

Республика Казахстан
ИП «EnviroPro»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ТОО «МехЛитКом»



Ахметов Р.Г.

« 02 »

09

2026 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
для ТОО «МехЛитКом»
на период 2027-2036 гг.**

(Костанайская область, г.Житикара, ул.Горная , 9)

Индивидуальный
предприниматель
«EnviroPro»

Пичугин В.С

г. Рудный, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Программа управления отходами для ТОО «МехЛитКом» на период 2027-2036 гг.
(Костанайская область, г.Житикара, ул.Горная , 9) разработан ИП «EnviroPro».

Ответственный исполнитель:
ИП «EnviroPro»



Пичугин В.С.

СОДЕРЖАНИЕ

Основные понятия и определения	4
Введение	6
1. Общие сведения об операторе объекта	8
Ситуационная карта-схема расположения предприятия	9
2. Анализ текущего состояния управления отходами	11
2.1 Общие сведения о системе управления отходами	11
2.2 Оценка текущего состояния управления отходами	13
2.3 Характеристика видов отходов, образующихся на предприятии	13
2.4 Сведения о классификации отходов	17
2.5. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние 3 года	27
3 Цель, задачи и целевые показатели	28
4 Основные направления, пути достижения поставленной цели программы и соответствующие меры	33
4.1. Основные направления программы управления отходами	33
4.2 Расчет объемов образования отходов производства и потребления на предприятии	34
4.3 Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов	39
4.4 Пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	42
5 Необходимые ресурсы и источники финансирования	43
6 План мероприятий по реализации программы	43
Список использованной литературы и методических документов	46
	47

ПРИЛОЖЕНИЯ

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 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.
- вспомогательные операции;
- проведение наблюдений за операциями по управлению отходами.

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

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

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

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

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

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

- сортировке;
- обработке;
- обезвреживанию.

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

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

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

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

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

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

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

Согласно п.7 Правил разработки программы управления отходами, утв. Приказом И.О. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 318, программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более 10 лет. Сроки реализации программы ТОО «МехЛитКом» - 2027-2036 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 Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI (вступил в силу с 1 июля 2021 г.);
- 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»;
- Приказом Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 г. «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (в редакции приказа Министра здравоохранения РК от 17.04.2024 г. №13);
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13 июля 2021 г. «Об утверждении инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (в редакции приказа Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13.11.2023 г. № 317).

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

При применении принципа иерархии в области управления отходами 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.

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.

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

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

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие и разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия разрешения, но на срок не более десяти лет.

Заказчик проекта: ТОО «МехЛитКом». БИН 090340000620. Республика Казахстан, 10700, Костанайская область, г.Житикара, ул.Горная, 9. Тел./факс 8-71435-2-34-62, 2-11-05

Исполнитель проекта: ИП «EnviroPro», Адрес: 111500, Республика Казахстан, Костанайская область, г.Рудный, пер.Тургенева, д.10, ИИН 941123350433, тел. 87006729676.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ ОБЪЕКТА

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 246 от 13.07.2021 г., *оператором* объекта считается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Оператор объекта – ТОО «МехЛитКом», основной деятельностью которого является производство литых изделий из стали, чугуна, цветных металлов, изготовления запасных частей к горнодобывающему и обогательному оборудованию, изготовление нестандартного оборудования, изготовление резинотехнических изделий, а также производство изделий из пластмасс (литье, прессование).

Ожидаемое литьё металлов составляет 2000 тонн в год; производство изделий из пластмасс - 3 тонны в год, изготовление резинотехнических изделий - 2 тонны в год.

Объектом воздействия, рассматриваемым настоящим проектом, является предприятие ТОО «МехЛитКом», классифицируемое как **объект II категории** в соответствии с Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года № 246 и Приложением 2 Экологического Кодекса (раздел 2, пункт 2, подпункт 2.1.4 – литейные производства черных металлов с производительностью менее 20 тонн в сутки).

Предприятие ТОО «МехЛитКом» расположено на восточной окраине г. Житикары.

С северо-востока территория предприятия граничит с промплощадкой ТОО «МинералСтройСервис», с северо-запада и запада граничит с территорией г. Житикары и с водоохраной зоной р.Шортанды. С остальных сторон территорию ограничивают пахотные земли с/хозяйств.

В зоне влияния источников загрязнения атмосферы (ИЗА) предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

Ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 300 метров от территорий в северо-западном направлении.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 г. № ҚР ДСМ-2 (в редакции приказа и.о. Министра здравоохранения РК от 15.05.2026 №51), рассматриваемому объекту присваивается следующий класс опасности:

1. раздел 1 п.3 пп. 20 «производство по изготовлению шин, резинотехнических изделий, эбонита, клееной обуви, а также резиновых смесей для них» - **СЗЗ 300 м, III класс;**

2. раздел 2 п.8 пп. 2 «производство цветных металлов в количестве от 100 до 2000 тонн в год» - **СЗЗ 300 м, III класс;**
3. раздел 2 п.10 пп. 5 «механические мастерские» - **СЗЗ 50 м, V класс;**
4. раздел 5 п.22 пп. 2 «объекты столярно-плотничные, мебельные паркетные, ящичные» - **СЗЗ 50 м, V класс;**
5. раздел 1 п. 4, пп. 18 производства по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование) - **СЗЗ 100 м, IV класс.**

Ситуационная карта-схема района размещения площадки предприятия представлена на рисунке 1.



Ситуационная карта-схема района расположения предприятия
ТОО «МехЛитКом»,
Костанайская область, г. Житикара
Масштаб 1: 3 000

-  - граница земельного участка
-  - ближайшая жилая застройка

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1 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. Работа любого предприятия неизбежно влечет за собой образование отходов производства и потребления (ОПП) и создает проблему их размещения, утилизации или захоронения. Первым законодательным документом в области управления отходами является Директива Европейского Союза 75/442/ЕЭС от 15 июля 1975 года, в которой впервые были сформулированы и законодательно закреплены принципы обращения с отходами – так называемая Иерархия управления отходами. Безопасное обращение с отходами с учетом международного опыта основывается на следующих основных принципах (ст. 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. Паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются опасные отходы;

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. Складирование должно осуществляться в установленных (санкционированных) местах, где отходы собираются в специальные контейнеры. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке;

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 на специальных площадках;

- вывоз отходов 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.

2.2 Оценка текущего состояния управления отходами

Управление отходами и безопасное обращение с ними являются одним из основных пунктов экологического планирования и управления в ТОО «МехЛитКом». 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 природопользователей с целью утверждения предельных норм на образование и размещение отходов.

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 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020).

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

- накопление отходов на месте их образования;
- сбор и сортировка;
- транспортирование;
- переработка
- захоронение;
- паспортизация.

Управление отходами на предприятии осуществляется в соответствии с принципом иерархии, установленным статьей 329 ЭК РК.

2.3 Характеристика видов отходов, образующихся на предприятии

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

В процессе производственной деятельности ТОО «МехЛитКом» образуются следующие виды отходов производства и потребления:

1. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – образуются и собираются в производственных, административных и бытовых помещениях. В цехах предприятия имеются контейнеры под ТБО, также на территории имеется контейнерная площадка, выполненная в соответствии с требованиями санитарного законодательства для временного накопления, по мере наполнения спец. транспорт (мусоровоз) вывозит отходы на полигон по договору. Срок накопления не более 6 месяцев.

2. Смет с территории, образуется в результате очистки территории, цехов подразделений предприятия. Смет с территории может храниться открыто на промышленной площадке в виде конусообразной кучи, откуда его перегружают в автотранспорт и доставляют для захоронения - на городской полигон. Накопление допускается совместно с твердыми промышленными отходами, вывозимыми на полигон. Срок накопления не более 6 месяцев.

3. Бумага и картон образуются в результате делопроизводства и канцелярской деятельности, картон (упаковка) – при закупе ТМЦ. Бумага накапливается в картонной коробке в офисных помещениях, картон в установленных местах. При наличии специализированной организации бумага и картон передаются на переработку. Бумага и картон непригодные для переработки вывозятся на полигон. Срок накопления не более 6 месяцев.

4. Отходы черных металлов, образуются при ремонтных работах и производстве литья. Накопление металлолома в структурных подразделениях осуществляется на открытых площадках с твердым покрытием, предназначенных для временного хранения отходов, либо в специально отведенных местах внутри производственных помещений. Также предприятие принимает отходы от сторонних организаций. Временно хранится на предприятии, вторично используются в производстве литья.

5. Отходы цветных металлов, образуются при ремонтных работах и производстве литья. Накопление металлолома в структурных подразделениях осуществляется на открытых площадках с твердым покрытием, предназначенных для временного хранения отходов, либо в специально отведенных местах внутри производственных помещений. Временно хранится на предприятии, вторично используются в производстве литья. Срок накопления не более 6 месяцев.

6. Металлическая стружка, образуется при металлообработке. Также предприятие принимает отходы от сторонних организаций. Накопление металлической стружки в структурных подразделениях осуществляется на открытых площадках с твердым покрытием, предназначенных для временного хранения отходов, либо в специально отведенных местах внутри производственных помещений. Временно хранится на предприятии, вторично используются в производстве литья. При отсутствии необходимости в дальнейшем использовании в производстве отходы передаются специализированной организации для восстановления. Срок накопления не более 6 месяцев.

7. Огарки сварочных электродов образуются при сварочных работах. Отходы собираются и временно накапливаются в специально установленных местах. При наличии производственной необходимости огарки могут быть использованы в собственном производстве в качестве вторичного сырья. При отсутствии необходимости в дальнейшем использовании в производстве отходы передаются специализированной организации для восстановления, а срок накопления не более 6 месяцев.

8. Строительные отходы (бетон, кирпич, рубероид) образуется при строительных работах в цехах предприятия, ремонте помещений. Хранятся на открытой площадке на месте проведения работ в виде конусообразной кучи, бетон и рубероид в дальнейшем передаются в стороннюю организацию (по договору). Кирпич повторно

используется на производстве. Срок накопления не более 6 месяцев.

9. Отходы древесные, в т.ч. древесные опилки, дрова, отработанные деревянные шпалы, упаковочная тара из дерева образуются при деревообработке. Накопление на участках осуществляется в специально отведенных местах (открытая площадка). Передаются в специализированную организацию и частично используются на предприятии или реализуются. Срок накопления не более 6 месяцев.

10. Отходы резины - образуются при использовании и производстве резинотехнических изделий, ремонте оборудования. Накопление в цехах предприятия осуществляется в специально отведенных местах (в контейнере в помещении). По мере накопления отходы резины передаются в специализированную организацию. Срок накопления не более 6 месяцев.

11. Ветошь промасленная образуется при чистке узлов и деталей оборудования, машин и механизмов. Обтирочный материал, в т.ч. ткань техническая может накапливаться на срок не более одной недели до момента удаления в закрытых контейнерах, последующей передачей в специализированную организацию. Срок накопления не более 6 месяцев.

12. Шлам от мокрых пылеуловителей образуется при работе пылеуловителей. По мере накопления сдаются в специализированную организацию. Срок накопления не более 6 месяцев.

13. Золошлаковые отходы образуются при работе кузнечного горна, а также печей ДСП и ИСТ. Временно хранится навалом, насыпью, в виде гряд, с подветренной стороны по отношению к жилой застройке. По мере образования и накопления вывозится на городской полигон (по договору). Срок накопления не более 6 месяцев.

14. Отработанные ртутьсодержащие лампы образуются при освещении административных и производственных помещений, складов. Ртутьсодержащие лампы хранятся в крытом помещении, недоступном для посторонних, с ровным бетонированным покрытием либо металлическим полом, в специальных контейнерах. По мере накопления сдаются на демеркуризацию в спец. организацию. Срок накопления не более 6 месяцев.

15. Отработанные масла (гидравлические; моторные, трансмиссионные и смазочные; изоляционные и трансформаторные) образуются при смазывании трущихся поверхностей, в процессе эксплуатации механизмов, оборудования и техники. Масла, накапливаемые непосредственно в цехах, хранятся в металлических либо пластиковых бочках, либо канистрах, установленных на металлических поддонах. По мере накопления передаются специализированной организации, а также часть вторично используется. Срок накопления не более 6 месяцев.

16. Отработанные аккумуляторы образуются при работе автотранспорта, спец. техники или образуются после истечения срока годности (2-3 года). Временно хранятся на территории предприятия (закрытый склад для хранения аккумуляторов), затем сдаются в специализированную организацию. Срок накопления не более 6 месяцев.

17. Использованные рукава от рукавных фильтров образуются при износе в непрерывных процессах очистки воздуха (пылеулавливание). После использования

рукава обеспыливаются и вторично используются на предприятии, а часть передаются специализированной организации. Хранятся в контейнерах. Срок накопления не более 6 месяцев.

18. Шлак от плавки черных металлов образуется в результате плавки черных металлов. Временно хранится навалом, насыпью, в виде гряд, с подветренной стороны по отношению к жилой застройке. По мере накопления передаются специализированной организации. Срок накопления не более 6 месяцев.

19. Присыпочный материал (загрязненный нефтепродуктами) образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Допускается хранение в металлических емкостях (бочках), имеющих маркировку на поверхности имеющее твердое покрытие. По мере накопления передаются специализированной организации. Срок накопления не более 6 месяцев.

20. Отходы ленты слюдянитовой и стекловолоконистой образуются при ремонте и реставрации двигателей. Накопление осуществляется в специально отведенных местах (закрытом складе). По мере накопления передаются специализированной организации. Срок накопления не более 6 месяцев.

21. Отработанные автомобильные шины образуются в результате работы автотранспорта. Временное хранение на территории предприятия необходимо производить на огороженное крытой площадке с твердым покрытием. По мере накопления передаются специализированной организации. Срок накопления не более 6 месяцев.

22. Медицинские отходы (неопасные) образуются в ходе деятельности медпункта (неопасные). Временное хранение производится в специальных контейнерах в отведённом помещении. По мере накопления сдаются в специализированную организацию. Срок накопления не более 6 месяцев.

23. Пластмассовые отходы образуются от производства полимерного участка и использования пластиковых бутылок из-под воды. Накопление осуществляется в специально отведенных местах (закрытом складе). По мере накопления передаются специализированной организации. Срок накопления не более 6 месяцев.

24. Стеклобой образуются при ремонтных работах. Накопление осуществляется в специально отведенных местах (закрытом складе). По мере накопления передаются специализированной организации. Срок накопления не более 6 месяцев.

25. Ветошь обтирочная загрязненная, в т.ч. ткань техническая – образуется при уборке рабочих мест, мытья полов в административных, производственных, бытовых помещениях. По мере накопления сдается в специализированную организацию. Допускается также размещение ветоши на полигоне ТБО. Сбор и временное хранение осуществляется в контейнерах совместно с ТБО. Срок накопления не более 6 месяцев.

26. Изношенная спец.одежда образуется после истечения срока службы спец.одежды работников предприятия. По мере накопления передается в специализированную организацию. Срок накопления не более 6 месяцев.

27. Упаковочная тара (полипропиленовые мешки) образуется в результате распаковки (растаривания) приобретаемой продукции и в процессе браковки

мешкотары после маркировки, брака завода-изготовителя полипропиленовых мешков. По мере накопления передаются в специализированную организацию. Срок накопления не более 6 месяцев.

28. Тара из-под ГСМ, загрязненная нефтепродуктами образуется при использовании горюче-смазочных материалов. Временно хранятся на территории предприятия. По мере накопления сдается в специализированную организацию. Срок накопления не более 6 месяцев.

29. Тара из-под ЛКМ (жестяные банки из-под краски) образуются при проведении лакокрасочных работ. Собираются и хранятся в специальном контейнере. По мере накопления передаются специализированной организации. Срок накопления не более 6 месяцев.

30. Отходы пенопласта образуются при производстве литья. Собираются и хранятся в специальном контейнере и мешкотаре. По мере накопления передаются специализированной организации, могут вторично использоваться в производстве. Срок накопления не более 6 месяцев.

31. Списанные неорганические химические вещества, состоящие или содержащие опасные вещества – образуются при использовании химических реактивов в подразделениях предприятия в хим. лаборатории. Временно хранятся на территории предприятия в закрытом помещении, а затем сдаются в специализированную организацию. Срок накопления не более 6 месяцев.

32. Отходы электронного и электрического оборудования – образуются в результате эксплуатации и выхода из строя электрического и электронного оборудования, приборов, устройств и их отдельных компонентов. Отходы собираются и временно накапливаются в специально установленных местах, отдельно от других видов отходов. При наличии возможности отдельные компоненты, пригодные для дальнейшего использования, могут использоваться повторно. Непригодные для дальнейшего использования отходы электронного и электрического оборудования передаются специализированной организации. Срок временного накопления отходов не превышает 6 месяцев.

2.4 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 2.4.1 приведена общая классификация отходов производства и потребления, образующихся на предприятии.

Формирование классификационного кода отхода: Смешанные коммунальные отходы (ТБО)

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	20	Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции
Подгруппа	20 03	Другие коммунальные отходы
Код	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы

Формирование классификационного кода отхода: смет с территории

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	20	Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции
Подгруппа	20 03	Другие коммунальные отходы
Код	20 03 03	Отходы уборки улиц

Формирование классификационного кода отхода: Бумага и картон

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	20	Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции
Подгруппа	20 01	Собираемые отдельно фракции (за исключением 15 01)
Код	20 01 01	Бумага и картон

Формирование классификационного кода отхода: Отходы черных металлов

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	16	Отходы, не определённые иначе данным перечнем
Подгруппа	16 01	Снятые с эксплуатации различные транспортные средства (включая внедорожные), отходы от демонтажа снятых с эксплуатации транспортных средств и их технического обслуживания (за исключением 13, 14, 16 06 и 16 08)
Код	16 01 17	Черные металлы

Формирование классификационного кода отхода: Отходы цветных металлов

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	16	Отходы, не определённые иначе данным перечнем
Подгруппа	16 01	Снятые с эксплуатации различные транспортные средства (включая внедорожные), отходы от демонтажа снятых с эксплуатации транспортных средств и их технического обслуживания (за исключением 13, 14, 16 06 и 16 08)
Код	16 01 18	Цветные металлы

Формирование классификационного кода отхода: Металлическая стружка

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	12	Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс
Подгруппа	12 01	Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс
Код	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов

Формирование классификационного кода отхода: Огарки сварочных электродов

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	12	Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс
Подгруппа	12 01	Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс
Код	12 01 13	Отходы сварки

Формирование классификационного кода отхода: Строительные отходы (бетон)

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	17	Отходы строительства и сноса (включая извлеченный грунт на загрязненных участках)
Подгруппа	17 01	Бетон, кирпич, черепица и керамика
Код	17 01 01	Бетон

Формирование классификационного кода отхода: Строительные отходы (кирпич)

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	17	Отходы строительства и сноса (включая извлеченный грунт на загрязненных участках)
Подгруппа	17 01	Бетон, кирпич, черепица и керамика
Код	17 01 02	Кирпичи

Формирование классификационного кода отхода: Строительные отходы (отходы рубероида)

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	17	Отходы строительства и сноса (включая извлеченный грунт на загрязненных участках)
Подгруппа	17 06	Изоляционные материалы; строительные материалы, содержащие асбест
Код	17 06 04	Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03

Формирование классификационного кода отхода: Отходы древесные, в т.ч. древесные опилки, дрова, отработанные деревянные шпалы, упаковочная тара из дерева

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	03	Отходы от обработки древесины и производства панелей и мебели, целлюлозы, бумаги и картона
Подгруппа	03 01	Отходы от обработки древесины и производства панелей и мебели
Код	03 01 05	опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04

Формирование классификационного кода отхода: Отходы резины

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	16	Отходы, не определённые иначе данным перечнем
Подгруппа	16 01	Снятые с эксплуатации различные транспортные средства (включая внедорожные), отходы от демонтажа снятых с эксплуатации транспортных средств и их технического обслуживания (за исключением 13, 14, 16 06 и 16 08)
Код	16 01 99	Отходы, не указанные иначе

Формирование классификационного кода отхода: Ветошь промасленная

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	15	Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе
Подгруппа	15 02	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда
Код	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные

		фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
--	--	---

Формирование классификационного кода отхода: Шлам от мокрых пылеуловителей

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	10	Отходы термических процессов
Подгруппа	10 02	Отходы черной металлургии и сталелитейной промышленности
Код	10 02 14	Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 02 13

Формирование классификационного кода отхода: Зола от кузнечного горна

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	10	Отходы термических процессов
Подгруппа	10 01	Отходы электростанций и других мусоросжигательных заводов
Код	10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)

Формирование классификационного кода отхода: Отработанные ртутьсодержащие лампы

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	20	Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции
Подгруппа	20 01	Собираемые отдельно фракции (за исключением 15 01)
Код	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы

Формирование классификационного кода отхода: Отработанные гидравлические масла

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	13	Отходы нефти и жидкого топлива (за исключением пищевых масел и упомянутых в 05, 12 и 19)
Подгруппа	13 01	Отходы гидравлических масел
Код	13 01 13*	Другие гидравлические масла

Формирование классификационного кода отхода: Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	13	Отходы нефти и жидкого топлива (за исключением пищевых масел и упомянутых в 05, 12 и 19)
Подгруппа	13 02	Отходы моторных, трансмиссионных и смазочных масел
Код	13 02 08*	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла

Формирование классификационного кода отхода: Отработанные изоляционные и трансформаторные масла

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	13	Отходы нефти и жидкого топлива (за исключением пищевых масел и упомянутых в 05, 12 и 19)
Подгруппа	13 03	Отходы изоляционных и трансформаторных масел
Код	13 03 10*	Другие изоляционные или трансформаторные масла

Формирование классификационного кода отхода: Отработанные аккумуляторы

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	16	Отходы, не определённые иначе данным перечнем
Подгруппа	16 06	Батареи и аккумуляторы
Код	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы

Формирование классификационного кода отхода: Использованные рукава от рукавных фильтров

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	15	Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе
Подгруппа	15 02	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда
Код	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02

Формирование классификационного кода отхода: Шлак от плавки черных металлов

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	10	Отходы термических процессов
Подгруппа	10 09	Отходы отливки (деталей) из черных металлов
Код	10 09 03	Доменные шлаки

Формирование классификационного кода отхода: Присыпочный материал (загрязненные нефтепродуктами)

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	17	Отходы строительства и сноса (включая извлеченный грунт на загрязненных участках)
Подгруппа	17 05	Грунт (в том числе грунт, извлеченный с загрязненных участков), камни и грунт, извлеченный при дноуглубительных работах
Код	17 05 03*	Грунт и камни, содержащие опасные вещества

Формирование классификационного кода отхода: Отходы ленты слюденитовой и стекловолоконистой

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	10	Отходы термических процессов
Подгруппа	10 10	Отходы отливки (деталей) из цветных металлов
Код	10 10 99	Отходы, не указанные иначе

Формирование классификационного кода отхода: Шины автотранспорта, переведенные в категорию отходы

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	16	Отходы, не определённые иначе данным перечнем
Подгруппа	16 01	Снятые с эксплуатации различные транспортные средства (включая внедорожные), отходы от демонтажа снятых с эксплуатации транспортных средств и их технического обслуживания (за исключением 13, 14, 16 06 и 16 08)
Код	16 01 03	Отработанные шины

Формирование классификационного кода отхода: Медицинские отходы (неопасные)

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	18	Отходы медицинского обеспечения людей или животных и/или связанных с медицинским обеспечением научных исследований (за исключением отходов кухонь и ресторанов, не связанных с оказанием скорой медицинской помощи)
Подгруппа	18 01	Отходы родильных отделений (домов), диагностики, лечения и профилактики заболеваний людей
Код	18 01 04	Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники)

Формирование классификационного кода отхода: Пластмассовые отходы

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	20	Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции
Подгруппа	20 01	Собираемые отдельно фракции (за исключением 15 01)
Код	20 01 39	Пластмассы

Формирование классификационного кода отхода: Стеклобой

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
-----------------------------------	--	------------

Группа	16	Отходы, не определенные иначе данным перечнем
Подгруппа	16 01	Снятые с эксплуатации различные транспортные средства (включая внедорожные), отходы от демонтажа снятых с эксплуатации транспортных средств и их технического обслуживания (за исключением 13, 14, 16 06 и 16 08)
Код	16 01 20	Стекло

Формирование классификационного кода отхода: Ветошь обтирочная (загрязненная), в т.ч. ткань техническая

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	15	Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе
Подгруппа	15 02	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда
Код	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02

Формирование классификационного кода отхода: Изношенная спец.одежда

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	15	Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе
Подгруппа	15 02	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда
Код	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02

Формирование классификационного кода отхода: Упаковочная тара (полипропиленовые мешки, пластиковая упаковка и др.)

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	15	Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе
Подгруппа	15 01	Упаковка (в том числе отдельно собранные упаковочные муниципальные отходы)
Код	15 01 06	Смешанная упаковка

Формирование классификационного кода отхода: Тара из под ГСМ

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	15	Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе

Подгруппа	15 01	Упаковка (в том числе отдельно собранные упаковочные муниципальные отходы)
Код	15 01 10*	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

Формирование классификационного кода отхода: Тара из под ЛКМ

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	15	Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе
Подгруппа	15 01	Упаковка (в том числе отдельно собранные упаковочные муниципальные отходы)
Код	15 01 10*	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

Формирование классификационного кода отхода: Отходы пенопласта

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	12	Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс
Подгруппа	12 01	Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс
Код	12 01 05	Опилки и стружки пластмасс

Формирование классификационного кода отхода: Списанные неорганические химические вещества, состоящие или содержащие опасные вещества

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	16	Отходы, не определенные иначе данным перечнем
Подгруппа	16 05	Газы в пресс-контейнерах и списанные химические вещества
Код	16 05 07*	Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества

Формирование классификационного кода отхода: Отходы электронного или электрического оборудования

Присвоенный классификационный код		Вид отхода
Группа	20	Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции
Подгруппа	20 01	Собираемые отдельно фракции (за исключением 15 01)
Код	20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35

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

Классификация отходов предприятия

№ п/п	Наименование отходов	Уровень опасности	Код отхода по классификатору
1	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	неопасный	20 03 01
2	Смет с территории	неопасный	20 03 03
3	Бумага и картон	неопасный	20 01 01
4	Отходы черных металлов	неопасный	16 01 17
5	Отходы цветных металлов	неопасный	16 01 18
6	Металлическая стружка	неопасный	12 01 01
7	Огарки сварочных электродов	неопасный	12 01 13
8	Строительные отходы (бетон)	неопасный	17 01 01
9	Строительные отходы (кирпич)	неопасный	17 01 02
10	Строительные отходы (отходы рубероида)	неопасный	17 06 04
11	Отходы древесные, в т.ч. древесные опилки, дрова, отработанные деревянные шпалы, упаковочная тара из дерева	неопасный	03 01 05
12	Отходы резины	неопасный	16 01 99
13	Ветошь промасленная	опасный	15 02 02*
14	Шлам от мокрых пылеуловителей	неопасный	10 02 14
15	Золошлаковые отходы	неопасный	10 01 01
16	Отработанные ртутьсодержащие лампы	опасный	20 01 21*
17	Отработанные гидравлические масла	опасный	13 01 13*
18	Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	опасный	13 02 08*
19	Отработанные изоляционные и трансформаторные масла	опасный	13 03 10*
20	Отработанные аккумуляторы	опасный	16 06 01*
21	Использованные рукава от рукавных фильтров	неопасный	15 02 03
22	Шлак от плавки черных металлов	неопасный	10 09 03
23	Присыпочный материал (загрязненный нефтепродуктами)	опасный	17 05 03*
24	Отходы ленты слюденитовой и стекловолокнутой	неопасный	10 10 99
25	Шины автотранспорта, переведенные в категорию отходы	неопасный	16 01 03
26	Медицинские отходы (неопасные)	неопасный	18 01 04
27	Пластмассовые отходы	неопасный	20 01 39
28	Стеклобой	неопасный	16 01 20
29	Ветошь обтирочная (загрязненная), в т.ч. ткань техническая	неопасный	15 02 03
30	Изношенная спец.одежда	неопасный	15 02 03
31	Упаковочная тара (полипропиленовые мешки, пластиковая упаковка и др.)	неопасный	15 01 06
32	Тара из под ГСМ	опасный	15 01 10*
33	Тара из под ЛКМ	опасный	15 01 10*
34	Отходы пенопласта	неопасный	12 01 05
35	Списанные неорганические химические вещества, состоящие или содержащие опасные вещества	опасный	16 05 07*
36	Отходы электронного и электрического оборудования	неопасный	20 01 36

2.5 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние 3 года

В настоящее время предприятием разработана политика, в которой определена необходимость планирования сбора, хранения, переработки, размещения и утилизации отходов, разработка единого плана управления отходами на всех этапах проведения работ, осуществляемых в процессе производственной деятельности карьера. 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 ответственными лицами в журналы «учета отходов».

Динамика образования отходов за последние 3 года (в соответствии с требованиями Правил разработки программы управления отходами) отображается в таблице 2.5.1. Анализ динамики образования отходов проводится по отчетным данным предприятия.

Таблица 2.5.1

Динамика образования отходов производства и потребления предприятия за последние 3 года

№ п/п	Наименование отходов	Фактические объемы образования отходов, т/год		
		2023 г.	2024 г.	2025 г.
1	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	147,3869	39,376	30,235
2	Смет с территории	41,67	7,75	5,5
3	Бумага и картон	3,439	1,97	1,842
4	Отходы черных металлов	11,2	12,1180	12,328
5	Отходы цветных металлов	2,1306	1,4445	3,9928
6	Металлическая стружка	15,03	14,226	11,8486
7	Огарки сварочных электродов	0,5124	1,3405	0,9413
8	Строительные отходы (бетон)	-	-	-
9	Строительные отходы (кирпич)	0	13,2	7,2
10	Строительные отходы (отходы рубероида)	-	-	-
11	Отходы древесные, в т.ч. древесные опилки, дрова, отработанные деревянные шпалы, упаковочная тара из дерева	0	2,1336	1,6744
12	Отходы резины	0,2	0,1991	0,1979
13	Ветошь промасленная	0,4242	0,64	1,137
14	Шлам от мокрых пылеуловителей	0,2	0,643	0,59

15	Зола от кузнечного горна	2,99	0,507	0,304
16	Отработанные ртутьсодержащие лампы	0,0487	0,12	0,0105
17	Отработанные гидравлические масла	-	-	-
18	Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0,2	0,8	0
19	Отработанные изоляционные и трансформаторные масла	-	-	-
20	Отработанные аккумуляторы	-	-	-
21	Использованные рукава от рукавных фильтров	-	-	-
22	Шлак от плавки черных металлов	0,87	1	0,88
23	Присыпочный материал (загрязненный нефтепродуктами)	0	0	0,15
24	Отходы ленты слюденитовой и стекловолокнутой	0,1123	0,227	0,323
25	Шины автотранспорта, переведенные в категорию отходы	-	-	-
26	Медицинские отходы (неопасные)	-	-	-
27	Пластмассовые отходы	0,5	0,36	0,08
28	Стеклобой	0	0,046	0,325
29	Ветошь обтирочная (загрязненная), в т.ч. ткань техническая	-	-	-
30	Изношенная спец.одежда	-	-	-
31	Упаковочная тара (полипропиленовые мешки, пластиковая упаковка и др.)	-	-	-
32	Тара из под ГСМ	-	-	-
33	Тара из под ЛКМ	-	-	-
34	Отходы пенопласта	5,32	2,67	1,74
35	Списанные неорганические химические вещества, состоящие или содержащие опасные вещества	0	0,01225	0
36	Отходы электронного и электрического оборудования	-	-	-

Договоры со специализированными организациями, занимающимися удалением отходов, заключаются своевременно, вывоз осуществляется по мере накопления, что исключает накопление отходов свыше установленного законодательством срока.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

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.

В настоящее время управление процессом обращения с отходами производства и потребления на ТОО «МехЛитКом» позволяет говорить о следующих показателях:

- отходы, подлежащие передаче сторонним организациям по договорам, передаются на 100%, их накопление на предприятии не превышает установленные экологическим законодательством сроки – 6 месяцев с момента образования;
- вторичное использование на предприятии следующих отходов: отработанных рукавных фильтров, отработанных масел, отходов цветных и черных металлов, металлической стружки, огарков сварочных электродов, строительных отходов (кирпич), отходов пенопласта;
- проведение работ по благоустройству, очистке и озеленению территории промышленной зоны.

Эти мероприятия направлены на уменьшение воздействия на окружающую среду и санитарно-эпидемиологическое благополучие региона.

Согласно Правил разработки программы управления отходами, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 318, в данном разделе указываются базовые значения показателей, характеризующих текущее состояние управления отходами. Базовые показатели определяются как **среднее значение** за последние три года.

Целевые показатели рассчитываются с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

Таблица 3.1

**Целевые показатели Программы управления отходами для
ТОО «МехЛитКом» на 2027-2036 гг.**

№ п/п	Вид отхода	Базовые показатели	Целевые показатели программы управления отходами			
		Объем образования отхода (тонн) – среднее значение за последние 3 года	Объем образования отхода (тонн) – проектные значения	Изменение опасных свойств отхода	Измене- ние вида отхода	Агрегат ное состоян ие
1	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	72,33	56,25	-	-	твердое
2	Смет с территории	18,31	275,0	-	-	твердое
3	Бумага и картон	2,42	2,0			твердое
4	Отходы черных металлов	11,88	1000,0	-	-	твердое
5	Отходы цветных металлов	2,52	15,0	-	-	твердое
6	Металлическая стружка	13,70	20,0	-	-	твердое
7	Огарки сварочных электродов	0,93	4,356	-	-	твердое
8	Строительные отходы (бетон)	-	30,0	-	-	твердое
9	Строительные отходы (кирпич)	6,80	30,0	-	-	твердое
10	Строительные отходы (отходы рубероида)	-	20,0	-	-	твердое
11	Отходы древесные, в т.ч. древесные опилки, дрова, отработанные деревянные шпалы, упаковочная тара из дерева	1,27	6,0	-	-	твердое
12	Отходы резины	0,199	0,6	-	-	твердое
13	Ветошь промасленная	0,73	1,5	-	-	твердое
14	Шлам от мокрых пылеуловителей	0,48	5,0	-	-	твердое
15	Золошлаковые отходы	1,27	3,0	-	-	твердое
16	Отработанные ртутьсодержащие лампы	0,060	0,6	-	-	твердое
17	Отработанные гидравлические масла		2,0	-	-	твердое
18	Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0,33	12,0	-	-	твердое
19	Отработанные изоляционные и	-	2,0	-	-	твердое

	трансформаторные масла					
20	Отработанные аккумуляторы	-	0,087	-	-	твердое
21	Использованные рукава от рукавных фильтров	-	0,1	-	-	твердое
22	Шлак от плавки черных металлов	0,92	1,5	-	-	жидкое
23	Присыпочный материал (загрязненный нефтепродуктами)	-	3,0	-	-	жидкое
24	Отходы ленты слюденитовой и стекловолокнуистой	0,22	0,85	-	-	жидкое
25	Шины автотранспорта, переведенные в категорию отходы	-	0,714	-	-	жидкое
26	Медицинские отходы (неопасные)	-	0,026	-	-	твердое
27	Пластмассовые отходы	0,31	1,0	-	-	твердое
28	Стеклобой	0,12	0,2	-	-	твердое
29	Ветошь обтирочная (загрязненная), в т.ч. ткань техническая	-	0,5	-	-	твердое
30	Изнощенная спец.одежда	-	0,7	-	-	твердое
31	Упаковочная тара (полипропиленовые мешки, пластиковая упаковка и др.)	-	0,5	-	-	твердое
32	Тара из под ГСМ	-	1,5	-	-	твердое
33	Тара из под ЛКМ	-	0,432	-	-	твердое
34	Отходы пенопласта	3,24	4,56	-	-	твердое
35	Списанные неорганические химические вещества, состоящие или содержащие опасные вещества	0,0041	0,005	-	-	твердое
36	Отходы электронного и электрического оборудования		0,5			

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

4.1. Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятии

Достижение установленных показателей Программы должно быть обеспечено не только на основе сочетания организационных, экономических, технологических мер, но и ответственности работников предприятия за соблюдением требований действующего законодательства и нормативных актов Республики Казахстан в области охраны окружающей среды.

Согласно Экологическому Кодексу Республики Казахстан, физические и юридические лица, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются отходы, обязаны предусмотреть меры безопасного обращения с ними, соблюдать экологические и санитарно-эпидемиологические требования и выполнять мероприятия по их утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению.

Рассмотрев систему управления отходами для ТОО «МехЛитКом» можно дать следующие рекомендации:

1) Оптимизировать систему 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;

- проводить инвентаризацию отходов (объемы образования и передачи сторонним организациям);

- вести регулярный учет образующихся отходов;

- предоставлять в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, информацию, связанную с обращением отходов уполномоченному органу в области ООС;

- соблюдать требования по предупреждению аварий, которые могут привести к загрязнению окружающей среды отходами производства и потребления и принимать неотложные меры по их ликвидации;

- в случае возникновения аварии, связанной с обращением с отходами, немедленно информировать об этом уполномоченный органы в области ООС;

- хранить письменную документацию по отходам в соответствии с требованиями нормативных документов.

2) Фиксировать каждую выполненную операцию в «Журнале учета отходов».

4.2 Расчет объемов образования отходов производства и потребления предприятия

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

- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов» от 22.06.2021 г. №206;

- Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления»;

- Решение маслихата Житикаринского района Костанайской области от 25 января 2022 года № 111 «Об утверждении норм образования и накопления коммунальных отходов по Житикаринскому району» (в редакции от 25.07.2025 №306);

- фактические объемы образования отходов на основании исходных данных, предоставленных заказчиком.

В процессе производственной деятельности ТОО «МехЛитКом» образуются следующие виды отходов производства и потребления:

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

Норма образования твердых бытовых отходов рассчитывается по формуле:

$$M = G \times n \times p, \text{ тонн/год}$$

где G – численность персонала, по данным предприятия штатная численность сотрудников 250 человек;

n – норма образования бытовых отходов с 1 человека – 0,9 м³/год;

p – плотность отходов – 0,25 т/м³.

$$M_{обр} = 250 * 0,9 * 0,25 = 56,25 \text{ т/год}$$

ТБО образуются в количестве **56,25 тонн/год.**

Смет с территории (20 03 03)

Общее годовое накопление смета с территории рассчитывается по формуле:

$$M_{обр.} = S * 0,005, \text{ т/год}$$

где S – площадь убираемых территорий, м² (55000 м²).

Нормативное количество смета – 0,005 т/год на 1 м² площади.

$$M_{обр.} = 55000 \text{ м}^2 * 0,005 = 275,0 \text{ тонн/год}$$

Смет с территории образуется в количестве **275,0 тонн/год.**

Бумага и картон (20 01 01) по данным заказчика образуются в количестве – **2,0 тонн/год.**

Отходы черных металлов (16 01 17) по данным заказчика на предприятии образуются в количестве – **1000,0 тонн/год**. Также объем отходов принимаемых от сторонних организаций составляет **1500 т/год**.

Отходы цветных металлов (16 01 18) по данным заказчика образуются в количестве – **15,0 тонн/год**.

Металлическая стружка (12 01 01) по данным заказчика на предприятии образуются в количестве – **20,0 тонн/год**. Также объем отходов принимаемых от сторонних организаций составляет **50 т/год**.

Огарки сварочных электродов (12 01 13)

Расчет образования огарков сварочных электродов производится по формуле:

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

где $M_{\text{ост}}$ – фактический расход электродов, т/год (29040,5 кг/год или 29,0405 тонн/год);

α – остаток электрода, $\alpha=0.15$ от массы электрода.

Расчёт количества огарков сварочных электродов:

Наименование подразделения	Кол-во электродов, т/год	Остаток электрода от массы электрода	Кол-во огарков, т/год
По всему предприятию	29,0405	0,15	4,356

Огарков сварочных электродов образуется в количестве **4,356 тонн/год**.

Строительные отходы (бетон) (17 01 01) по данным заказчика образуются в количестве – **30,0 тонн/год**.

Строительные отходы (кирпич) (17 01 02) по данным заказчика образуются в количестве – **30,0 тонн/год**.

Строительные отходы (отходы рубероида) (17 06 04) по данным заказчика образуются в количестве – **20,0 тонн/год**.

Отходы древесные, в т.ч. древесные опилки, дрова, отработанные деревянные шпалы, упаковочная тара из дерева (03 01 05) по данным заказчика образуются в количестве – **6,0 тонн/год**.

Отходы резины (16 01 99) по данным заказчика образуются в количестве – **0,6 тонн/год.**

Ветошь промасленная, в т.ч. ткань техническая (15 02 02*) по данным заказчика образуются в количестве – **1,5 тонн/год.**

Шлам от мокрых пылеуловителей (10 02 14) по данным заказчика образуются в количестве – **5,0 тонн/год.**

Золошлаковые отходы (10 01 01) по данным заказчика образуются в количестве – **3,0 тонн/год.**

Отработанные ртутьсодержащие лампы(20 01 21*) по данным заказчика образуются в количестве – **0,6 тонн/год.**

Отработанные гидравлические масла (13 01 13*) по данным заказчика образуются в количестве – **2,0 тонн/год.**

Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*) по данным заказчика образуются в количестве – **12,0 тонн/год.**

Отработанные изоляционные и трансформаторные масла (13 03 10*) по данным заказчика образуются в количестве – **2,0 тонн/год.**

Отработанные аккумуляторы (16 06 01*)

На предприятии используется техника (автотранспорт и спецтехника) в результате эксплуатации, которой образуются отработанные аккумуляторы:

Марка техники	Кол-во ед.	Марка АКБ	Кол-во АКБ на ед. техники	Всего АКБ	Срок службы АКБ, лет
Toyota HIGHLANDER	1	6СТ-75А	1	1	2
Hyundai Santa Fe	1	6СТ-65А	1	1	2
КАМАЗ	1	6СТ-190А	1	1	2
Газель	1	6СТ-75А	1	1	2
ДЖАГ 120	1	6 СТ-100А	1	1	2
Трактор Т-16	1	6СТ-190 А	1	1	2
Погрузчик	1	6 СТ-190А	1	1	2

Расчёт нормы образования определяются по формуле:

$$N = \sum n * m * \alpha * 10^{-3} / \tau, \text{ т/год},$$

где n – число аккумуляторов для группы автотранспорта, τ - срок фактической эксплуатации (2 года для автотранспорта, 3 года для тепловозов, 15 лет для

аккумуляторов подстанций), m - средняя масса аккумулятора, α - норматив зачета при сдаче (80-100%)

Марка АКБ	n	α	m	τ	Объем образования, т/год
6СТ-190А	3	0,8	46	2	0,055
6СТ-100А	1	0,8	25	2	0,010
6СТ-75А	2	0,8	18,5	2	0,015
6СТ-65А	1	0,8	16,5	2	0,007
Итого					0,087

Объем образования обработанных кислотных аккумуляторов по предприятию составляет **0,087 тонн/год**.

Использованные рукава от рукавных фильтров (15 02 03) по данным заказчика образуются в количестве – **0,1 тонн/год**.

Шлак от плавки черных металлов (10 09 03) по данным заказчика образуются в количестве – **1,5 тонн/год**.

Присыпочный материал (загрязненный нефтепродуктами) (17 05 03*)

Общий объем образования присыпочного материала с нефтепродуктами переведенного в категорию отходы по данным заказчика – **3,0 тонны/год**.

Отходы ленты слюденитовой и стекловолокнуистой (10 10 99) по данным заказчика образуются в количестве – **0,85 тонн/год**.

Шины автотранспорта, переведенные в категорию отходы (16 01 03)

Норма образования отработанных шин определяется по формуле:

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

где k - количество шин;

M - масса шины (принимается в зависимости от марки шины);

K - количество машин;

$\Pi_{\text{ср}}$ - среднегодовой пробег машины (тыс.км);

H - нормативный пробег шины (тыс.км);

Расчет образования отработанных шин:

№	Марка техники	$\Pi_{\text{ср}}$	K	k	M	H	$M_{\text{отх}}$
1	Газель	52	8	1	12,8	60	0,089
2	Hyundai Santa Fe	66	6	1	8,6	40	0,085
3	ДЖАГ 120	58,0	3	1	11,8	40	0,051

4	Toyota HIGHLANDER	52,0	5	1	9	40	0,059
5	КАМАЗ	94	17	1	9,6	60	0,256
6	Трактор Т-16	1500	2	1	50	1300	0,115
7	Погрузчик	84,5	1	1	48,7	70	0,059
Итого							0,714

Объем образования шин автотранспорта, переведенных в категорию отходы по предприятию составляет **0,714 тонн/год.**

Медицинские отходы (неопасные) (18 01 04) по данным заказчика образуются в количестве – **0,026 тонн/год.**

Пластмассовые отходы (20 01 39)

Общий объем образования отходов по данным заказчика составляет **1,0 тонна/год.**

Стеклобой (16 01 20) по данным заказчика образуются в количестве – **0,2 тонн/год.**

Ветошь обтирочная (загрязненная), в т.ч. ткань техническая (15 02 03) по данным заказчика образуются в количестве – **0,5 тонн/год.**

Изношенная спецодежда (15 02 03)

Общий объем образования изношенной спецодежды по данным заказчика составляет **0,7 тонн/год.**

Упаковочная тара (полипропиленовые мешки) (15 01 06) по данным заказчика образуются в количестве – **0,5 тонн/год.**

Тара из-под ГСМ (15 01 10*)

Общий объем образования тары из-под ГСМ по данным заказчика составляет **1,5 тонн/год.**

Тара из-под ЛКМ (15 01 10*)

Норма образования отхода (N) определяется по формуле:

$$N = \sum M_i \times n + \sum M_{ki} \times \alpha_i, \text{ т/год}$$

Где M_i – масса i -того вида тары, т/год; n – число видов тары; M_{ki} – масса краски в i -той таре, т/год; α_i – содержание остатков краски в i -той таре в долях от M_{ki} (0,01-0,05).

Объем образования тары из под ЛКМ:

№ п/п	Наименование	Количество, кг	Фасовка, кг	n	M, кг	M _{ki} , кг	α _i	N
1	2	3	4	5	6	7	9	10
1	ЛКМ	10800	5	2160	0,2	2,8	0,05	0,4321

	Итого						0,432
--	--------------	--	--	--	--	--	--------------

Общий объем образования тары из под ЛКМ составляет **0,432 тонны/год.**

Отходы пенопласта (12 01 05) по данным заказчика образуются в количестве – **4,56 тонн/год.**

Списанные неорганические химические вещества, состоящие или содержащие опасные вещества (16 05 07*) по данным заказчика образуются в количестве – **0,005 тонн/год.**

Отходы электронного и электрического оборудования (20 01 36)

Общий объем образования отходов по данным заказчика составляет **0,5 тонн/год.**

4.3 Обоснование лимитов накопления и лимитов захоронения отходов

Захоронение отходов производства и потребления на предприятии не предусматривается.

Все отходы, образующиеся при производственной деятельности предприятия, размещаются организованно, т.е. регламентировано, временное складирование отходов предусматривается в соответствии с требованиями приказа и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2020г. № ҚР ДСМ-331/2020 об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (в редакции приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.2023 № 60).

Лимиты накопления отходов и захоронения отходов приведены в таблицах 4.1 и 4.2 по форме согласно приложению 1 к Приказу министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г. № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов».

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

Таблица 4.3.1

Лимиты накопления отходов ТОО «МехЛитКом» на 2027-2036 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	3051,48
в том числе отходов производства	-	2720,23
отходов потребления	-	331,25
Опасные отходы		
Ветошь промасленная	-	1,5

Отработанные ртутьсодержащие лампы	-	0,6
Отработанные изоляционные и трансформаторные масла	-	2,0
Отработанные гидравлические масла	-	2,0
Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	-	12,0
Отработанные аккумуляторы	-	0,087
Тара из под ГСМ	-	1,5
Тара из под ЛКМ	-	0,432
Присыпочный материал (загрязненный нефтепродуктами)	-	3,0
Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества	-	0,005
Неопасные отходы		
Твердые бытовые отходы	-	56,25
Смет с территории		275,0
Бумага и картон	-	2,0
Отходы черных металлов	-	2500,0
Отходы цветных металлов		15,0
Металлическая стружка	-	70,0
Огарки сварочных электродов	-	4,356
Строительные отходы (бетон)	-	30,0
Строительные отходы (кирпич)	-	30,0
Строительные отходы (отходы рубероида)	-	20,0
Отходы древесные, в т.ч. древесные опилки, дрова, отработанные деревянные шпалы, упаковочная тара из дерева	-	6,0
Отходы резины	-	0,6
Шлам от мокрых пылеуловителей	-	5,0
Зола от кузнечного горна	-	3,0
Использованные рукава от рукавных фильтров	-	0,1
Шлак от плавки черных металлов	-	1,5
Отходы ленты слюденитовой и стекловолокнутой	-	0,85
Шины автотранспорта, переведенные в категорию отходы	-	0,714
Медицинские отходы (неопасные)	-	0,025
Пластмассовые отходы	-	1,0
Стеклобой	-	0,2
Ветошь обтирочная (загрязненная), в т.ч. ткань техническая	-	0,5
Изношенная спец. одежда	-	0,7
Упаковочная тара (полипропиленовые мешки)	-	0,5
Отходы пенопласта	-	4,56
Отходы электронного и электрического	-	0,5

оборудования		
Зеркальные отходы		
-	-	-

Таблица 4.3.2

**Лимиты захоронения отходов ТОО «МехЛитКом»
на 2027-2036 гг.**

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, уничтожение, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	0	1501,48	-	2613,478	438,002
в том числе отходов производства	0	1170,23	-	2613,478	106,752
отходов потребления	0	331,25	-	0	331,25
Опасные отходы					
Ветошь промасленная	0	1,5	-	0	1,5
Отработанные ртутьсодержащие лампы	0	0,6	-	0	0,6
Отработанные изоляционные и трансформаторные масла	0	2	-	1	1
Отработанные гидравлические масла	0	2	-	1	1
Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	12	-	6	6
Отработанные аккумуляторы	0	0,087	-	0	0,087
Тара из под ГСМ	0	1,5	-	0	1,5
Тара из под ЛКМ	0	0,432	-	0	0,432
Присыпочный материал (загрязненный нефтепродуктами)	0	3	-	0	3
Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества	0	0,005	-	0	0,005
Не опасные отходы					
Твердые бытовые отходы	0	56,25	-	0	56,25
Смет с территории		275	-	0	275
Бумага и картон	0	2	-	0	2
Отходы черных металлов	0	1000	-	2500	0

Отходы цветных металлов	0	15	-	15	0
Металлическая стружка	0	20	-	56	14
Огарки сварочных электродов	0	4,356	-	3,486	0,87
Строительные отходы (бетон)	0	30	-	0	30
Строительные отходы (кирпич)	0	30	-	30	0
Строительные отходы (отходы рубероида)	0	20	-	0	20
Отходы древесные, в т.ч. древесные опилки, дрова, отработанные деревянные шпалы, упаковочная тара из дерева	0	6	-	0	6
Отходы резины	0	0,6	-	0	0,6
Шлам от мокрых пылеуловителей	0	5	-	0	5
Золошлаковые отходы	0	3	-	0	3
Использованные рукава от рукавных фильтров	0	0,1	-	0,08	0,02
Шлак от плавки черных металлов	0	1,5	-	0	1,5
Отходы ленты слюденитовой и стекловолкнистой	0	0,85	-	0	0,85
Шины автотранспорта, переведенные в категорию отходы	0	0,714	-	0	0,714
Медицинские отходы (неопасные)	0	0,026	-	0	0,026
Пластмассовые отходы	0	1	-	0	1
Стеклобой	0	0,2	-	0	0,2
Ветошь обтирочная (загрязненная), в т.ч. ткань техническая	0	0,5	-	0	0,5
Изношенная спец. одежда	0	0,7	-	0	0,7
Упаковочная тара (полипропиленовые мешки)	0	0,5	-	0	0,5
Отходы пенопласта	0	4,56	-	0,912	3,648
Отходы электронного и электрического оборудования	0	0,5	-	0	0,5
Зеркальные отходы					
-	-	-	-	-	-

4.4 Пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Инновационные технологии. Основными приоритетными направлениями в работе над снижением негативного воздействия на окружающую среду и уменьшения рисков в области безопасности планомерно проводятся работы по внедрению экологически чистых технологий и оборудования, экологически эффективных проектов, технических инноваций в сочетании с социальной корпоративной ответственностью, по дальнейшему проведению экспертной оценки новой техники, технологий, материалов 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, автотранспорта и прочего оборудования.

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 использования отходов в других процессах;
- 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, моторное масло, ртутьсодержащие лампы определяется их сроком службы и уменьшение количества этих отходов возможно при правильной эксплуатации эксплуатационного оборудования.

Рециклинг отходов. 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.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

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

Объемы финансирования для реализации программы управления отходами на 2027-2036 гг. подлежат ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании бизнес-плана бюджетов на очередной финансовый год и плановый период. Показатели необходимых ресурсов по реализации Программы и источники их финансирования приведены в табл. 6.1 раздела 6.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

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

- проведение производственного экологического контроля окружающей среды 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;
- заключение договоров на вывоз отходов.

Реализация мероприятий, направленных на решение проблем, связанных с совершенствованием системы обращения с отходами осуществляется в рамках исполнения плана ежегодных мероприятий по охране окружающей среды.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами на предприятии, направленный на снижение негативного влияния отходов на окружающую среду представлен в таблице 6.1.

Таблица 6.1

План мероприятий по реализации Программы управления отходами на предприятии на 2027-2036 гг.

№ п/п	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (показатели мероприятий)	Форма завершения	Ответственны е за исполнение	Сроки исполнения	Предполагаемы е расходы, тыс. тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6		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	СОТиЭБ	В течение года	-	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	СОТиЭБ, начальник цехов	В течение года	-	Собственные средства
3. Минимизация образования отходов производства и потребления							
3	Повторное использование отходов (отработанных рукавных фильтров, отработанных масел, отходов цветных и черных металлов, металлической стружки, огарки сварочных электродов, строительных отходов (кирпич), отходов пенопласта)	Снижение объемов образования отходов производства и потребления;	Отчет по выполнению производственного контроля	СОТиЭБ, начальник цехов	В течение года	-	Собственные средства
4. Контроль воздействия отходов предприятия на компоненты окружающей среды							
4	Проведение производственного мониторинга на объектах управления согласно графика	Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды	Отчет по выполнению производственного контроля	СОТиЭБ	В течение года	Согласно договорам	Собственные средства

7. 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. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" (в редакции приказа Министра здравоохранения РК от 17.04.2024 №13).
6. Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности. Утверждены приказом Министр здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71;
7. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года №261 «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами»;
8. 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»;
9. РНД 03.1.0.3.01-96 Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства;

ПРИЛОЖЕНИЯ

**Жер учаскесін жалғаберу туралы
ШАРТ
№ 165**

Жітіқара қ.

2015 ж. «26» қазан

Жарғы негізінде әрекет ететін, бұдан әрі «**Жалға беруші**» деп аталатын, басшының м.а. **Сарымсакова Г.Е.** тұлғасындағы «**Жітіқара ауданы әкімдігінің жер қатынастары бөлімі**» мемлекеттік мекемесі бір жақтан және

Жарғы негізінде әрекет ететін, бұдан әрі «**Жалға алушы**» деп аталатын, Басқарма Төрағасы **Нурхожаев Е.С.** тұлғасындағы, оның сенімхаты бойынша «**Костанайские минералы**» АҚ басқарушы директоры **Альмухамедов К.Н.** әрекет ететін «**Костанайские минералы**» акционерлік қоғамы екінші жақтан, біз төменде қол қоюшылар төмендегілер туралы осы Шартты жасадық:

1. Шарттың мәні

1.1 Жалға беруші жалға алушыға жер учаскесі жоспарының осы Шартына қоса ұсынылатын шегінде, **2015 жылғы 26 қазандағы № 220 Қостанай облысы Жітіқара ауданы Жітіқара қаласының әкімінің өкіміне** негізінде мемлекеттік меншік құқығында оның меншігінде болған жер учаскесін береді.

1.2. Жер учаскесінің орналасқан жері және оның деректері:

Мекенжайы: **Жітіқара қаласы, Горная көшесі, 9 құрылыс**

Кадастрлық нөмірі (код) **12-192-007-460**

Көлемі – **12,7912 га**

Мақсатты бағытталуы: **жөндеу-механикалық зауытының (ЖМЗ) мүлктік кешеніне қызмет көрсету үшін**

Пайдаланудағы және ауыртпалық түсудегі шектеулер: **жоқ**

Бөлінуі немесе бөлінбеуі: **бөлінеді**

2. Жер үшін төлем

2.1. Жыл сайынғы жалгерлік төлем **Көлемнің бір шаршы метр есебінен елді мекендер жерлеріне негізгі салық ставкасы мөлшерінде.**

3. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

3.1. «**Жалға алушы**» Қазақстан Республикасы Жер Кодексінің 64 б. **сәйкес құқылы:**

1) Жер учаскесін оның нысанасынан туындайтын мақсатты пайдалана отырып жерде дербес шаруашылық жүргізуге;
2) Ауыл шаруашылығы және өзге дақылдар мен көшеттердің егістеріне және отырғызылған көшеттерге өндірілген ауыл шаруашылық өнімі мен жер учаскесін пайдалану нәтижесінде алынған өзге де өнімге және оны өткізуден түскен табысқа меншік шаруашылық жүргізу, оралымды басқару;

3) Өз шаруашылығының қажеттері үшін жер учаскесіндегі бар құмды, сазды, киыршық тасты және басқа да жалпы таралған пайдалы қазбаларды, шымтезекті, екпелерді жер үсті және жер асты суларын кейіннен мөмілелер жасау ниетін көздемей, белгіленген тәртіппен пайдалану, сондай-ақ жердің өзге де пайдалы қасиеттерін пайдалану;

4) Жер учаскесі мемлекеттік қажеттер үшін алып қойылған (сатып алынғанда) жағдайда келтірілген залалды толық көлемінде өтегіп алу;

5) Жерді аймаққа бөлуді өскеріп, меншік, шаруашылық жүргізу, оралымды басқару құқығымен жер учаскесінің нысаналы мақсатына қайшы келемейтін тұрғын үйлер, өндірістік, тұрмыстық және өзге де үйлер (құрылыстар, ғимараттар) салу;

6) Белгіленген құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық және өзге де арнаулы талаптарға сәйкес суландыру, құрғату және өзге де мелиоративтік жұмыстар жүргізуге, тоғандар мен басқа да суаттар жасау құқығы бар;

3.2. Осы бөлімнің 3.1-тармағындағы 2,3,5,6 - тармақшаларында көзделген шарттар тараптардың келісімі бойынша өзгертілуі мүмкін.

3.3. «**Жалға алушы**» Қазақстан Республикасы Жер Кодексінің 65 б. **сәйкес міндетті:**

1) Жерді оның негізгі нысаналы мақсатына, жер учаскесін беру актісіне және жалға беру шартына сәйкес пайдалануға;

2) Тиісті санитариялық және экологиялық талаптарға сәйкес келетін өндіріс технологиясын қолдануға, халықтың денсаулығы мен қоршаған ортаға зиян келтірілуіне, өздері жүзеге асыратын шаруашылық және өзге де қызмет нәтижесінде санитариялық-эпидемиологиялық, радиациялық және экологиялық жағдайдың нашарлатылуына жол бермеу;

3) Қазақстан Республикасы Жер Кодексінің (ҚРЖК) 140-бабында көзделген жер қорғау жөніндегі шараларды жүзеге асыруға;

4) Жер учаскелерін пайдалану ақысы мен Қазақстан Республикасы заңнамасында көзделген басқа да төлемдерді уақтылы төлеуге;

5) Жан-жануар дүниесін орман, су және басқа да табиғи ресурстарды пайдалану тәртібін сақтауға, Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес мемлекетпен қорғалатын, жер учаскесінде орналасқан тарих, саулет ескерткіштері, археологиялық мұра және басқа объектілердің қорғалуын қамтамасыз етуге;

6) Жер учаскесінде шаруашылық және басқа қызметті жүзеге асыру кезіндегі құрылыс, экологиялық, санитарлық – гигиеналық және басқа арнайы талаптарды (нормалар, ережелер, нормативтер) сақтауға;

7) Жердің жай-күйі мен пайдаланылуы туралы Қазақстан Республикасы жер заңнамасымен белгіленген мәліметтерді мемлекеттік органдарға уақтылы табыс етіп отыруға;

8) Басқа меншік иелері мен жер пайдаланушылардың құқықтарын бұзбауға;

9) Топырақтың құнарлығын ластану, кокыстану, азып-тозу және нашарлау, сондай-ақ топырақтың құнарлы қабатын сыдырып алу оның біржола жоғалуын болғызбау үшін қажет болған жағдайларды қоспағанда, басқа тұлғаларға сату немесе беру мақсатымен құнарлы қабатты сыдырып алуға жол бермеуге;

10) ҚР ЖК көзделген тәртіппен сервитуттар берілуін қамтамасыз етуге міндетті;

11) Жалдау мерзімі аяқталғанда жер учаскесін жарайтын күйінде нысаналы мақсаты бойынша пайдалану үшін қайтару;

12) осы шартты жер ресурстарды басқару жөніндегі комитетте және және қозғалымсыздық орталығында қол қойған уақыттан бастап бір ай ішінде тіркеу.

3.4. Жер учаскесін пайдаланудың нысаналы мақсаты мен режимін, сервитуттарды және нормативтік құқықтық актілер негізінде белгіленген басқа да пайдалану талаптарын жер учаскесі меншік иесінің немесе жер пайдаланушының өз бетімен өзгертуіне болмайды.

3.5. Жер учаскесін кепілге беру ҚР Жер кодексінің 33, 37, 76, б.б. сәйкес жүзеге асырылады.

3.6. «Жалға алушы» құқылы:

1) Жерді қорғауға және пайдалануға бақылау жасауға;

2) Жалға алушы шаруашылық қызметінің нәтижесінде жер құнарлығының және экологиялық жағдайының нашарлығымен келтірілген шығындарын толық көлемде өтеуге;

3) жер учаскесінің жағдайын шарт мерзімінің бітуі бойынша бағалауға және акт бойынша қабылдауға;

3.7. «Жалға беруші» «Жалға алушыға» жер учаскесін жоба құжаттарына сәйкес күйінде беруге міндетті.

4. Тараптардың жауапкершілігі және шарттың бұзылуы

4.1. Шарттың талабын бұзғаны үшін тараптар Қазақстан Республикасының қолданылып жүрген заңдарына сәйкес жауапкершілікте болады.

4.2. Шартты мерзімнен бұрын бұзу тәртібі екі жақтың келісімімен жіберіледі.

4.3. «Жалға алушы» жер учаскесін бір жыл уақытында нысаналы мақсатында пайдаланбай және осы Шарттың 3.3.т. ескеруімен өз міндетін бұзған кезде ҚР ЖК 35 б 4 тармақшасына сәйкес екі жақтың келісімімен «Жалға беруші» тез мерзім уақытында шартты бұзу тәртібіне құқық береді;

4.4. Келісілген мерзімде жал төлемі төленбеген жағдайда Жалға беруші өткен есепті мерзімге жал төлемінің сомасынан 0,5 пайыз мөлшерінде мерзімін өткізіп алған әр күніне айыппұлды төлейді.

4.5. Шарт талаптарын бұзғаны үшін жақтар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес жауапкершілікке тартылады.

5. Дауларды қарау тәртібі

5.1. Шарт бойынша туындайтын немесе оның қолданылуымен байланысты кезкелген келіспеушіліктер мен талаптар арасындағы келіссөздермен шешіледі.

5.2. Келіссөз жолымен шешілуі мүмкін емес шарттан туындайтын барлық келіспеушіліктер сот тәртібінде шешіледі.

6. Шарттың қолданылуы

6.1. Шарт 2039 жылдың «07» қыркүйегіне дейін әрекет етеді.

6.2. Осы шарттың 4.2, 4.3 т. сәйкес және 3.3, 3.4, 3.5, 3.7 тармақтарында және белгіленген талаптар сақталмаған жағдайда, шартының талаптарын өзгертуге, оны бұзуға жол беріледі.

6.3. Шарт төрт дана етіп жасалды, оның екі данасы «Жалға алушыға», екі данасы «Жалға берушіге».

Тараптардың заңды мекенжайы мен деректемелері

«Жалға беруші»

«Жітіқара ауданы әкімдігінің жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік мекемесі

Басшының м.а. Г.Е. Сарымсакова

Орналасқан жері

Қостанай облысы, Жітіқара к., Ишанов көш., 13 үй

«Жалға алушы»

«Костанайские минералы» акционерлік қоғамы

Басқарма төрағасы Нурхожаев Е.С.

Орналасқан жері

Қостанай облысы, Жітіқара к., Ленин көшесі, 67

БСН 910540000047

2015 жылғы 12 қазандағы № 65 сенімсіздігі бойынша

әрекет ететін «Костанайские минералы» АҚ

басқарушы директоры Аманжол Канат

Наурызбаевич



(колы)

Сарымсакова Г.Е.



(колы)

Аманжол Канат

ДОГОВОР
об аренде земельного участка
№165

г. Житикара

«26» октября 2015 г.

Мы, нижеподписавшиеся: Государственное учреждение «Отдел земельных отношений акимата Житикаринского района», именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице и.о. руководителя Сарымсаковой Г.Е., действующего на основании Положения, с одной стороны, и

Акционерное общество «Костанайские минералы», именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице Председателя Правления Нурхожаева Е.С., действующего на основании Устава, по доверенности от которого действует Альмухамедов К.Н. управляющий директор АО «Костанайские минералы», с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. Предмет Договора

1.1. «Арендодатель» передает «Арендатору» принадлежащий ему на правах государственной собственности земельный участок на основании распоряжения акима города Житикары Житикаринского района Костанайской области № 220 от 26 октября 2015 года, в границах прилагаемого к настоящему Договору плана земельного участка.

1.2. Месторасположение земельного участка и его данные:

Адрес: город Житикара, улица Горная, строение 9

Кадастровый номер: -12-192-007-460

Общая площадь земельного участка: 12,7912 га

Целевое назначение: для обслуживания имущественного комплекса ремонтно-механического завода (РМЗ)

Ограничения в использовании и обременения: нет

Делимость или неделимость: делимый

2. Плата за землю

2.1. Ежегодная арендная плата взимается в размере: базовой налоговой ставки на земли населённых пунктов в расчёте на один квадратный метр площади

3. Права и обязанности сторон

3.1. «Арендатор» имеет право, согласно ст. 64 Земельного кодекса Республики Казахстан:

1) самостоятельно хозяйствовать на земле, используя ее в целях, вытекающих из назначения земельного участка;

2) собственности, хозяйственного ведения, оперативного управления на посевы и посадки сельскохозяйственных и иных культур и насаждений, на произведенную сельскохозяйственную и иную продукцию, полученную в результате использования земельного участка, и доходы от ее реализации;

3) на использование в установленном порядке без намерения последующего совершения сделок для нужд своего хозяйства имеющихся на земельном участке песка, глины, гравия и других общераспространенных полезные ископаемых, торфа, насаждений, поверхностных и подземных вод, а также эксплуатацию иных полезных свойств земли;

4) на возмещение убытков в полном объеме при изъятии (выкупе) земельного участка для государственных надобностей;

5) возводить на праве собственности, хозяйственного ведения, оперативного управления жилые, производственные, бытовые и иные здания (строения, сооружения) в соответствии с целевым назначением земельного участка с учетом зонирования земель;

6) производить оросительные, осушительные и иные мелиоративные работы, строить пруды и иные водоемы в соответствии с установленными строительными, экологическими, санитарно-гигиеническими, и иными специальными требованиями.

3.2. Условия, предусмотренные подпунктами 2, 3, 5, 6 пункта 3.1 настоящего раздела, могут быть изменены по соглашению сторон.

3.3. «Арендатор» обязан, согласно ст. 65 Земельного кодекса Республики Казахстан:

1) использовать землю в соответствии с ее основным целевым назначением, актом предоставления земельного участка и договором аренды;

2) применять технологию производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, ухудшения санитарно-эпидемиологической, радиационной и экологической обстановки в результате осуществляемой ими хозяйственной и иной деятельности;

3) осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренный статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан (ЗК РК);

4) своевременно вносить плату за пользование земельными участками и другие предусмотренные законодательством Республики Казахстан платежи;

5) соблюдать порядок пользования животным миром, лесными, водными и другими природными ресурсами, обеспечивать охрану памятников истории, архитектуры, археологического наследия и других расположенных на земельном участке объектов, охраняемых государством, согласно законодательству Республики Казахстан;

6) при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

7) своевременно предоставлять в государственные органы установленные земельным законодательством Республики Казахстан сведения о состоянии и использовании земель;

8) не нарушать прав других собственников и землепользователей;

9) не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;

10) обеспечивать предоставление сервитутов в порядке, предусмотренном ЗК РК

11) по истечению срока аренды, вернуть земельный участок в состоянии, пригодном для использования по целевому назначению;

12) зарегистрировать настоящий договор в комитете по управлению земельными ресурсами и центре по недвижимости в течение шести месяцев с момента его подписания.

3.4. Целевое назначение и режим использования земельного участка, сервитута и другие условия использования, установленные на основании нормативных правовых актов, не могут быть самостоятельно изменены землепользователем.

3.5. Передача в залог земельного участка осуществляется согласно ст. 33,37,76 Земельного кодекса РК.

3.6. «Арендодатель» имеет право:

1) осуществлять контроль за использованием и охраной земель;

2) на возмещение убытков в полном объеме, причиненных ухудшением качества земель и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора;

3) оценивать по истечению срока Договора состояние земельного участка и принимать его по акту.

3.7. «Арендодатель» обязан передать «Арендатору» земельный участок в состоянии согласно проектным документам.

4. Ответственность сторон и расторжение договора

4.1. За нарушение условий Договора стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

4.2. Досрочное расторжение договора допускается по соглашению сторон.

4.3. Стороны договорились согласно п.4 ст.35 ЗК РК, что «Арендодатель» получает право расторгнуть досрочно настоящий Договор в случае не использования «Арендатором» земельного участка по целевому назначению в течение одного года, либо нарушений обязанностей, предусмотренных п.3.3. настоящего Договора.

4.4. В случае неуплаты арендной платы в оговоренный срок Арендатор уплачивает неустойку за каждый день просрочки в размере 0,5 процента от суммы арендной платы за истекший расчетный срок.

4.5. За нарушение условий Договора стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

5. Порядок рассмотрения споров

5.1. Любые разногласия или претензии, которые могут возникнуть по Договору или связанные с его действием, будут по возможности разрешаться путем переговоров между сторонами.

5.2. Все разногласия, вытекающие из Договора, которые не могут быть решены путем переговоров, разрешаются в судебном порядке.

6. Действие сторон

6.1. Договор действует до 07 сентября 2039 года.

6.2. Изменения условий Договора, его расторжение допускается в случаях несоблюдения требований, определенных пунктами 3.3, 3.4, 3.5, 3.7 и в соответствии с п.4.2, 4.3 настоящего Договора.

6.3. Договор составлен в четырех экземплярах, из которых два передаются «Арендатору», два экземпляра «Арендодателю».

Юридические адреса и реквизиты сторон

«Арендодатель»

Государственное учреждение «Отдел земельных отношений акимата Житикаринского района»

И.о. руководителя Сарымсакова Г.Е.

Месторасположение

Костанайская область, г. Житикара

ул. Ишанова, дом 13

«Арендатор»

Акционерное общество «Костанайские минералы»

Председатель Правления Нурхожаев Е.С.

Местонахождение

Костанайская область, г. Житикара, улица Ленина, 67

БИН 910540000047

Действующий по доверенности № 65 от 42 октября

2015 года Альмухамедов Канат Наурызбаевич

управляющий директор АО «Костанайские минералы»

Сарымсакова Г.Е.

(подпись)

(подпись)

Альмухамедов К.Н.

Наурызбаевич

«Казахстан Республикасы Өзіндік министрлігінің Қостанай облысы Өзіндік департаментінің Житикара аудандық бөлімі»

Тараптардың тұлғалары, анықталды тараптар қолының және олардың бірін бірін сәйкестері тексерілді

Т.А.Ө. қолы: Сарымсакова Г.Е.

Күні: 03.09.2015



**УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)**

№ 3392434

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі (коды) - **12-192-007-460**

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы **07.09.2039ж.д. мерзімге**

Жер учаскесінің алаңы - **12,7912 га**

Жердің санаты - **елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің) жері**

Жер учаскесін мақсатты тағайындау - **жөндеу-механикалық зауытының (ЖМЗ) мүліктік кешеніне қызмет көрсету үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар - **жоқ**

Жер учаскесінің бөлінілуі - **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка (код) - **12-192-007-460**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок **сроком до 07.09.2039г.**

Площадь земельного участка - **12,7912 га**

Категория земель - **земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**

Целевое назначение земельного участка - **для обслуживания имущественного комплекса ремонтно-механического завода (РМЗ)**

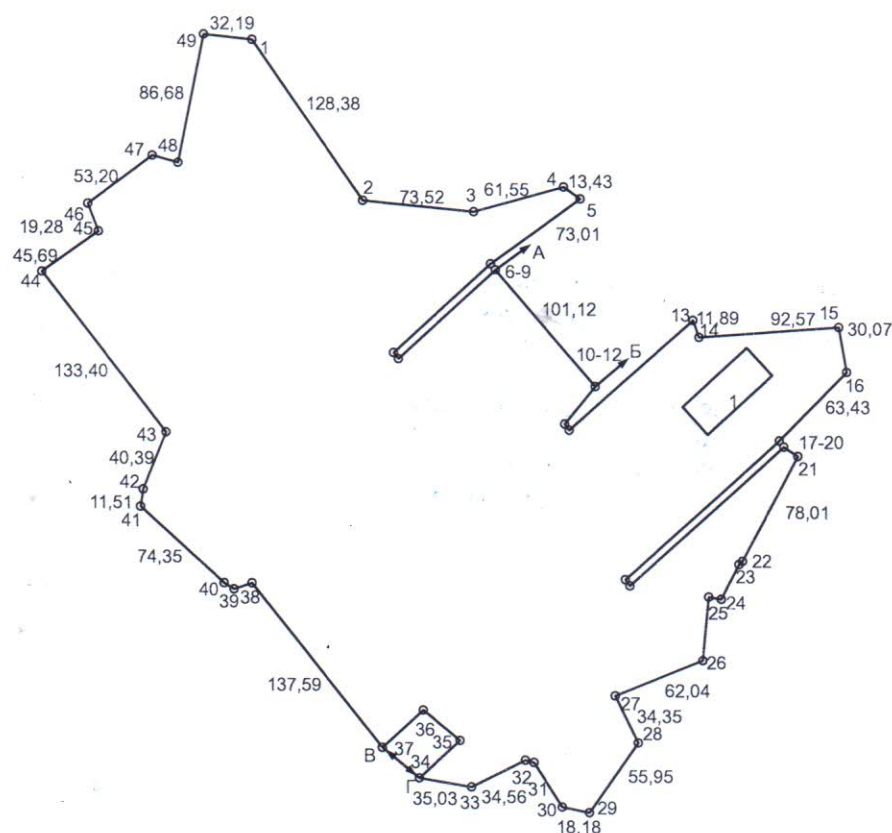
Ограничения в использовании и обременения земельного участка - **нет**

Делимость земельного участка - **делимый**

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка
12-192-007-460

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде) - Қостанай облысы, Жітіқара ауданы, Жітіқара қ., Горная көш., 9 құр.

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка - Костанайская область, Житикаринский район, г.Житикара, ул. Горная, стр. 9



Номера точек	Меры линий
6-7	87,05
7-8	5,00
8-9	87,05
10-11	31,78
11-12	5,00
12-13	108,77
17-18	136,42
18-19	5,00
19-20	136,42
20-21	11,18
22-23	3,05
23-24	25,76
24-25	8,34
31-32	5,82
32-33	39,58
34-35	36,50
35-36	31,50
36-37	36,50
38-39	12,36
39-40	7,72
47-48	17,42

Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары):

А дан Б ға дейін 12-192-007-462

Б дан В ға дейін өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер

В дан Г ға дейін 12-192-007-459

Г дан А ға дейін өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:

от А до Б земли 12-192-007-462

от Б до В земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения

от В до Г земли 12-192-007-459

от Г до А земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения

ЖОСПАР ШЕГІНДЕГІ БӨТЕН ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІ
ПОСТОРОННИЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ В ГРАНИЦАХ ПЛАНА

№ на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Көлемі, гектар Площадь, га
1	12192007454	0,1423



Осы акт "ЖерФӨД" РМК Қостанай филиалында жасалынды

Настоящий акт изготовлен Костанайским филиалом РГП "НПЦзем"

М.О.  Директор Ерсұлтанов Ж.С.

М.П. (қолы, подпись) (аты-жөні, Ф.И.О)

"25" "11" 2015 ж.г.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығың, жер құқығын беретін актілер жазылатын кітапта №

193-20032 болып жазылады

Қосымша: Жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 193-20032

Приложение: Нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок