельности, металлическая стружка.

Перечень опасных свойств отходов

H5 (одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 4 класса опасности при общей концентрации > 25%).

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Железо металлическое	-	95%

Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКв (ОДУ), мг/л		0,3
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ		10
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/мЗ		0,04
LD50, мг/кг		98,6

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
диЖелезо триоксид	-	2%

Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ		6
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/мЗ		0,04

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Марганец	-	0,42%

Наименование параметра и единица измерения		Значение

Рекомендуемые способы управления отходами:	Временное складирование отхода на месте образования в специализированном контейнере передачи специализированным организациям согласно заключенным договорам
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Сбор металлолома производится на специально отведенной территории предприятия на твердом защищающем грунт покрытии (если хранение производится на открытой площадке - то его хранение осуществляется на заасфальтированной площадке)
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой отходов должны быть механизированы. Транспортировку отходов следует производить в транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие 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:	Отходы складировются на территории предприятия в специальных контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, обеспеченной удобным подъездными путями предприятия с целью накопления с последующей передачей специализированным организациям
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Срок хранения отходов не более 6 месяцев с момента их образования до передачи их специализированным предприятиям (ст. 320 ЭК РК)

Номер паспорта: N94922
Статус: Принят
Дата: 09.12.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные шины

Код отходов: [16 01 03] - Отработанные шины

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 100540013595

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САРЫАРКААВТОПРОМ"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, , Г.КОСТАНАЙ, улица
ПРОМЫШЛЕННАЯ 41

Телефон: 8-775-184-3151

e-mail: mungalova.vy@sap.amh.kz

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "СарыаркаАвтоПром"/Костанайская область, г.
Костанай, ул. Промышленная 41

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 на производстве

Перечень опасных свойств отходов

H5 (одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 4 класса опасности при общей концентрации > 25%).

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

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

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Марганец	-	1,2%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Кремний	-	0,05%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Железо металлическое	-	2,45%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,3
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	10
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,04
LD50, мг/кг	98,6

5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Сажка	-	0,3%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДК _{кл} , мг/кг	3000
ПДК _{рз} (ОБУВ), мг/м ³	4
ПДК _{сс(мр)} (ОБУВ), мг/м ³	0,05

Рекомендуемые способы управления отходами:	Временное складирование отхода на месте образования в срок более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям согласно заключенным договорам)
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	При хранении отходов изношенных автотранспортных шин, камер шин должны быть соблюдены требования пожарной безопасности. Данные отходы нельзя хранить вблизи источников огня, неисправленных электрических проволок и т.д. Запрещено курение рядом с местом хранения шин
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Отходы изношенных автотранспортных шин камер шин транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Отходы изношенных автотранспортных шин, камер шин принимают партиями по весу или по штучно с описанием типа силовых. Партией считается любое количество изделий одной группы и назначения, сопровождаемое актом передачи.
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:	Необходимо хранить в соответствии с требованиями пожарной безопасности
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Срок хранения отходов не более 6 месяцев с момента их образования до передачи их специализированным предприятиям (ст. 320 ЭК РК)

Номер паспорта: N94941
Статус: Принят
Дата: 09.12.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отходы сварки

Код отходов: [12 01 13] - Отходы сварки

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 100540013595

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САРЫАРКААВТОПРОМ"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, , Г.КОСТАНАЙ, улица
ПРОМЫШЛЕННАЯ 41

Телефон: 8-775-184-3151

e-mail: mungalova.vy@sap.amh.kz

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "СарыаркаАвтоПром"/Костанайская область, г.
Костанай, ул. Промышленная 41

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)

Сварочные работы в процессе производственной деятельности предприятия

Перечень опасных свойств отходов

H6 - одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 3 класса опасности при общей концентрации >3%

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Марганец	-	0,42%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Железо металлическое	-	93,18%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,3
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ	10
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/мЗ	0,04
LD50, мг/кг	98,6
ПДКш, мг/кг	1,5

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
диЖелезо триоксид (Железа оксид)	-	1,5%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ	6
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/мЗ	0,04

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Сажа (Углерод черный)	-	4,9%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДК _П , мг/кг	3000
ПДК _{рз} (ОБУВ), мг/мЗ	4
ПДК _{сс(мр)} (ОБУВ), мг/мЗ	0,05

Рекомендуемые способы управления отходами:	Временное складирование отхода на месте образования в специализированном контейнере передачи специализированным организациям согласно заключенным договорам
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Временное складирование отходов производится отдельно, запрещено смешивать с другими видами отходов
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировку отходов следует производить в транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие 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:	Необходимо хранить в соответствии с требованиями пожарной безопасности, огарки электродов необходимо складывать в металлические емкости для предотвращения возгорания соприкасаемых с огарками легковоспламеняющихся материалов
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Срок хранения отходов не более 6 месяцев с момента их образования до передачи их специализированным предприятиям (ст. 320 ЭК РК)

Номер паспорта: N94930
Статус: Принят
Дата: 09.12.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Пластмассовая упаковка

Код отходов: [15 01 02] - Пластмассовая упаковка

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 100540013595

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САРЫАРКААВТОПРОМ"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, , Г.КОСТАНАЙ, улица
ПРОМЫШЛЕННАЯ 41

Телефон: 8-775-184-3151

e-mail: mungalova.vy@sap.amh.kz

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "СарыаркаАвтоПром"/Костанайская область, г.
Костанай, ул. Промышленная 41

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)

Распаковывание комплектов

Перечень опасных свойств отходов

H6 - одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 1 и 2 класса опасности при общей концентрации >0.1%

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Полимер	-	-

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв, мг/дм ³	0,3
ПДКсс, мг/м ³	5
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	10
LD50, мг/кг	>5000
ПДКш, мг/кг	1,5

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Мономеры (фенол, стирол, бутадиев)	-	-

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв, мг/дм ³	0,001
ПДКсс, мг/м ³	0,01
LD50, мг/кг	4000
S, мг/дм ³	500
ПДКрз, мг/м ³	0,1

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Пластификаторы сложные эфиры (дибутилфталат, трибутилфталат)	-	-

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв, мг/дм ³	0,2
LD50, мг/кг	5280
S, мг/дм ³	5000
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	0,5

Рекомендуемые способы управления отходами:	Временное складирование отхода на месте образования в срок более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям согласно заключенным договорам)
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Временное складирование отходов производится отдельно, запрещено смешивать с другими видами отходов
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировку отходов следует производить в транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие 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:	Необходимо хранить в соответствии с требованиями пожарной безопасности, и исключающее загрязнение окружающей среды
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Срок хранения отходов не более 6 месяцев с момента их образования до передачи их специализированным предприятиям (ст. 320 ЭК РК)

Номер паспорта: N94935
Статус: Принят
Дата: 09.12.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Свинцовые аккумуляторы
Код отходов: [16 06 01*] - Свинцовые аккумуляторы

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 100540013595

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САРЫАРКААВТОПРОМ"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, , Г.КОСТАНАЙ, улица
ПРОМЫШЛЕННАЯ 41

Телефон: 8-775-184-3151

e-mail: mungalova.vy@sap.amh.kz

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "СарыаркаАвтоПром"/Костанайская область, г.
Костанай, ул. Промышленная 41

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)

Замена аккумуляторных батареи в связи с выходом из строя при эксплуатации автотранспорта предприятия

Перечень опасных свойств отходов

Н6 - одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 1 и 2 класса опасности при общей концентрации >0.1%

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Свинец	-	60,2%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Сурьма (Пыль сурьмы металлической)	-	1%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп (ОДК), мг/кг	4,5
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,05
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	0,2
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,01

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Сера	-	2%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Полимерные материалы	-	7%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Кислота серная	-	20%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

6		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Вода	-	9,8%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

Рекомендуемые способы управления отходами:	Временное хранение производится на специальной (открытой) площадке или в помещениях с непроницаемой поверхностью, специально оборудованных для предотвращения загрязнения земель кислотами, свинцом и другими токсичными веществами, а так же исключают их доступ посторонних лиц
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	При хранении ОАКБс и их лома в емкостях необходимо обеспечивать их герметичность. Крышки батарей должны быть плотно закрыты. В случае обнаружения микротрещин, механического повреждения ОАКБс необходимо плотно обернуть специальной упаковочной пленкой с целью исключения попадания электролитов на объекты окружающей среды.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	При транспортировке ОАКБс должны быть исключены условия, влекущие их механическое повреждение, смешивание с другими материалами, создание аварийных ситуаций причинение ущерба окружающей среде и здоровью людей
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 ОАКБс необходимо проводить с соблюдением требований с требованиями пожарной безопасности
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Срок хранения отходов не более 6 месяцев с момента их образования до передачи их специализированным предприятиям (ст. 320 ЭК РК)

Номер паспорта: N94936
Статус: Принят
Дата: 09.12.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Смазочно-охлаждающая жидкость (антифриз)

Код отходов: [16 01 14*] - Антифризы, содержащие опасные вещества

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 100540013595

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САРЫАРКААВТОПРОМ"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, , Г.КОСТАНАЙ, улица
ПРОМЫШЛЕННАЯ 41

Телефон: 8-775-184-3151

e-mail: mungalova.vy@sap.amh.kz

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "СарыаркаАвтоПром"/Костанайская область, г.
Костанай, ул. Промышленная 41

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 транспорта

Перечень опасных свойств отходов

Огнеопасно

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Вода	-	4%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла;КЕИМ)	-	78%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Механические примеси	-	3%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

Рекомендуемые способы управления отходами:	Временное складирование отхода на месте образования в срок более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям согласно заключенным договорам)
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	При хранении СОЖ в герметичных емкостях (контейнерах) необходимо обеспечить плотное закрытие крышек с целью исключения случаев загрязнения окружающей среды
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	При транспортировке отработанного СОЖ проводится обеспечения условия герметичности тары. Емкости (контейнеры) должны устанавливаться так, что бы во время перевозки между емкостями обеспечивалась жесткая фиксация от самопроизвольного перемещения, падения, деформации и т.д. Транспортировка отходов должна сопровождаться копией данного паспорта опасного отхода
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:	Необходимо хранить в соответствии с требованиями пожарной безопасности: , вдали от источников огня, неисправного электрооборудования и проводов и т.д. Курить вблизи с местами хранения отхода запрещено
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Срок хранения отходов не более 6 месяцев с момента их образования до передачи их специализированным предприятиям (ст. 320 ЭК РК)

Номер паспорта: N94939
Статус: Принят
Дата: 09.12.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Смешанная упаковка (полиэтиленовой новые пакеты)

Код отходов: [15 01 06] - Смешанная упаковка

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 100540013595

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САРЫАРКААВТОПРОМ"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, , Г.КОСТАНАЙ, улица
ПРОМЫШЛЕННАЯ 41

Телефон: 8-775-184-3151

e-mail: mungalova.vy@sap.amh.kz

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "СарыаркаАвтоПром"/Костанайская область, г.
Костанай, ул. Промышленная 41

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)

Образуется при распаковке деталей и изделий

Перечень опасных свойств отходов

H5 (одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 4 класса опасности при общей концентрации > 25%).

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Полимерные материалы	-	99%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

Рекомендуемые способы управления отходами:	Временное складирование отхода на месте образования в специализированном контейнере передачи специализированным организациям согласно заключенным договорам
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	При хранении отходов должны быть соблюдены требования пожарной безопасности. Данные отходы нельзя хранить вблизи источников огня, неисправленных электрических проводов и т.д. Запрещено курение рядом с местом хранения отходов
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой отходов должны быть механизированы. Транспортировку отходов следует проводить в транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а так же обеспечивающие 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:	Отходы складировются на территории в специальных контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, обеспеченной удобным подъездными путями предприятия с целью накопления с последующей передачей специализированным организациям
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Срок хранения отходов не более 6 месяцев с момента их образования до передачи их специализированным предприятиям (ст. 320 ЭК РК)

Номер паспорта: N94940
Статус: Принят
Дата: 09.12.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Смешанные коммунальные отходы

Код отходов: [20 03 01] - Смешанные коммунальные отходы

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 100540013595

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САРЫАРКААВТОПРОМ"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, , Г.КОСТАНАЙ, улица
ПРОМЫШЛЕННАЯ 41

Телефон: 8-775-184-3151

e-mail: mungalova.vy@sap.amh.kz

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "СарыаркаАвтоПром"/Костанайская область, г.
Костанай, ул. Промышленная 41

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)

Хозяйственно-бытовая деятельность персонала, уборка территории

Перечень опасных свойств отходов

H5 (одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 4 класса опасности при общей концентрации > 25%).

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Стекло	-	6%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Железо металлическое	-	5%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Полимер	-	12%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Древесина	-	60%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Ткань, текстиль	-	7%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

Рекомендуемые способы управления отходами:	Временное складирование отхода на месте образования в специализированном контейнере передачи специализированным организациям согласно заключенным договорам
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	При хранении отходов должны быть соблюдены требования пожарной безопасности. Данные отходы нельзя хранить вблизи источников огня, неисправленных электрических проводов и т.д. Запрещено курение рядом с местом хранения отходов
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой отходов должны быть механизированы. Транспортировку отходов следует проводить в транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а так же обеспечивающие 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:	Отходы складировются на территории в специальных контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, обеспеченной удобным подъездными путями предприятия с целью накопления с последующей передачей специализированным организациям
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Срок хранения отходов не более 6 месяцев с момента их образования до передачи их специализированным предприятиям (ст. 320 ЭК РК)

Номер паспорта: N95013
Статус: Принят
Дата: 11.12.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под краски)
Код отходов: [15 01 10*] - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 100540013595

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САРЫАРКААВТОПРОМ"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Костанайская область, , Г.КОСТАНАЙ, улица
ПРОМЫШЛЕННАЯ 41

Телефон: 8-775-184-3151

e-mail: mungalova.vy@sap.amh.kz

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО "СарыаркаАвтоПром"/Костанайская область, г.
Костанай, ул. Промышленная 41

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)

Лакокрасочные работы

Перечень опасных свойств отходов

H5- одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 4 класса опасности при общей концентрации > 25%

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Железо металлическое	-	90,9%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,3
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ	10
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/мЗ	0,04
ПДКпт, мг/кг	1,5

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Диметилбензол	-	4,55%

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп (ОДК), мг/кг	0,3
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,05
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ	0,2
БПК5/ХПК	30,91

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	-	-

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,1
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ	50
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/мЗ	0,1

Рекомендуемые способы управления отходами:	Временное складирование отхода на месте образования в срок более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям согласно заключенным договорам)
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	При хранении отход в емкостях (контейнерах) необходимо обеспечить недопущения смешивания с другими видами отходов
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой и захоронением отходов должны быть механизированы и герметизированы. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие 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:	Необходимо хранить в соответствии с требованиями пожарной безопасности: , вдали от источников огня, неисправного электрооборудования и проводок и т.д. Курить вблизи с местами хранения отхода запрещено
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Срок хранения отходов не более 6 месяцев с момента их образования до передачи их специализированным предприятиям (ст. 320 ЭК РК)