

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИИ И РЕИНЖИНИРИНГА»
Jaýapkershiligi shekteýli seriktestigi

Memlekettik lisenzia № 01999P
Taraz qalasy, Qoigeldy kóshesi, 55

State license № 01999P
Taraz city Koigeldy street, 55

Государственная лицензия № 01999P
город Тараз улица Койгельды, 55

Утверждаю:
Директор ГОК «Пустынное»
АО «АК Алтыналмас»

Ибраев Данияр Абаевич
(Фамилия, имя, отчество (при его наличии))



Корректировка проекта «Программа управления отходами (ПУО) для «Плана горных работ месторождения Долинное» (корректировка ранее выполненного проекта) с учетом промышленных площадок (ПГР Долинное, Склад некондиционной руды, Блочно-контейнерная АЗС, Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех, Склад балансной руды, Рудный склад на ДСК)я хвостохранилища, лаборатория).

Разработчик:
Генеральный директор
ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»


М.П. Подпись. Хусайнов М.М.

г. Тараз, 2025 год

Список исполнителей


Руководитель проекта

Заместитель генерального директора



Мусирхепов М.К.

Инженеры-экологи:



Керим Д.М.



Толубеков Б.Т.

Содержание

Список исполнителей.....	2
Содержание.....	3
Раздел 1. Введение.....	5
1.1. Общие сведения об операторе	6
Раздел 2. Анализ текущего состояния управления отходами.....	7
2.1. Общие сведения о системе управления отходами	7
2.2. Оценка текущего состояния управления отходами	10
2.3. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике	23
2.4. Анализ управления отходами на предприятии в динамике за последние три года.....	24
2.5. Основные проблемы в сфере управления отходами	28
2.6. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов.....	28
Раздел 3. Цель, задачи и целевые показатели	29
3.1. Цель программы.....	29
3.2. Задачи программы	29
3.3. Целевые показатели программы.....	30
3.3.1. Количественные и качественные значения отходов.....	32
Раздел 4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	38
4.1. Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятии.....	39
4.2. Намерения предприятия по сокращению объемов размещения отходов	39
4.3. Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов.....	40
4.3.1. Расчёт обоснование лимитов размещения (захоронения) отходов.....	40
4.4. Лимиты накопления и захоронения отходов	40
4.5. Рекомендации по организации системы управления отходами.....	58
4.6. Мероприятия по предотвращению/снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду.....	59
4.7. Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды	60
Раздел 5. Необходимые ресурсы и источники их финансирования.....	63
Раздел 6. План мероприятий по реализации программы	64
Список используемой литературы.....	66
Приложение 1 Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды.....	67
Приложение 2 Договор и лицензия ТОО «Вита Пром».....	69

Перечень таблиц

Таблица 2.1 – Бланк инвентаризации объектов накопления отходов.....	14
Таблица 2.2 – Характеристика образующихся отходов в структурных подразделениях предприятия.....	16
Таблица 2.3 – Этапы движения отходов производства и потребления основного и вспомогательного производств за последние 3 года	20
Таблица 3.1 – Классификация отходов по степени опасности, с приведением качественных показателей по морфологическому составу.....	33
Таблица 3.2 – Количественные показатели при реализации программы управления отходами	36
Таблица 4.1 – Показатели программы управления отходами на период 2025–2031 гг.	38
Таблица 4.2 – Лимиты накопления отходов на 2025-2031 год	41
Таблица 4.3 – Лимиты накопления отходов на 2025 год	42
Таблица 4.4 – Лимиты накопления отходов на 2026 год	44
Таблица 4.5 – Лимиты захоронения отходов на 2025–2031 года.....	55
Таблица 4.6 – Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды.....	62
Таблица 6.1 – План мероприятий по реализации Программы управления отходами.....	65

Перечень иллюстрации

Рисунок 2.1 – Иерархия с обращениями отходами.....	7
--	---

Раздел 1. Введение

Программа управления отходами (далее – Программа) для АО «АК Алтыналмас» (далее – Общество) разработана для получения экологического разрешения в соответствии с пунктом 2 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

В соответствии с п.п. 3.1 п.3 Раздел 1, приложении 2 Экологическим кодексом РК Категория объекта АО «АК Алтыналмас» относится к I категории.

Сроки реализации программы управления отходами: 2025–2031 годы.

В соответствии с пунктом 1 статьи 335 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа выполнена в соответствии с требованиями Правил разработки программы, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318 (далее – Правила).

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 года № 400–VI;
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Правила разработки программы управления отходами»;
- Классификатор отходов. Утвержден и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
- Санитарные правила «Санитарно–эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления (утвержден приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ–331/2020).

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

В настоящем документе рассматриваются вопросы лимитов накопления отходов, образующихся на предприятии.

Объемы образования отходов были приняты согласно положительным заключениям государственной экологической экспертизы по всем нижеуказанным площадкам.

В данной программе рассмотрены:

- виды и типы отходов, образующиеся на предприятии;
- производственные процессы, при которых образуются отходы;
- система сбора, транспортировки, временного хранения отходов;
- методы переработки отходов;

В Программе предусматриваются меры с указанием объемов и сроков их выполнения по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов путем:

1. совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
2. повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
3. переработки отходов с использованием наилучших доступных технологий;

Разработчик: ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

Юридический адрес: 080000, Жамбылская область, г. Тараз, ул. Койгельды, 55

БИН 130740012440
БИК CASPKZKA
ИИК KZ70722S000001866414
АО «Kaspi bank»
Тел.: + 7 (726) 243–2021
Генеральный директор Хусайнов М.М.

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01999Р от 18 мая 2018 года выданная Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Актуальная информация о лицензии размещена на <https://elicense.kz/>

1.1. Общие сведения об операторе

АО «Алтыналмас»
Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, Площадь Республики д.15
БИН 950 640 000 810

Директор департамента Охраны окружающей среды АО «АК Алтыналмас» – Бақтығали Абырой Аманұлы

Контакты +7 (7273) 500-200

E_mail: info@altynalmas.kz

Месторождение «Долинное» включает в себя следующие площадки:

- ППР месторождение Долинное (Корректировка ранее выполненного проекта);
- Склад некондиционной руды;
- Блочно-контейнерная АЗС;
- Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;
- Склад балансовой руды;
- Рудный склад на ДСК.

Месторождение находится в Актогайском районе Карагандинской области, в 130 км к востоку от г. Балхаш (Рисунок 1-1). Ближайшим к месторождению населенным пунктом является ж/д станция Акжайдак, расположенная в 30 км на ветке Моинты-Актогай. Здесь же проходит водовод питьевой воды Токрау-Саяк.

Раздел 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:

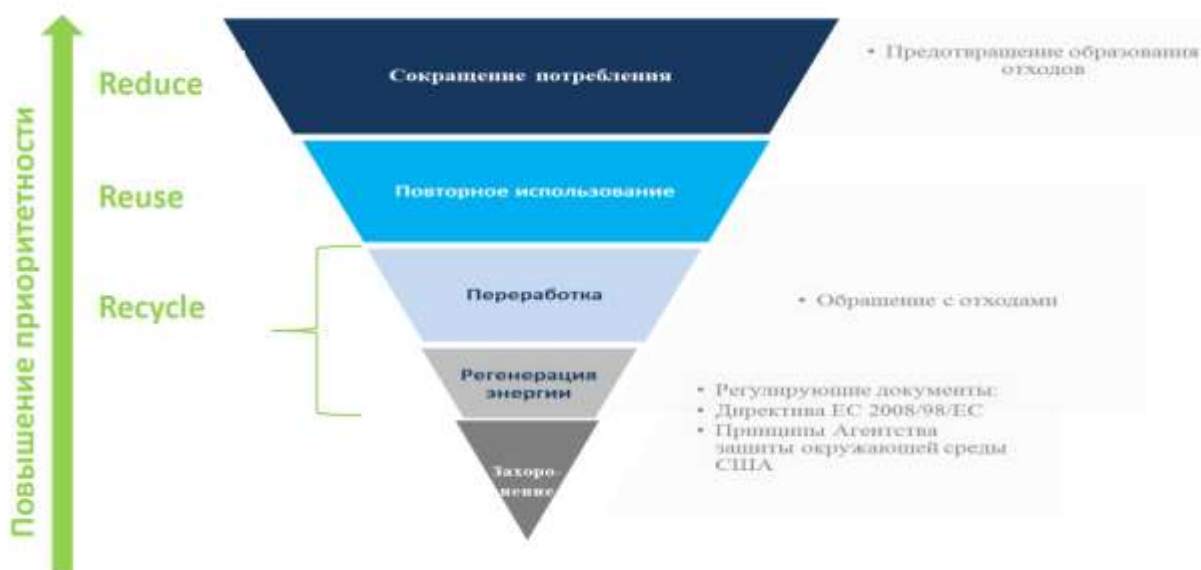
- уменьшение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК;
- систематизация процессов образования, удаления и обезвреживания всех видов отходов в соответствии с действующими нормативными документами РК.

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.

Рисунок 2.1 – Иерархия с обращениями отходами.



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;

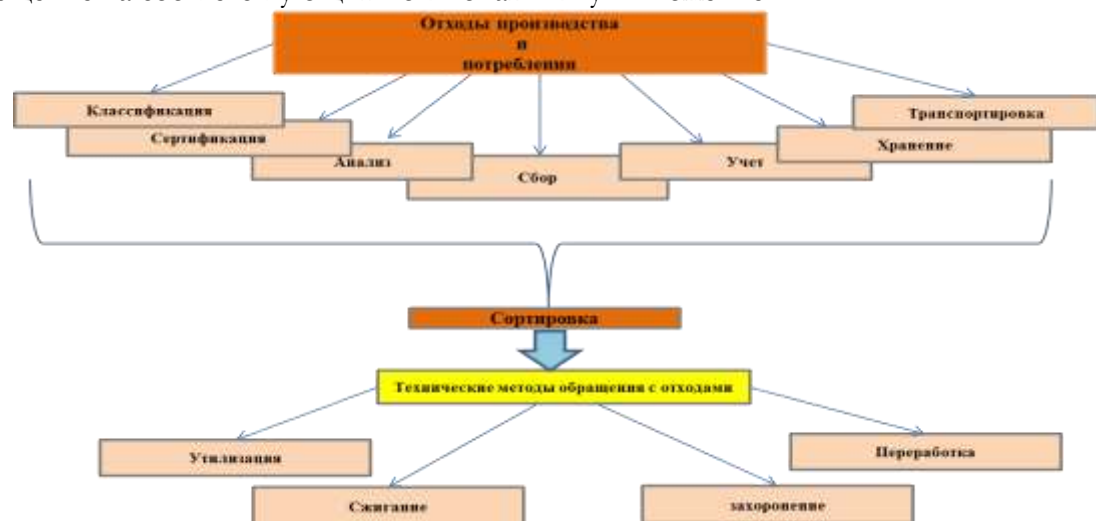
5 этап – паспортизация. Паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются опасные отходы;

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 под этапе 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 под этапом технологического цикла ликвидации опасных и других отходов является их безопасное размещение на соответствующих полигонах или уничтожение.



В компании сложилась определенная система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Принципиально это система обеспечивает охрану окружающей среды. Отходы, образующиеся при нормальном режиме эксплуатации из-за их незначительного и

постепенного накопления, сразу не вывозятся в места их утилизации, а собираются в пронумерованные контейнеры и хранятся на отведенных для этих целей площадках. Все образующиеся отходы на предприятии временно хранятся на площадках с последующей передачей специализированным организациям. Обращение с отходами осуществляется согласно разработанным внутренним инструкциям по обращению с отходами. Договора на вывоз и дальнейшую утилизацию всех образующихся отходов производства и потребления заключаются ежегодно.

В систему управления отходами на предприятии также входит:

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

Инвентаризация отходов

Инвентаризация отходов на объектах предприятия проводится ежегодно, и представляется установленный перечень всех отходов, образующихся в подразделениях предприятия.

Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

Учет отходов

Ответственным по учету всех отходов производства и потребления и осуществлению взаимоотношений со специализированными организациями является ответственный по ООС на предприятии.

Каждое производственное подразделение назначает ответственного за обращение с отходами. Ответственный за обращение с отходами, на основании инвентаризации отходов, ведет первичный учет объемов образования, сдачи на регенерацию, утилизации, реализации, отправки на специализированные предприятия и размещения на полигонах отходов, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности производственного подразделения.

Инженер по ООС готовит сводный отчет и представляет в областной статистический орган отчет по опасным отходам, выполняет расчеты платежей за размещение отходов в ОС.

Сбор, сортировка и транспортировка отходов

Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами, исходя из их уровня опасности («абсолютно» безопасные; «абсолютно» опасные; «Зеркальные»)

На предприятии сбор отходов производится отдельно, в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровню опасности, видом отходов, методами реализации, хранения и размещения отходов. Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов.

По мере наполнения тары транспортировка отходов организуется силами подразделения в соответствующие места временного сбора и хранения на предприятии.

Отходы, не подлежащие размещению на полигонах или регенерации на предприятии, должны транспортироваться на специализированные предприятия для утилизации, обезвреживания или захоронения.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами в производственном подразделении.

Транспортировку всех видов отходов следует производить автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и их реализация осуществляются на договорной основе.

Утилизация и размещение отходов

Утилизация и размещение отходов должны осуществляться способами, при которых воздействие на здоровье людей и окружающую среду не превышает установленных нормативов, а также предусматривается минимальный объем вновь образующихся отходов.

Утилизация отходов производства в подразделениях предприятия проводится в тех направлениях и объемах, которые соответствуют существующим производственным условиям.

Обезвреживание отходов

Обезвреживание отходов – обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижения уровня опасности до допустимого значения.

Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с проливом электролита от аккумуляторных батарей в помещении, предназначенном для хранения, предусмотрено наличие необходимого количества извести, соды, воды для нейтрализации.

Производственный контроль при обращении с отходами

На территории предприятия предусмотрен производственный контроль за безопасным обращением отходов. Должностное лицо, ответственное за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов, а также ответственный за безопасное обращение с отходами на территории предприятия ведут постоянный учет.

2.2. Оценка текущего состояния управления отходами

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.

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

Образование

Инвентаризации объектов накопления отходов проведены сотрудниками ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга». Дата проведения инвентаризации: с 05 по 09 июня 2025 года.

По результатам проведенной инвентаризации объектов накопления отходов и характеристика (инвентаризация) образующихся отходов в структурных подразделениях предприятия представлены в таблицах 2.1. и 2.2.

Учет отходов

Ответственным по учету всех отходов производства и потребления и осуществлению взаимоотношений со специализированными организациями является ответственный по ООС на предприятии.

Каждое производственное подразделение назначает ответственного за обращение с отходами. Ответственный за обращение с отходами, на основании инвентаризации отходов, ведет первичный учет объемов образования, сдачи на регенерацию, утилизации, реализации, отправки на специализированные предприятия и размещения на полигонах отходов, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности производственного подразделения.

Инженер по ООС готовит сводный отчет и представляет в областной статистический орган отчет по опасным отходам, выполняет расчеты платежей за размещение отходов в ОС.

Накопление

Накопление отходов разрешается только в специально установленных местах и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Осуществление других видов деятельности, не связанных с обращением с отходами, на территории, отведенной для их накопления, запрещается.

Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированной организации или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

На площадках предприятия контейнеры с отходами размещаются на специально отведенных площадках, имеющих твердое покрытие с целью исключения попадания загрязняющих веществ на почво–грунты и затем в подземные воды.

Образование и накопление опасных отходов должны быть сведены к минимуму.

Запрещается накопление отходов с превышением сроков и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

Сбор и сортировка

Сбор и сортировка отходов производится по месту их образования на специально отведенных и обустроенных площадках

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

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

Транспортирование

Транспортирование отходов осуществляется под строгим контролем с регистрацией движения всех отходов до конечной точки их восстановления или удаления.

Все отходы, подлежащие утилизации, взвешиваются и регистрируются в журнале учёта отходов на участках, где они образуются.

Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.

Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:

- 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;

- 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;

- 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;

- 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно–разгрузочным работ.

Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством Республики Казахстан о транспорте.

Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно–разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно–эпидемиологической безопасности определяются нормами и

правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.

В случае возникновения или угрозы аварий, связанных с обращением с отходами, которые наносят или могут нанести ущерб окружающей среде, здоровью или имуществу физических либо имуществу юридических лиц, немедленно информировать об этом уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и государственный орган в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и местные исполнительные органы.

Восстановление отходов

Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относится подготовка отходов к повторному использованию включает в себя проверку состояния, очистку и (или) ремонт, посредством которых ставшие отходами продукция или ее компоненты подготавливаются для повторного использования без проведения какой-либо иной обработки.

Целью вторичной переработки сырья является сохранение природных ресурсов посредством повторного применения или использования возвращаемых в оборот материалов отхода и сокращения (минимизация) объемов отходов, которые требуют вывоза и удаления.

Чтобы сократить объем образующихся отходов и создать соответствующую систему их утилизации, на объекте введен отдельный сбор отходов для вторичной переработки: металл, аккумуляторы, отработанные масла, фильтра, ветошь и т.д.

Так, металлолом, в частности обрезки труб, списанная техника, емкости различного объема и т.д., используются на собственные внутрихозяйственные нужды. Остальной объем металла вывозится в соответствии с договором со специализированной организацией.

Удаление

Для обеспечения ответственного обращения с отходами Товарищество заключает договора со специализированными предприятиями для передачи отходов на удаление.

Правильная организация накопления, удаления и переработки отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, восстановление создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

Паспортизация

На опасные отходы, которые образуются в процессе деятельности площадках Товарищество, составляются и утверждаются Паспорт опасных отходов. Форма паспорта опасных отходов утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, заполняется отдельно на каждый вид опасных отходов и представляется в порядке, определяемом статьей 343 Экологического Кодекса, в течение трех месяцев с момента образования отходов.

Паспорт опасных отходов является бессрочным документом.

Копии паспортов опасных отходов представляются юридическому лицу, транспортирующему партию таких отходов или ее часть, а также каждому грузополучателю такой партии (части партии) опасных отходов.

В настоящее время, на территории Товарищество полигоны для захоронения опасных отходов отсутствуют, имеется обустроенная временная площадка для раздельного сбора всех видов отходов, которые образуются на производственных объектах. На данной площадке реализован принцип раздельного временного накопления отходов по видам. Отходы, по мере накопления, вывозятся несколькими специализированными подрядными организациями, на основании заключенных договоров.

На предприятии смешивание опасных отходов не предусмотрено и не требует соответствующего экологического разрешения, все виды опасных отходов накапливаются раздельно и вывозятся специализированным предприятием.

Захоронение опасных отходов на предприятии не планируется образующиеся опасные отходы вывозятся специализированным предприятием.

Таблица 2.1 – Бланк инвентаризации объектов накопления отходов

Инвентаризацию провели: ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

№ п/п	Образование			Накопление				Сбор	Транспортирование	Удаление		Паспортизация
	Наименование отходов / код	Источник образования	Периодичность образования отходов	Характеристика мест накопления отходов	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Маркировка/ обозначение	Срок накопления отходов			Кем вывозится отход	Периодичность вывоза отхода	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Площадка №1: ПГР Долинное												
1	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Жизнедеятельность персонала	Ежедневно	В контейнерах на площадке ТБО	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Транспортировка твердых бытовых отходов осуществляется специализированными организациями с учетом требований статьи 368 Экологического кодекса РК.	Передается в ТОО «Вита Пром» согласно договору №4600014391 от 01.01.2024 г.	По факту накопления (не более 6 месяцев)	Паспорт опасных отходов имеется
2	Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]	Производственная деятельность	Ежедневно	Отвал	0	Обозначаются	2025-2031	-	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.	Вывозиться в отвал	Периодический	Паспорт опасных отходов имеется
3	Металлолом [12 01 02]	Техническое обслуживание и ремонт оборудования	Периодический	Контейнер	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Передается в ТОО «Вита Пром» согласно договору №4600014391 от 01.01.2024 г.	По факту накопления (не более 6 месяцев)	Паспорт опасных отходов имеется
4	Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]	Производственная деятельность	Ежедневно	Контейнер	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки опасных грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217	По факту накопления (не более 6 месяцев)	Паспорт опасных отходов имеется
5	Вскрышная порода [01 04 99]	Производственная деятельность	Ежедневно	Отвал	0	Обозначаются	2025-2031	-	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.	Вывозиться в отвал	Периодический	Паспорт опасных отходов имеется
Площадка №2: Склад некондиционной руды												
6	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Жизнедеятельность персонала	Ежедневно	В контейнерах на площадке ТБО	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Транспортировка твердых бытовых отходов осуществляется специализированными организациями с учетом требований статьи 368 Экологического кодекса РК.	Передается в ТОО «Вита Пром» согласно договору №4600014391 от 01.01.2024 г.	По факту накопления (не более 6 месяцев)	Паспорт опасных отходов имеется
Площадка №3: Блочно-контейнерная АЭС												
7	Тара из-под АКМ [08 01 11*]	Текущий ремонт	Периодический	Контейнер	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки опасных грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217	По факту накопления (не более 6 месяцев)	Паспорт опасных отходов имеется
8	Ветошь промасленная [13 08 99*]	Техническое обслуживание и ремонт оборудования	2-3 раза в неделю	Контейнер	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки опасных грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217	По факту накопления (не более 6 месяцев)	Паспорт опасных отходов имеется
9	Замасленный песок [13 05 08*]	Техническое обслуживание и ремонт оборудования	При розливах	Контейнер	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки опасных грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217	По факту накопления (не более 6 месяцев)	Паспорт опасных отходов имеется
10	Нефтьшлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]	Зачистка емкости хранения дизельного топлива от донных отложений	2-3 раза в год	Контейнер	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки опасных грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217	По факту накопления (не более 6 месяцев)	Паспорт опасных отходов имеется
11	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Жизнедеятельность персонала	Ежедневно	В контейнерах на площадке ТБО	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Транспортировка твердых бытовых отходов осуществляется специализированными организациями с учетом требований статьи 368 Экологического кодекса РК.	Передается в ТОО «Вита Пром» согласно договору №4600014391 от 01.01.2024 г.	По факту накопления (не более 6 месяцев)	Паспорт опасных отходов имеется
12	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	Техническое обслуживание и ремонт оборудования	Периодический	Контейнер	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217	По факту накопления (не более 6 месяцев)	Паспорт опасных отходов имеется
Площадка №4: Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;												

26	Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]	Сброс ливневых сточных вод	1 раз в год	Зона отставания установки очистных сооружений	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217	По факту накопления (не более 6 месяцев)	Паспорт опасных отходов имеется
27	Отработанные тормозные накладки [16 01 11*]	Техобслуживание автотранспорта	Периодический	Контейнер	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки опасных грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта.	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217	По факту накопления (не более 6 месяцев)	Паспорт опасных отходов имеется
Площадка №5: Склада балансовой руды												
28	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Жизнедеятельность персонала	Ежедневно	В контейнерах на площадке ТБО	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Транспортировка твердых бытовых отходов осуществляется специализированными организациями с учетом требований статьи 368 Экологического кодекса РК.	Передается в ТОО «Вита Пром» согласно договору №4600014391 от 01.01.2024 г.	По факту накопления (не более 6 месяцев)	Паспорт опасных отходов имеется
Площадка №6: Рудный склад												
29	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Жизнедеятельность персонала	Ежедневно	В контейнерах на площадке ТБО	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Транспортировка твердых бытовых отходов осуществляется специализированными организациями с учетом требований статьи 368 Экологического кодекса РК.	Передается в ТОО «Вита Пром» согласно договору №4600014391 от 01.01.2024 г.	По факту накопления (не более 6 месяцев)	Паспорт опасных отходов имеется

Таблица 2.2 – Характеристика образующихся отходов в структурных подразделениях предприятия

№ п/п	Наименование отходов	Классификация отхода	Физико-химическая характеристика отходов				Образовано, тонн	Получаемых от других предприятий, тонн	Переработано, повторно использовано, сожжено, тонн	Обезврежено, тонн	Восстановлено и удалено, тонн	Накоплено, тонн	Захоронено, тонн	Передача отходов другим предприятиям, тонн	Макс. возможный объем накопления, тонн	Объем, подлежащий накоплению, т/год	Объем, подлежащий размещению, тонн
			Агрегатное состояние	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Площадка №1: ПГР Долинное																	
1	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO; Cu;	148					0		148			
2	Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Шлам, смесь разбуренной породы	207										207
3	Металлолом [12 01 02]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид); Железо (III) оксид) /в пересчете на железо;/ Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	21							21			
4	Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	тритид, аммиачная селитра, нитроглицерин, нитроцеллюлоза, гексоген, пикриновая кислота, углеводороды, токсичные продукты разложения	105							105			
5	Вскрышная порода [01 04 99]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Песок, гравий, грунт	51 363 487					0					51363487
Площадка №2: Склад некондиционной руды																	
6	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO; Cu;	1,393					0		1,393	6,965	1,393	-
Площадка №3: Блочно-контейнерная АЗС																	
7	Тара из-под ЛКМ [08 01 11*]	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Углерод; Марганец; Кремний; Хром; Железо; Олово; Медь; Сера; Фосфор; Никель; Мышьяк; Масло подсолнечное; Пентаэритрит; Фталевый ангидрид;	0,01652					0		0,01652	0,0826	0,01652	-

						Кислота; Двуокись титана; Уайт-спирит;											
8	Ветошь промасленная [13 08 99*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток, Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;	5,11623					0		5,11623	25,58115	5,11623	-
9	Замазочный песок [13 05 08*]	Опасные	твердые	нерастворимый	летучий	Нефтепродукты; Песок (Кварц -SiO2)	3,5					0		3,5	17,5	3,5	-
10	Нефтьшлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Вода /п.13, "Критерии"/; Мех. примеси ; Нефть; Нефтепродукты	4,501							4,501	22,505	4,501	-
11	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	5,25					0		5,25	26,25	5,25	-
12	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Марганец; Железо и его соединения; диЖелезо триоксида (Железа оксида; Железо (III) оксида); Сажа (Углерод; Углерод черный); Титана диоксида (Двуокись титана); Магний оксида	0,0014							0,0014	0,007	0,0014	-
Площадка №4: Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;																	
13	Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]	Опасные	твердые	нерастворимый	летучий	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец; Кислота серная /по молекуле H2SO4/; Крезол; Мед, мрамор; Отвердитель пластмассы; Фенол; Формальдегид;	350							350	1750	350	-
14	Отработанное моторное масло [13 02 08*]	Опасные	жидкое	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенны (Циклогексан; Бензол; Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	700							700	3500	700	-
15	Отработанные масляные фильтры [16 01 21*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Целлюлоза ; Железо и его соединения; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ) ; Вода; Сталь никелированная; Взвешенные вещества;	21							21	105	21	-
16	Ветошь промасленная [13 08 99*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток, Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;	8,89							8,89	44,45	8,89	-
17	Отходы электроники и оргтехники [20 01 36]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Сополимер стирола с акрилатом (постиролу), Магнетит, F2O Сажа, Полипропиленовый воск (по полипропилену), Аэросил, SiO2, Пластик (по полистиролу), Полиэтилен (по полистиролу),	10,5							10,5	52,5	10,5	-

						Полипропилен, Термопластик корпуса (по полистиролу), Резина -бутадиен (дивинил), Резина - кремнезем (SiO2), Резина - сера природная, Алюминий, Al2O3, Медь, CuO, Железо, Fe2O3											
18	Изношенная конвейерная лента [01 03 99]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Тканевый корд (углерод C), резина – Бутадиен (дивинил), резина – кремнезем (SiO2), резина – титановые белла, резина – сера природная	21						21	105	21	-	
19	Лом цветных металлов [12 01 03]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Алюминий (Al), Медь (Cu), Цинк (Zn)	3,5						3,5	17,5	3,5	-	
20	Лом черных металлов [16 01 17]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; диЖелезо триоксида (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	1750						1750	8750	1750	-	
21	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Марганец; Железо и его соединения; диЖелезо триоксида (Железа оксид; Железо (III) оксид); Сажа (Углерод; Углерод черный); Титана диоксида (Двуокись титана); Магний оксид	1,05						1,05	5,25	1,05	-	
22	Отработанные автомобили [16 01 03]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук; Резина; Fe2O3; Полиамид; Текстиль	560						560	2800	560	-	
23	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	22,4						22,4	112	22,4	-	
24	Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Бумага, картон (орг. состав по углероду)	3,5						3,5	17,5	3,5	-	
25	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Пластик (по полистиролу), Полипропилен	4,2						4,2	21	4,2	-	
26	Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Гумусовые вещества (углерод органический), Марганец (Mn), Свинец (Pb), Хром (Cr), Никель (Ni), Барий (Ba), Медь (Cu), Цинк (Zn), Бор (B)	32,2						32,2	161	32,2	-	
27	Отработанные тормозные накладки [16 01 11*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Порошковая медь; Асбест 5 группы; Каучук СКБ; Ускорители (сера, каптакс, тиурам); Барит; Глинозем; Стружка; Графит; Масло ПН-6	35						35	175	35	-	
Площадка №5: Склад балансовой руды																	
28	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	1,393						1,393	6,965	1,393	-	
Площадка №6: Рудный склад																	

29	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO; Cu;	1,393						1,393	6,965	1,393	-
----	-----------------------------------	-----------	---------	-------------------------------	-----------	---	-------	--	--	--	--	--	-------	-------	-------	---

Таблица 2.3 – Этапы движения отходов производства и потребления основного и вспомогательного производств за последние 3 года

№ п/п	Наименование видов отходов (Код отхода)	Способы, пути обращения с отходами								
		Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образований отхода	Восстановление / Повторное использование	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение	Вспомогательные операции по управлению отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка №1: ПГР Долинное										
1	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	по морфологическому составу	-	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.	-	Отход не перерабатывается.	Вывозится на полигон ТБО ГОК Пустынное	-	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
2	Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]	Смещение с другими отходами не производится				Отход не перерабатывается.		Отвал вскрышных пород		Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
3	Металлолом [12 01 02]	Смещение с другими отходами не производится				Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217			Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
4	Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]	Смещение с другими отходами не производится				Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217	-	Вспомогательные операции при управлении отходами осуществляются специализированной организацией	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК. Не допускается хранение отработанных масел под открытым небом и под прямыми лучами солнца. При загорании отходов для тушения применяют песок, пену, порошковые составы, углекислый газ. При случайном разливе отработанных масел место разлива засыпают песком, который затем аккуратно собирают в прочный пластиковый пакет и помещают в специальный контейнер с плотно закрывающейся крышкой.
5	Вскрышная порода [01 04 99]	Смещение с другими отходами не производится	-		-	Отход не перерабатывается.		Отвал вскрышных пород	-	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
Площадка №2: Склад некондиционной руды										
6	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Смещение с другими отходами не производится	-	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.	-	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов Вывозится на полигон ТБО ГОК Пустынное	-	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
Площадка №3: Блочно-контейнерная АЗС										
7	Тара из-под АКМ [08 01 11*]	Смещение с другими отходами не производится	Использование готовых деталей, узлов металлоконструкций и оборудования уменьшает количество обрезков труб, металлического листа, прочего металлолома	По мере накопления лом черных металлов подлежит сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.	-	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217	-	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
8	Ветошь промасленная [13 08 99*]	Смещение с другими отходами не производится	Привлечение квалифицированных сварщиков, имеющих разряд, к сварочным работам, значительно снижает расход электродов.	Огарки сварочных электродов по мере накопления подлежат сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.	-	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217	-	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК. Не допускается хранение отработанных масел под открытым небом и под прямыми лучами солнца. При загорании отходов для тушения применяют песок, пену, порошковые составы, углекислый газ. При случайном разливе отработанных масел место разлива засыпают песком, который затем аккуратно собирают в прочный пластиковый пакет и помещают в специальный контейнер с плотно закрывающейся крышкой.
9	Замазученный песок [13 05 08*]	Смещение с другими отходами не производится	-	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.	-	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217	-	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
10	Нефтьшлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]	Смещение с другими отходами не производится	Использование транспортных средств только в рабочее время и по служебной необходимости снижает износ шин	По мере накопления отработанные шины автотранспортные подлежат сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.	-	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217	-	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
11	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Смещение с другими отходами не производится	-	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.	-	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов Вывозится на полигон ТБО ГОК Пустынное	-	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
12	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	Смещение с другими отходами не производится	Привлечение квалифицированных сварщиков, имеющих разряд, к сварочным работам, значительно снижает расход электродов.	Огарки сварочных электродов по мере накопления подлежат сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.	-	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217	-	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
Площадка №4: Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;										

13	Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]	Смещение с другими отходами не производится	Эксплуатация оборудования и транспортных средств в рамках тех. регламентов и регулярная проверка, и подзарядка АКБ продлевает срок их службы	Отработанные свинцовые аккумуляторы по мере накопления подлежат сбору специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства Республики Казахстан. Обязательным условием при обращении с отработанными аккумуляторами является сохранение их целостности и герметичности. В случае обнаружения микротрещин, механического повреждения отработанных свинцовых аккумуляторов необходимо плотно обернуть их специальной упаковочной пленкой с целью исключения попадания электролитов на объекты окружающей среды. Накопление отработанных свинцовых аккумуляторов запрещается вблизи нагретых поверхностей и мест возможного возгорания, под открытым небом и под прямыми лучами солнца, совместное хранение с твердыми бытовыми и другими отходами, в недоступном для посторонних лиц месте, исключающего возможность механического воздействия и непроизвольного пролива электролита. При накоплении (временном складировании) отработанные свинцовые аккумуляторы устанавливаются крышками вверх, при этом пробки на отработанных аккумуляторах должны находиться на своем месте и быть плотно закрыты. В целях предотвращения случайного механического разрушения отработанных аккумуляторов обращаться с ними следует осторожно, при этом запрещаются любые действия (бросать, ударять, разбирать, переворачивать вверх дном и т.п.), могущие привести к механическому повреждению или разрушению целостности отработанных аккумуляторов.
14	Отработанное моторное масло [13 02 08*]	Смещение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств, замена масла по регламенту	По мере накопления используются на собственные производственные нужды	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
15	Отработанные масляные фильтры [16 01 21*]	Смещение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств, замена масла по регламенту	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
16	Ветошь промасленная [13 08 99*]	Смещение с другими отходами не производится	Использование ветоши по назначению и до полного загрязнения, не выкидывать частично использованные куски ткани	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК. Не допускается хранение отработанных масел под открытым небом и под прямыми лучами солнца. При загорании отходов для тушения применяют песок, пену, порошковые составы, углекислый газ. При случайном разливе отработанных масел место разлива засыпают песком, который затем аккуратно собирают в прочный пластиковый пакет и помещают в специальный контейнер с плотно закрывающейся крышкой.
17	Отходы электроники и оргтехники [20 01 36]	Смещение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств, замена масла по регламенту	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
18	Изнюшенная конвейерная лента [01 03 99]	Смещение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования, замена масла по регламенту	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
19	Лом цветных металлов [12 01 03]	Смещение с другими отходами не производится	-	По мере накопления лом цветных металлов подлежит сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
20	Лом черных металлов [16 01 17]	Смещение с другими отходами не производится	-	По мере накопления лом черных металлов подлежит сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
21	Отарки сварочных электродов [12 01 13]	Смещение с другими отходами не производится	Привлечение квалифицированных сварщиков, имеющих разряд, к сварочным работам, значительно снижает расход электродов.	Отарки сварочных электродов по мере накопления подлежат сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
22	Отработанные автошины [16 01 03]	Смещение с другими отходами не производится	Использование транспортных средств только в рабочее время и по служебной необходимости снижает износ шин	По мере накопления отработанные шины автотранспортные подлежат сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
23	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Смещение с другими отходами не производится	-	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов Вывозиться на полигон ТБО ГОК Пустынное		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
24	Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]	Смещение с другими отходами не производится	-	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.

25	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	Смещение с другими отходами не производится	-	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.		Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
26	Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]	Смещение с другими отходами не производится	-	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.		Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
27	Отработанные тормозные накладки [16 01 11*]	Смещение с другими отходами не производится	-	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.		Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217		Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
Площадка №5: Склад балансовой руды										
28	Твердые бытовые отходы	Смещение с другими отходами не производится	-	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.	-	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов Вывозиться на полигон ТБО ГОК Пустынное	-	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
Площадка №6: Рудный склад										
29	Твердые бытовые отходы	Смещение с другими отходами не производится	-	Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.	-	Отход не перерабатывается.	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов Вывозиться на полигон ТБО ГОК Пустынное	-	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.

2.3. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике

Динамика количественных и качественных показателей текущей ситуации при управлении отходами, образующимися от производства, составлены по следующим информационным сведениям:

- 1) исходные данные оператора;
- 2) фактические показатели образования и движения на предприятии опасных и неопасных отходов, указанные в сведениях, предоставляемых как ежегодное пополнение через единую информационную систему охраны окружающей среды государственного кадастра отходов производства и потребления. Отчеты предоставлялись согласно Приказу МООС РК от 21 мая 2012 года № 164–п «Об утверждении Формы отчета по опасным отходам» в территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды по состоянию на период с 1 января по 1 марта года, следующего за отчетным.

Система управления отходами состоит из 4 основных технологических этапов:

1. Образование отходов при производственных операциях и процессах.

Источники образования отходов, как правило, находятся в пределах предприятия. Для первичного сбора отходов на территории предприятия имеются специально оборудованные площадки, на которых установлены от 7 до 10 металлических контейнеров, ящиков или баков для раздельного сбора отходов;

2. Сбор отходов с мест накопления спецавтотранспортом.

По мере накопления отходов в контейнерах на площадках предприятия, из соответствующего цеха, направляется грузовая автомашина для сбора определенного вида отходов. После сбора отходов на территории производится взвешивание отходов и, далее они транспортируются на временную площадку для сбора и хранения отходов.

3. Временное хранение отходов на площадке для сбора и хранения отходов.

При поступлении отходов на временную площадку для сбора и хранения отходов производится их контрольное взвешивание при приемке, по завершении процедуры взвешивания производится распределение отходов в большие ёмкости и контейнеры по видам. На территории площадки временного сбора и хранения отходов накопление отходов допускается на срок не более 6 месяцев. Для временной площадки сбора и хранения отходов настоящей Программой предлагаются лимиты накопления отходов, с учетом всех источников их образования на территории предприятия.

4. Вывоз отходов с площадки специализированными компаниями для переработки или утилизации.

По мере наполнения контейнеров на площадке для временного сбора и хранения отходов, специализированные подрядные компании, на основании заключенных договоров на рециклинг, повторное использование, переработку, удаление (уничтожение/захоронение) отходов, осуществляют вывоз и транспортировку тех или иных видов отходов к местам их дальнейшей переработки и/или уничтожения/захоронения. Въезд спецавтотранспорта специализированных компаний на территорию производственного управления осуществляется по спецпропускам. К транспортировке отходов допускается спецавтотранспорт с установленной системой GPS–слежения, с целью контроля передвижения по территории предприятия службой безопасности.

Предприятием контролируется своевременный вывоз данных отходов из мест образования отходов подрядными компаниями, согласно заключенным договорам к местам переработки специализированными организациями.

Следует отметить, что в настоящее время в Товариществе принята концепция по недопущению накопления отходов на территории предприятия. В настоящее время, отсутствуют полигоны для накопления отходов, а образующиеся отходы вывозятся непосредственно из мест образования специализированными подрядными компаниями, осуществляющими данные услуги по договорам, для последующего обезвреживания и утилизации.

С целью недопущения накопления отходов руководствуется принципом незамедлительной передачи всех образующихся отходов специализированным предприятиям для обезвреживания, переработки и утилизации.

При сопоставлении величин нормативных и фактических объемов образования отходов производства и потребления отмечается, что фактические объемы совпадают с нормативными объемами.

Следует подчеркнуть, что объем образования отдельных видов отходов, носит сезонный характер. Так, в весенний период происходит увеличение объемов твердых бытовых отходов за счет уборки территории и промплощадок, хозяйственных помещений и т.д. В летний период увеличивается объем отходов строительных материалов, что связано с ремонтными работами.

2.4. Анализ управления отходами на предприятии в динамике за последние три года

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

Принципы единой системы управления заключаются в следующем:

На всех производственных объектах Общество ведется строгий учет образующихся отходов. Специалистами отдела ПО ООС предприятия контролируются все процессы в рамках жизненного цикла отходов, и помогает установить оптимальные пути утилизации отходов, согласно требованиям законодательства РК и международных природоохранных стандартов.

Сбор и/или накопление отходов на производственных объектах Товарищество осуществляется согласно нормативным документам Республики Казахстан. Для сбора отходов имеются специализировано оборудованные площадки, и имеются необходимое количество контейнеров.

Все образующиеся отходы проходят идентификацию и паспортизацию с привлечением специализированных лабораторий.

Осуществляется упаковка и маркировка отходов.

Транспортирование отходов осуществляют специализированные лицензированные организации.

Складирование и хранение, образующихся отходов осуществляется в специализированные контейнеры и специально оборудованных площадки.

По мере возможности производить вторичное использование отходов, либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;

Отходы, не относящиеся к ТБО, передаются сторонним организациям для размещения, утилизации, обезвреживания или переработки.

Эксплуатирует хвостохранилище в соответствии с законодательными требованиями РК.

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.

Вещества, содержащиеся в отходах, временно складываемых на территории предприятия, не могут мигрировать в грунтовые воды и почвы, т.к. обеспечивается их соответствующее хранение. В связи с этим проведение инструментальных замеров в местах временного складирования отходов не планируется.

Передача отходов оформляется актом приема–передачи с приложением копии паспорта отходов. Сведения об образовании отходов и об их движении заносятся начальником объекта в журнал «учета образования и размещения отходов».

Загрязнённая сера образуется при аварийном сбросе технологического оборудования. Временно хранится в металлических контейнерах и передаётся на спец. предприятие.

Сведения о существующей системе передачи отходов Общество приведены в таблице 2.5.

Таблица 2.4 – Существующая система передачи отходов

№ п/п	Наименование отхода	Образования	Переработка, т/год	Утилизация, т/год. с указанием организацией по утилизации опасных/неопасных отходов
1	2	3	4	5
Площадка №1: ПГР Долинное				
Опасные отходы				
1				
Неопасные отходы				
2	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Жизнедеятельность персонала - 147,567 тонн	Отход не перерабатывается	147,567 т/год, вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
3	Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]	Производственная деятельность - 206,822 тонн	Отход не перерабатывается	206,822 т/год, Вывозиться в отвал
4	Металлалом [12 01 02]	Техническое обслуживание и ремонт оборудования - 21 тонн	Отход не перерабатывается	21 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
5	Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]	Производственная деятельность - 105 тонн	Отход не перерабатывается	105 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
6	Вскрышная порода [01 04 99]	Производственная деятельность - 51363487 тонн	Отход не перерабатывается	51363487 т/год Вывозиться в отвал
Площадка №2: Склад некондиционной руды				
Опасные отходы				
1	-	-	-	-
Неопасные отходы				
2	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Текущий ремонт - 1,393 тонн	Отход не перерабатывается	1,393 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Площадка №3: Блочно-контейнерная АЗС				
Опасные отходы				
1	Тара из-под АКМ [08 01 11*]	Текущий ремонт - 0,01652 тонн	Отход не перерабатывается	0,01652 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор

				№4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
2	Ветошь промасленная [13 08 99*]	Техническое обслуживание и ремонт оборудования - 5,11623 тонн	Отход не перерабатывается	5,11623 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
3	Замазученный песок [13 05 08*]	Техническое обслуживание и ремонт оборудования - 3,5 тонн	Отход не перерабатывается	3,5 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
4	Нефтешлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]	Зачистка емкости хранения дизельного топлива от донных отложений - 4,501 тонн	Отход не перерабатывается	4,501 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Неопасные отходы				
5	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Жизнедеятельность персонала - 5,25 тонн		5,25 т/год, вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
6	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	Техническое обслуживание и ремонт оборудования - 0,0014 тонн		0,0014 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Площадка №4: Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;				
Опасные отходы				
1	Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]	Истечение срока годности аккумуляторов - 350 тонн	Отход не перерабатывается	350 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
2	Отработанное моторное масло [13 02 08*]	Замена масла в двигателе - 700 тонн	Отход не перерабатывается	700 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
3	Отработанные масляные фильтры [16 01 21*]	Замена фильтра в двигателе - 21 тонн	Отход не перерабатывается	21 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
4	Ветошь промасленная [13 08 99*]	Техническое обслуживание и ремонт оборудования - 8,89 тонн	Отход не перерабатывается	8,89 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
5	Отработанные тормозные накладки [16 01 11*]	Техобслуживание автотранспорта - 35 тонн	Отход не перерабатывается	35 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Неопасные отходы				
6	Отходы электроники и оргтехники [20 01 36]	Жизнедеятельность персонала - 10,5 тонн	Отход не перерабатывается	10,5 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217

7	Изношенная конвейерная лента [01 03 99]	Замена изношенных конвейерных лент - 21 тонн	Отход не перерабатывается	21 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
8	Лом цветных металлов [12 01 03]	Техническое обслуживание и ремонт оборудования - 3,5 тонн	Отход не перерабатывается	3,5 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
9	Лом черных металлов [16 01 17]	Ремонт или замена деталей, узлов, мелющих шаров, агрегатов, футеровки - 1750 тонн	Отход не перерабатывается	1750 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
10	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	Техническое обслуживание и ремонт оборудования - 1,05 тонн	Отход не перерабатывается	1,05 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
11	Отработанные автошины [16 01 03]	Техобслуживание автотранспорта - 560 тонн	Отход не перерабатывается	560 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
12	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Жизнедеятельность персонала - 22,4 тонн	Отход не перерабатывается	22,4 т/год, вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
13	Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]	Жизнедеятельность персонала - 3,5 тонн	Отход не перерабатывается	3,5 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
14	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	Жизнедеятельность персонала - 4,2 тонн	Отход не перерабатывается	4,2 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
15	Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]	Сброс ливневых сточных вод - 32,2 тонн	Отход не перерабатывается	32,2 т/год, вывозится согласно договору с ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Площадка №5: Склад балансовой руды				
Опасные отходы				
1	-	-	-	-
Неопасные отходы				
2	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Жизнедеятельность персонала - 1,393 тонн	Отход не перерабатывается	1,393 т/год, вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Площадка №6: Рудный склад				
Опасные отходы				
1	-	-	-	-
Неопасные отходы				
2	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Жизнедеятельность персонала - 1,393 тонн	Отход не перерабатывается	т/год, вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от

2.5. Основные проблемы в сфере управления отходами

Основными нерешенными проблемами для Товарищество, в данный момент времени являются неподготовленность самой системы обращения с отходами в Республике Казахстан к приемке отходов в сортированном виде. В настоящее время у оператора отсутствуют сведения о компаниях, которые занимаются раздельным сбором, приемкой и переработкой отходов.

Существующие на территории РК полигоны коммунальных служб для ТБО не имеют сортировочных цехов и не осуществляют сбор и переработку поступающих отходов для использования их в качестве вторичного сырья. Утилизация коммунальных отходов на существующих муниципальных полигонах ТБО осуществляется устаревшими методами – путем размещения отходов на специализированной площадке, с послойным перекрытием грунтом.

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

С целью недопущения накопления данных отходов, ежегодно, посредством проведения открытых тендеров, выбирает подрядчиков и, на регулярной основе, осуществляет контроль их деятельности.

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

Для достижения этих целей Компанией проведена большая юридическая работа по установлению жестких требований к подрядным организациям, осуществляющим работы по переработке нефтесодержащих отходов. В типовых договорах подряда на данные виды услуг подробно описаны требования к работам, к спецавтотранспорту, к персоналу, к лаборатории и отбору проб, к методам переработки и продукту переработки, к отчету по выполнению работ с ежеквартальной периодичностью и требованием подачи отчетности по завершении работ, с подробным описанием и приложением подтверждающих документов (товарно–транспортные документы, акты сверки, показания весовой, журналы, накладные, протоколы анализов, сертификаты аккредитации лабораторий, акты обследования, фото и видео материалы процесса работ (очистка, сбор, погрузка, транспортировка, переработка, передача продукта переработки и т.д.)).

Дополнительным мероприятием по сокращению образования отходов является заключение долгосрочных договоров (на срок до 3–х лет) с квалифицированными подрядчиками, которые отрегулировали собственный производственный процесс. Мероприятие по увеличению срока действия договоров подряда позволяет отладить бесперебойную работу подрядных организаций на длительный срок.

Проблемы с образованием большого количества металлолома решает путем передачи его сторонним специализированным компаниям для последующей коммерческой реализации, исключая таким образом длительное накопление лома черных металлов на собственной площадке для временного сбора отходов. Металлолом проходит радиационный контроль и, после этого, в зависимости от вида, передается разным подрядным компаниям. Данное мероприятие помогает не допускать длительного накопления металлолома на временной площадке для сбора производственных отходов, и позволяет оперативно передавать металлолом подрядным компаниям для последующей реализации.

Раздел 3. Цель, задачи и целевые показатели

3.1. Цель программы

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

3.2. Задачи программы

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) 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;
- снижении количества ртутьсодержащих отходов путем замены ламп марки ЛБ, ДРЛ на энергосберегающие с большим нормативным сроком службы;
- снижении количества отработанных гидравлического, автотракторного и турбинного масел путем рационального использования при эксплуатации технологического оборудования и автотранспорта.

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

- приоритет здоровья и жизни человека;
- охрана окружающей среды;
- учет количества отходов и их ресурсного потенциала;
- рассмотрение всех элементов управляемой системы (сбор, транспортировка, восстановление, удаление) во взаимосвязи;
- повышение эффективности экономической политики в части создания технологических объектов для рациональной сортировки и переработки отходов.

Настоящая Программа позволит продолжить комплексное урегулирование наиболее проблемных вопросов в части безопасного обращения с отходами на площадках Товарищество. Для этого предусматривается формирование и реализация комплекса мероприятий, направленных на сокращение образования отходов, представляющих опасность для окружающей среды, санитарно–эпидемиологического благополучия населения и обеспечение экологической безопасности окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления.

В ходе реализации Программы управления отходами должны быть обеспечены учёт соблюдение следующих принципов:

- связь технологических, организационных и экономических условий;
- все аспекты Программы – экономические, социальные и организационные должны обеспечить комплексный подход, взаимно дополнять и усиливать друг друга.

Экономика утилизации отходов

Утилизация отходов, проводимая с соблюдением экологических и санитарных норм, должна базироваться не только на экономических расчетах в текущем периоде, но и способствовать целесообразному использованию отходов, снижению объемов опасных отходов в перспективном периоде.

Организационные и социальные аспекты

При реализации Программы управления отходами в качестве приоритетных целей и задач устанавливается осуществление мероприятий, направленных на улучшение

экологической обстановки путем внедрения современной системы сбора, повторного использования и вывоза отходов.

Данная программа предназначена для выполнения следующих требований:

- определение принципов обращения с отходами по всем уровням системы управления;
- разработка экологической политики компании на долговременный период;
- минимизация объемов образования отходов;
- обоснования лимитов накопления и лимитов захоронения отходов;
- идентификация экологических аспектов управления отходами;
- идентификация основных приоритетов Программы управления отходами и определение целевых экологических показателей для оценки воздействий на окружающую среду;
- разработка организационных схем и процедур реализации экологической политики;
- контроль, мониторинг, аудит, анализ и корректирующие действия для обеспечения соответствия Программы управления отходами требованиям экологической политики;
- повышение эффективности работы экологических служб и ответственности всего персонала, задействованного в процедуре управления отходами на всех стадиях – от их образования до их конечной утилизации, включая:
 - обустройство мест временного хранения отходов;
 - требования к учету и отчетности;
 - контроль соблюдения нормативных требований, относящихся к управлению отходами на всех стадиях – от образования до утилизации.

Товарищество придерживается политику успешного функционирования производства, с применением производственного оборудования и технологий, обеспечивающих безопасные условия труда и высокую производительность, обеспечение качественного и непрерывного процесса управления рисками, направленного на снижение негативного воздействия производственной деятельности компании в отношении работников, персонала подрядчиков, населения и окружающей среды, постоянное улучшение природоохранной деятельности, рациональное использование природных ресурсов, обеспечение защиты объектов магистральных нефтепроводов от инцидентов, аварий, пожаров и чрезвычайных ситуаций. Основной стратегической задачей природоохранной деятельности является постоянное и планомерное снижение уровня загрязнения окружающей среды и, прежде всего, предупреждение аварийности трубопроводной системы.

Актуальным направлением в области охраны окружающей среды для Товарищество является:

- повышение надежности, безопасности и эффективности управления трубопроводным транспортом газа, посредством использования новой прогрессивной, экономически эффективной, отвечающей современным требованиям техники и технологии при новом строительстве, реконструкции и техническом перевооружении производственных активов;
- повышение эффективности технологических процессов за счет оптимальных режимов работы технологических систем, внедрение и развитие современных систем диагностики и мониторинга технологического оборудования, которые позволяют значительно снизить загрязнение окружающей среды.

3.3. Целевые показатели программы

Согласно «Правилам разработки программы управления отходами», утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 целевые показатели Программы – это количественные (выраженных в числовой форме) и (или) качественные (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.) значения.

Согласно Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400–VI (ст. 338, п.4), вступившему в действие 1 июля 2021 г., и новому классификатору отходов, действующему согласно Приказу и.о.

Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов», виды отходов относятся к опасным или неопасным. Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов («зеркальные» виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Опасные отходы – отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичность, взрывоопасность, огнеопасность, раздражающее действие, окислительные свойства, канцерогенность, разъедающее действие, инфекционные свойства, мутагенность, образование токсичных газов при контакте с водой, воздухом или кислотой, сенсбилизация, экотоксичность, стойкие органические загрязнители, способность проявлять опасные свойства), и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Неопасные отходы – отходы, не обладающие опасными свойствами.

Код отходов, обозначенный знаком (*) означает:

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

Код отходов, необозначенный знаком (*) означает:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В случае отсутствия соответствующего отхода в Классификаторе, кодировка обосновывается в каждом конкретном случае владельцем отходов на основании протоколов

испытаний образцов данного отхода по химическому и компонентному составу, выполненных лабораторией, аккредитованной в порядке, определенном в Законе Республики Казахстан «Об аккредитации в области оценки соответствия» и согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

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

3.3.1. Количественные и качественные значения отходов

В состав АО «АК Алтыналмас» входят 29 наименования отходов отходы из-них:

– 5 наименования отходов от ППР «Долинное» (корректировка ранее выполненных проектов);

– 1 наименовании отходов от Склада некондиционной руды;

– 6 наименовании отходов от Блочно-контейнерной АЗС;

– 15 наименовании отходов от ДСК и РМЦ;

– 1 наименовании отходов от Склада балансовой руды;

– 1 наименовании отходов от Рудного склада;

Целевые показатели (качественные/количественные значения отходов) приняты согласно:

– сведениям, полученным от собственника АО «АК Алтыналмас»;

Предлагается включить в нормативы следующие виды отходов для производственных площадок:

Площадка ППР Долинное:

1. ТБО
2. Буровой шлам и другие отходы бурения
3. Металлолом
4. Отходы взрывчатых веществ
5. Вскрыша

Площадка Склад некондиционной руды

1. ТБО

Площадка Блочно-контейнерная АЗС

1. Тара из-под АКМ
2. Промасленная ветошь
3. Замазученный песок
4. Отходы промывки резервуаров ГСМ
5. ТБО
6. Огарки сварочных электродов

Площадка ДСК и РМЦ

1. Отработанные аккумуляторы
2. Отработанные масла
3. Промасленный фильтр
4. Промасленная ветошь
5. Отходы электроники и оргтехники
6. Отходы конвейерной ленты
7. Лом цветных металлов
8. Металлолом
9. Огарки сварочных электродов
10. Отработанные автошины
11. ТБО
12. Отходы бумаги
13. Отходы пластмасс

14. Отходы очистных сооружений

15. Отработанные тормозные накладки

Площадка Склад балансовой руды

1. ТБО

Площадка Рудного склада

1. ТБО

Показатели были рассчитаны согласно прошлому опыту эксплуатации, ведения хозяйственной деятельности на данной территории и специфики каждого направления деятельности.

Использованные сведения были переданы для разработки Программы управления отходами.

Были также применены расчетные данные для определения количественных показателей по отходам, по которым невозможно было учесть прошлый опыт (учет отходов по журналам).

Классификация по степени опасности отходов, а также качественные показатели, определенные на основании изучения морфологического состава исходных изделий по паспортам, техническим характеристикам и литературным данным для отходов производства и потребления, образующихся на производственных объектах магистрального нефтепровода представлены в таблице 3.1. Там же приведены сведения по видам операций, которым подвергаются отходы.

Составленные по максимальным, по усредненным объемам образования отходов за последние три года и количественным показателям, определенным по расчетным данным характеризующие текущее состояние управления отходами, предлагаются установить, как плановые показатели образования отходов производства и потребления, образующихся от объектов магистрального нефтепровода (таблице 3.2.).

Таблица 3.1 – Классификация отходов по степени опасности, с приведением качественных показателей по морфологическому составу

№ п/п	Наименование отхода (код)	Классификация	Качественный состав (морфологический)	Вид операции, которой подвергается отход
1	2	3	4	5
Площадка №1: ПГР Долинное				
1	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Неопасные	Органики пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO; Cu;	Вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
2	Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]	Неопасные	Шлам, смесь разбуренной породы	Вывозиться в отвал
3	Металлолом [12 01 02]	Неопасные	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	Передается в ТОО «Вита Пром» согласно договору №4600014391 от 01.01.2024 г.
4	Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]	Неопасные	тротил, аммиачная селитра, нитроглицерин, нитроцеллюлоза, гексоген, пикриновая кислота, углеводороды, токсичные продукты разложения	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
5	Вскрышная порода [01 04 99]	Неопасные	Песок, гравий, грунт	Вывозиться в отвал
Площадка №2: Склад некондиционной руды				

6	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Неопасные	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO; Cu;	Вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Площадка №3: Блочно-контейнерная АЗС				
7	Тара из-под АКМ [08 01 11*]	Неопасные	Углерод; Марганец; Кремний; Хром; Железо; Олово; Медь; Сера; Фосфор; Никель; Мышьяк; Масло подсолнечное; Пентаэритрит; Фталевый ангидрид; Ксилол; Двоукись титана; Уайт-спирит;	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
8	Ветошь промасленная [13 08 99*]	Опасные	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток, Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
9	Замазученный песок [13 05 08*]	Опасные	Нефтепродукты; Песок (Кварц - SiO ₂)	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
10	Нефтешлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]	Неопасные	Вода /п.13, "Критерии"/; Мех. примеси ; Нефть; Нефтепродукты	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
11	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Неопасные	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO; Cu;	Вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
12	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	Неопасные	Марганец; Железо и его соединения; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид); Сажа (Углерод; Углерод черный); Титана диоксид (Двоукись титана); Магний оксид	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Площадка №4: Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;				
13	Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]	Опасные	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец; Кислота серная /по молекуле H ₂ SO ₄ /; Крезол; Мел, мрамор; Отвердитель пластмассы; Фенол; Формальдегид;	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
14	Отработанное моторное масло [13 02 08*]	Опасные	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенны (Циклогексан; Бензол; Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
15	Отработанные масляные фильтры [16 01 21*]	Опасные	Целлюлоза ; Железо и его соединения;; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ) ; Вода; Сталь никелированная; Взвешенные вещества;	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
16	Ветошь промасленная [13 08 99*]	Опасные	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток, Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217

17	Отходы электроники и оргтехники [20 01 36]	Неопасные	Сополимер стирола с акрилатом (постиролу), Магнетит, F2O Сажа, Полипропиленовый воск (по полипропилену), Аэросил, SiO ₂ , Пластик (по полистиролу), Полиэтилен (по полистиролу), Полипропилен, Термопластик корпуса (по полистиролу), Резина -бутадиен (дивинил), Резина - кремнезем (SiO ₂), Резина - сера природная, Алюминий, Al ₂ O ₃ , Медь, CuO, Железо, Fe ₂ O ₃	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
18	Изношенная конвейерная лента [01 03 99]	Неопасные	Тканевый корд (углерод C), резина – Бутадиен (дивинил), резина – кремнезем (SiO ₂), резина –титановые белила, резина – сера природная	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
19	Лом цветных металлов [12 01 03]	Неопасные	Алюминий (Al), Медь (Cu), Цинк (Zn)	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
20	Лом черных металлов [16 01 17]	Неопасные	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
21	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	Неопасные	Марганец; Железо и его соединения; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид); Сажа (Углерод; Углерод черный); Титана диоксид (Двуокись титана); Магний оксид	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
22	Отработанные автошины [16 01 03]	Неопасные	Синтетический каучук; Резина; Fe ₂ O ₃ ; Полиамид; Текстиль	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
23	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Неопасные	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO; Cu;	Вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
24	Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]	Неопасные	Бумага, картон (орг. состав по углероду)	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
25	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	Неопасные	Пластик (по полистиролу), Полипропилен	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
26	Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]	Неопасные	Гумусовые вещества (углерод органический), Марганец (Mn), Свинец (Pb), Хром (Cr), Никель (Ni), Барий (Ba), Медь (Cu), Цинк (Zn), Бор (B)	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
27	Отработанные тормозные накладки [16 01 11*]	Опасные	Порошковая медь; Асбест 5 группы; Каучук СКБ; Ускорители (сера, каптакс, тиурам); Барит; Глинозем; Стружка; Графит; Масло ПН-6	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Площадка №5: Склад балансовой руды				

Раздел 4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Показатели устанавливаются физическими и юридическими лицами самостоятельно с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

На объектах Товарищество ведется постоянная работа по внедрению управления отходами, полностью соответствующей нормативным документам РК и международным стандартам. В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания и утилизации отходов налажена система внутреннего и внешнего учета и система слежения за движением образуемых отходов.

В качестве показателей программы приняты качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на эффективную утилизацию образуемых отходов с учетом обеспечения экологической безопасности для окружающей среды и населения.

В соответствии с поставленной целью с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности установлены качественные и количественные значения показателей на определенных этапах реализации Программы.

Постепенное сокращение объемов отходов производства и потребления осуществляется путем повторного использования отходов на собственном предприятии, передаче отходов по договорам организациям, заинтересованным в их использовании/утилизации и захоронении.

Снижение влияния мест временного хранения отходов на окружающую природную среду обеспечивается за счет соответствия мест временного хранения отходов экологическим и санитарно–эпидемиологическим требованиям.

Основные показатели, установленные настоящей программой:

- объем образования отходов;
- объем отходов, переданных на переработку специализированным предприятиям;
- объем отходов, переданных на утилизацию специализированным предприятиям;
- объем отходов, переданных на захоронение специализированным предприятиям.

Показатели для включения в План мероприятий по реализации Программы управления отходами на период 2025–2031 гг. определены с учетом анализа системы обращения с отходами на предприятии.

Таблица 4.1 – Показатели программы управления отходами на период 2025–2031 гг.

Показатели, %	2025–2031 года
Задача 1. Ежегодное проведение обучения специалистов предприятия в области охраны окружающей среды на всех уровнях, с целью повышения уровня знаний по обращению с отходами на предприятии.	
Доля специалистов предприятия в области охраны окружающей среды, проходящие обучение, с целью повышения уровня знаний. %	100
Задача 2. Организация мест накопления отходов, согласно установленным требованиям.	
Доля организованных мест накопления отходов %	100
Задача 3. Ежеквартальное отслеживание состояния мест временного хранения отходов и своевременное предотвращение смешивания отходов с компонентами окружающей среды позволит предотвратить, или снизить загрязнение окружающей среды.	
Доля ежеквартального проведенного мониторинга по отслеживанию состояния мест временного хранения отходов %	100
Задача 4. Постоянное ведение системы раздельного сбора отходов позволит предотвратить химические реакции компонентов отходов и образование более опасных соединений. Кроме того, это позволит лучше оценить потенциал образующихся отходов как вторичного сырья для различных производств, или позволит выявить новые, более оптимальные способы утилизации.	

Доля ведения системы раздельного сбора отходов %	100
Задача 5. Передача специализированным сторонним организациям максимального количества отходов на повторное использование (отработанные автошины, металлолом, отработанные аккумуляторы и т.д.) не реже 2 раз в год и по мере образования и накопления позволят сократить объемы временного накопления.	
Доля отходов переданных специализированным сторонним организациям на повторное использование %	100

Оптимальным видом рационального подхода в обращении с отходами предприятия является обеспечение полноты сбора образующихся отходов в целях их последующей утилизации и/или передачи специализированным предприятиям для захоронения, утилизации и переработки.

4.1. Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятии

Комплексный подход к переработке отходов должен базироваться на долговременном стратегическом планировании и обеспечивать гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим изменениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий должны непрерывно сопровождать разработку и реализацию этапов программы управления отходами. Мероприятия приняты в Программу управления отходами в соответствии с планом перспективного развития на период 2025 года.

Рассмотрев систему управления отходами, можно сделать следующие вводы и дать рекомендации:

Согласно ст.320 Экологического кодекса РК производить временное складирование отходов и не допускать хранения в сроки, превышающие нормативные.

Оборудовать все площадки контейнерами единого образца и провести их маркировку по видам отходов. Не допускать смешивания различных видов отходов по неосторожности.

С определённой периодичностью проводить обучение персонала по правилам сбора отходов. Для персонала, ответственного за вывоз и учёт отходов, проводить дополнительные тренинги, в которых обучать их правилам ведения документации и работе с подрядными организациями. С новыми сотрудниками при приеме на работу проводить инструктаж по обращению с отходами на предприятии.

Своевременно осуществлять вывоз отходов подрядными организациями, а также заблаговременно заключать необходимые договора со специализированными организациями по вывозу отходов.

4.2. Намерения предприятия по сокращению объемов размещения отходов

Разработанный и представленный ниже План мероприятий по реализации ПУО учитывает качественные и количественные показатели, сроки исполнения и предполагаемые расходы.

Данное мероприятие дает значительный экологический эффект, поскольку уменьшает объемы размещения основных по количеству и качеству отходов производства и таким образом снижает техногенную нагрузку на окружающую среду. 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 лого новых технологических решений на рынке технологий переработки, анализ их целесообразности и возможных путей внедрения в производственные процессы.

4.3. Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов

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

Расчет количества отходов, образующихся в процессе производственной деятельности произведен согласно следующим нормативным документам:

- «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» РИД 03.1.0.3.01–96.
- Исходные данные, представленные Заказчиком;
- Фактических объемов принимаемых отходов.

4.3.1. Расчёт обоснование лимитов размещения (захоронения) отходов

Целью данной программы является необходимость регулирования деятельности природопользователя для снижения объемов образования отходов и соответственно предотвращения их вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Лимит на размещение отходов — это предельное количество отходов конкретного вида, разрешенное уполномоченным органом в области ООС для размещения определенным способом в определенном месте с учетом их воздействия на окружающую среду на установленный срок.

Отвал вскрышных пород предназначена для размещения вскрыши, лимит для размещения вскрыши 51 363 487 тонн. Срок хранения с 2025 по 2031 года и представлены в таблице 4.8.

Лимиты захоронения отходов рассчитываются с учетом данных о состоянии компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова) в области воздействия, полученных по результатам проводимого производственного экологического контроля.

Лимит захоронения данного вида отходов определяется ежегодно в тоннах:

На 2025 год – 14 931 457 тонн;

На 2026 год – 7 429 220 тонн;

На 2027 год – 8 677 043 тонн;

На 2028 год – 7 599 897 тонн;

На 2029 год – 6 521 452 тонн;

На 2030 год – 4 082 444 тонн;

На 2031 год – 2 121 974 тонн.

Всего за весь период – 51 363 487 тонн.

4.4. Лимиты накопления и захоронения отходов

Лимиты накопления и лимиты захоронения отходов устанавливаются в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

Лимиты накопления отходов – для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объекта I или II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с требованиями статьи 320 Кодекса;

Лимиты захоронения отходов – для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объекта I и II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне;

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются в данной программе управления отходами при получении экологического разрешения и устанавливаются в соответствующем экологическом разрешении. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Лимит накопления отходов и лимит захоронения отходов устанавливается на каждый календарный год в соответствии с производственной мощностью соответствующего полигона, хранилищ и т.д.

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

Причинами пересмотра ранее установленных лимитов накопления отходов до истечения срока их действия по инициативе оператора являются:

- изменение применяемых технологий, требующих изменения экологических условий, указанных в действующем экологическом разрешении;
- переоформление экологического разрешения в соответствии со статьей 108 Экологического Кодекса;

Приложение 1
к Методике расчета
лимитов накопления отходов и
лимитов захоронения отходов
(Приказ Министра экологии, геологии
и природных ресурсов Республики Казахстан
от 22 июня 2021 года № 206)

Таблица 4.2 – Лимиты накопления отходов на 2025-2031 год

№ п/п	Наименование отхода	Объемы образования отходов на перспективу 2025-2031 гг., т/год						
		на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год	на 2029 год	на 2030 год	на 2031 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка №1: ПГР Долинное								
1	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	21,081	21,081	21,081	21,081	21,081	21,081	21,081
2	Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]	29,546	29,546	29,546	29,546	29,546	29,546	29,546
3	Металлолом [12 01 02]	3	3	3	3	3	3	3
4	Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]	15	15	15	15	15	15	15
5	Вскрышная порода [01 04 99]	14 931 457,00	7 429 220,00	8 677 043,00	7 599 897,00	6 521 452,00	4 082 444,00	2 121 974,00
Площадка №2: Склад некондиционной руды								
6	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199
Площадка №3: Блочно-контейнерная АЗС								
7	Тара из-под АКМ [08 01 11*]	0,00236	0,00236	0,00236	0,00236	0,00236	0,00236	0,00236
8	Ветошь промасленная [13 08 99*]	0,73089	0,73089	0,73089	0,73089	0,73089	0,73089	0,73089
9	Замазученный песок [13 05 08*]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
10	Нефтешлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643
11	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
12	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Площадка №4: Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;								
13	Аккумуляторы отработанные	50	50	50	50	50	50	50

	автомобильные [16 06 01*]							
14	Отработанное моторное масло [13 02 08*]	100	100	100	100	100	100	100
15	Отработанные масляные фильтры [16 01 21*]	3	3	3	3	3	3	3
16	Ветошь промасленная [13 08 99*]	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
17	Отходы электроники и оргтехники [20 01 36]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
18	Изношенная конвейерная лента [01 03 99]	3	3	3	3	3	3	3
19	Лом цветных металлов [12 01 03]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
20	Лом черных металлов [16 01 17]	250	250	250	250	250	250	250
21	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
22	Отработанные автошины [16 01 03]	80	80	80	80	80	80	80
23	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
24	Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
25	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
26	Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
27	Отработанные тормозные накладки [16 01 11*]	5	5	5	5	5	5	5
Площадка №5: Склад балансовой руды								
28	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199
Площадка №6: Рудный склад								
29	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199

Таблица 4.3 – Лимиты накопления отходов на 2025 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год (на 2025 год)
1	2	3
Площадка № 1: ПГР Долинное		
Всего		14 931 525,63
в том числе отходов производства		14 931 504,55
отходов потребления		21,08
Опасные отходы		
Отсутствует		
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		21,08
Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]		29,55
Металлолом [12 01 02]		3,00
Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]		15,00
Вскрышная порода [01 04 99]		14 931 457,00
Зеркальные		

Отсутствует	-	-
Площадка №2: Склад некондиционной руды		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует		
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №3: Блочно-контейнерная АЗС		
Всего		2,62645
в том числе отходов производства		1,87645
отходов потребления		0,75
Опасные отходы		
Тара из-под ЛКМ [08 01 11*]		0,00236
Ветошь промасленная [13 08 99*]		0,73089
Замазученный песок [13 05 08*]		0,5
Нефтешлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]		0,643
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,75
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,0002
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №4: Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;		
Всего		503,32
в том числе отходов производства		501,82
отходов потребления		1,5
Опасные отходы		
Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]		50
Отработанное моторное масло [13 02 08*]		100
Отработанные масляные фильтры [16 01 21*]		3
Ветошь промасленная [13 08 99*]		1,27
Отработанные тормозные накладки [16 01 11*]		5
Не опасные отходы		
Отходы электроники и оргтехники [20 01 36]		1,5
Изношенная конвейерная лента [01 03 99]		3
Лом цветных металлов [12 01 03]		0,5
Лом черных металлов [16 01 17]		250
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,15
Отработанные автошины [16 01 03]		80
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		3,2
Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]		0,5
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]		0,6
Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]		4,6
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №5: Склад балансовой руды		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		

Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №6: Рудный склад		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-

Таблица 4.4 – Лимиты накопления отходов на 2026 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год (на 2026 год)
1	2	3
Площадка № 1: ПГР Долинное		
Всего		7429309,708
в том числе отходов производства		7429288,627
отходов потребления		21,081
Опасные отходы		
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		21,081
Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]		29,546
Металлолом [12 01 02]		3
Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]		15
Вскрышная порода [01 04 99]		7429220
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №2: Склад некондиционной руды		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует		
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №3: Блочно-контейнерная АЗС		
Всего		2,62645
в том числе отходов производства		1,87645
отходов потребления		0,75
Опасные отходы		
Тара из-под ЛКМ [08 01 11*]		0,00236
Ветошь промасленная [13 08 99*]		0,73089
Замазученный песок [13 05 08*]		0,5

Нефтешлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]		0,643
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,75
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,0002
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №4: Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;		
Всего		503,32
в том числе отходов производства		501,82
отходов потребления		1,5
Опасные отходы		
Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]		50
Отработанное моторное масло [13 02 08*]		100
Отработанные масляные фильтры [16 01 21*]		3
Ветошь промасленная [13 08 99*]		1,27
Отработанные тормозные накладки [16 01 11*]		5
Не опасные отходы		
Отходы электроники и оргтехники [20 01 36]		1,5
Изношенная конвейерная лента [01 03 99]		3
Лом цветных металлов [12 01 03]		0,5
Лом черных металлов [16 01 17]		250
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,15
Отработанные автошины [16 01 03]		80
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		3,2
Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]		0,5
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]		0,6
Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]		4,6
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №5: Склад балансовой руды		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №6: Рудный склад		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-

Таблица 4.5 – Лимиты накопления отходов на 2027 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год (на 2027 год)
1	2	3
Площадка № 1: ПГР Долинное		
Всего		8 677 111,63
в том числе отходов производства		8 677 090,55
отходов потребления		21,08
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		21,08
Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]		29,55
Металлолом [12 01 02]		3,00
Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]		15,00
Вскрышная порода [01 04 99]		8 677 043,00
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №2: Склад некондиционной руды		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует		
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №3: Блочно-контейнерная АЗС		
Всего		2,62645
в том числе отходов производства		1,87645
отходов потребления		0,75
Опасные отходы		
Тара из-под ЛКМ [08 01 11*]		0,00236
Ветошь промасленная [13 08 99*]		0,73089
Замазученный песок [13 05 08*]		0,5
Нефтешлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]		0,643
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,75
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,0002
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №4: Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;		
Всего		503,32
в том числе отходов производства		501,82
отходов потребления		1,5
Опасные отходы		

Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]		50
Отработанное моторное масло [13 02 08*]		100
Отработанные масляные фильтры [16 01 21*]		3
Ветошь промасленная [13 08 99*]		1,27
Отработанные тормозные накладки [16 01 11*]		5
Не опасные отходы		
Отходы электроники и оргтехники [20 01 36]		1,5
Изношенная конвейерная лента [01 03 99]		3
Лом цветных металлов [12 01 03]		0,5
Лом черных металлов [16 01 17]		250
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,15
Отработанные автошины [16 01 03]		80
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		3,2
Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]		0,5
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]		0,6
Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]		4,6
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №5: Склад балансовой руды		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №6: Рудный склад		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-

Таблица 4.6 – Лимиты накопления отходов на 2028 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год (на 2028 год)
1	2	3
Площадка №1: ПГР Долинное		
Всего		7 599 965,63
в том числе отходов производства		7 599 944,55
отходов потребления		21,08
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		

Твердые бытовые отходы [20 03 01]		21,08
Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]		29,55
Металлолом [12 01 02]		3,00
Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]		15,00
Вскрышная порода [01 04 99]		599 897,00 ⁷
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №2: Склад некондиционной руды		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует		
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №3: Блочно-контейнерная АЗС		
Всего		2,62645
в том числе отходов производства		1,87645
отходов потребления		0,75
Опасные отходы		
Тара из-под ЛКМ [08 01 11*]		0,00236
Ветошь промасленная [13 08 99*]		0,73089
Замазученный песок [13 05 08*]		0,5
Нефтешлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]		0,643
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,75
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,0002
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №4: Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;		
Всего		503,32
в том числе отходов производства		501,82
отходов потребления		1,5
Опасные отходы		
Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]		50
Отработанное моторное масло [13 02 08*]		100
Отработанные масляные фильтры [16 01 21*]		3
Ветошь промасленная [13 08 99*]		1,27
Отработанные тормозные накладки [16 01 11*]		5
Не опасные отходы		
Отходы электроники и оргтехники [20 01 36]		1,5
Изношенная конвейерная лента [01 03 99]		3
Лом цветных металлов [12 01 03]		0,5
Лом черных металлов [16 01 17]		250
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,15
Отработанные автошины [16 01 03]		80
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		3,2

Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]		0,5
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]		0,6
Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]		4,6
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №5: Склад балансовой руды		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №6: Рудный склад		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-

Таблица 4.7 – Лимиты накопления отходов на 2029 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год (на 2029 год)
1	2	3
Площадка № 1: ПГР Долинное		
Всего		6 521 520,63
в том числе отходов производства		6 521 499,55
отходов потребления		21,081
Опасные отходы		
Отсутствует		
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		21,08
Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]		29,55
Металлолом [12 01 02]		3,00
Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]		15,00
Вскрышная порода [01 04 99]		6 521 452,00
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №2: Склад некондиционной руды		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0

отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует		
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №3: Блочно-контейнерная АЗС		
Всего		2,62645
в том числе отходов производства		1,87645
отходов потребления		0,75
Опасные отходы		
Тара из-под АКМ [08 01 11*]		0,00236
Ветошь промасленная [13 08 99*]		0,73089
Замазученный песок [13 05 08*]		0,5
Нефтеншлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]		0,643
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,75
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,0002
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №4: Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;		
Всего		503,32
в том числе отходов производства		501,82
отходов потребления		1,5
Опасные отходы		
Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]		50
Отработанное моторное масло [13 02 08*]		100
Отработанные масляные фильтры [16 01 21*]		3
Ветошь промасленная [13 08 99*]		1,27
Отработанные тормозные накладки [16 01 11*]		5
Не опасные отходы		
Отходы электроники и оргтехники [20 01 36]		1,5
Изношенная конвейерная лента [01 03 99]		3
Лом цветных металлов [12 01 03]		0,5
Лом черных металлов [16 01 17]		250
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,15
Отработанные автошины [16 01 03]		80
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		3,2
Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]		0,5
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]		0,6
Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]		4,6
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №5: Склад балансовой руды		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		

Отсутствует	-	-
Площадка №6: Рудный склад		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-

Таблица 4.8 – Лимиты накопления отходов на 2030 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год (на 2030 год)
1	2	3
Площадка №1: ПГР Долинное		
Всего		4 082 512,63
в том числе отходов производства		4 082 491,55
отходов потребления		21,081
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		21,08
Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]		29,55
Металлолом [12 01 02]		3,00
Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]		15,00
Вскрышная порода [01 04 99]		4 082 444,00
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №2: Склад некондиционной руды		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует		
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №3: Блочно-контейнерная АЗС		
Всего		2,62645
в том числе отходов производства		1,87645
отходов потребления		0,75
Опасные отходы		
Тара из-под ЛКМ [08 01 11*]		0,00236
Ветошь промасленная [13 08 99*]		0,73089

Замазученный песок [13 05 08*]		0,5
Нефтешлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]		0,643
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,75
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,0002
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №4: Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;		
Всего		503,32
в том числе отходов производства		501,82
отходов потребления		1,5
Опасные отходы		
Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]		50
Отработанное моторное масло [13 02 08*]		100
Отработанные масляные фильтры [16 01 21*]		3
Ветошь промасленная [13 08 99*]		1,27
Отработанные тормозные накладки [16 01 11*]		5
Не опасные отходы		
Отходы электроники и оргтехники [20 01 36]		1,5
Изношенная конвейерная лента [01 03 99]		3
Лом цветных металлов [12 01 03]		0,5
Лом черных металлов [16 01 17]		250
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,15
Отработанные автошины [16 01 03]		80
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		3,2
Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]		0,5
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]		0,6
Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]		4,6
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №5: Склад балансовой руды		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №6: Рудный склад		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-

Таблица 4.9 – Лимиты накопления отходов на 2031 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год (на 2031 год)
1	2	3
Площадка № 1: ПГР Долинное		
Всего		2 122 042,63
в том числе отходов производства		2 122 021,55
отходов потребления		21,081
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		21,08
Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]		29,55
Металлолом [12 01 02]		3,00
Отходы взрывчатых веществ [12 01 17]		15,00
Вскрышная порода [01 04 99]		2 121 974,00
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №2: Склад некондиционной руды		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует		
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №3: Блочно-контейнерная АЗС		
Всего		2,62645
в том числе отходов производства		1,87645
отходов потребления		0,75
Опасные отходы		
Тара из-под ЛКМ [08 01 11*]		0,00236
Ветошь промасленная [13 08 99*]		0,73089
Замазученный песок [13 05 08*]		0,5
Нефтьшлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]		0,643
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,75
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,0002
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №4: Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;		
Всего		503,32
в том числе отходов производства		501,82
отходов потребления		1,5
Опасные отходы		
Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]		50

Отработанное моторное масло [13 02 08*]		100
Отработанные масляные фильтры [16 01 21*]		3
Ветошь промасленная [13 08 99*]		1,27
Отработанные тормозные накладки [16 01 11*]		5
Не опасные отходы		
Отходы электроники и оргтехники [20 01 36]		1,5
Изношенная конвейерная лента [01 03 99]		3
Лом цветных металлов [12 01 03]		0,5
Лом черных металлов [16 01 17]		250
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,15
Отработанные автошины [16 01 03]		80
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		3,2
Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]		0,5
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]		0,6
Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]		4,6
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №5: Склад балансовой руды		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-
Площадка №6: Рудный склад		
Всего		0,199
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,199
Опасные отходы		
Отсутствует	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		0,199
Зеркальные		
Отсутствует	-	-

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок **не более шести месяцев** до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Подрядные компании, проводящие строительство, утилизируют самостоятельно свои отходы, образующиеся в процессе работ, по заключенным договорам со специализированными организациями.

Таблица 4.5 – Лимиты захоронения отходов на 2025–2031 года
Лимиты захоронения отходов на 2025 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Площадка № 1: ПГР Долинное					
Всего	0	14 931 486,55	14 931 486,55	0	0
в том числе отходов производства	0	14 931 486,55	14 931 486,55	0	0
отходов потребления	0	-	-	0	0
Опасные отходы					
Отсутствует					
Не опасные отходы					
Вскрышная порода [01 04 99]	0	14 931 457,00	14 931 457,00	0	0
Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]	0	29,55	29,55		
Зеркальные					
Отсутствует					

Лимиты захоронения отходов на 2026 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Площадка № 1: ПГР Долинное					
Всего	0	7 429 249,55	7 429 249,55	0	0
в том числе отходов производства	0	7 429 249,55	7 429 249,55	0	0
отходов потребления	0	-	-	0	0
Опасные отходы					
Отсутствует					
Не опасные отходы					
Вскрышная порода [01 04 99]	0	7 429 220,00	7 429 220,00	0	0
Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]	0	29,55	29,55	0	0
Зеркальные					
Отсутствует					

Лимиты захоронения отходов на 2027 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Площадка № 1: ПГР Долинное					
Всего	0	8 677 072,55	8 677 072,55	0	0
в том числе отходов производства	0	8 677 072,55	8 677 072,55	0	0
отходов потребления	0	0	0	0	0
Опасные отходы					
Отсутствует					
Не опасные отходы					
Вскрышная порода [01 04 99]		8 677 043,00	8 677 043,00	0	0
Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]		29,55	29,55	0	0
Зеркальные					
Отсутствует					

Лимиты захоронения отходов на 2028 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Площадка № 1: ПГР Долинное					
Всего	0	7 599 926,55	7 599 926,55	0	0
в том числе отходов производства	0	7 599 926,55	7 599 926,55	0	0
отходов потребления	0	0	0	0	0
Опасные отходы					
Отсутствует					
Не опасные отходы					
Вскрышная порода [01 04 99]		7 599 897,00	7 599 897,00	0	0
Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]		29,55	29,55	0	0
Зеркальные					
Отсутствует					

Лимиты захоронения отходов на 2029 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Площадка № 1: ПГР Долинное					
Всего	0	6 521 481,55	6 521 481,55	0	0
в том числе отходов производства	0	6 521 481,55	6 521 481,55	0	0
отходов потребления	0				
Опасные отходы					
Отсутствует					
Не опасные отходы					
Вскрышная порода [01 04 99]		6 521 452,00	6 521 452,00	0	0
Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]		29,55	29,55		
Зеркальные					
Отсутствует					

Лимиты захоронения отходов на 2030 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Площадка № 1: ПГР Долинное					
Всего	0	4 082 473,55	4 082 473,55	0	0
в том числе отходов производства	0	4 082 473,55	4 082 473,55	0	0
отходов потребления	0				
Опасные отходы					
Отсутствует					
Не опасные отходы					
Вскрышная порода [01 04 99]		4 082 444,00	4 082 444,00	0	0
Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]		29,55	29,55		
Зеркальные					
Отсутствует					

Лимиты захоронения отходов на 2031 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год

	щее положение, тонн/год				
1	2	3	4	5	6
Площадка № 1: ПГР Долинное					
Всего	0	2 122 003,55	2 122 003,55	0	0
в том числе отходов производства	0	2 122 003,55	2 122 003,55	0	0
отходов потребления	0				
Опасные отходы					
Отсутствует					
Не опасные отходы					
Вскрышная порода [01 04 99]		2 121 974,00	2 121 974,00	0	0
Буровой шлам и другие отходы бурения [11 05 08]		29,55	29,55		
Зеркальные					
Отсутствует					

4.5. Рекомендации по организации системы управления отходами.

Управление отходами предприятия представляет собой управление процедурами обращения с отходами на всех этапах технологического цикла, начиная от момента образования отходов и до конечного пункта размещения отходов.

Система управления отходами предприятия включает следующие этапы:

- разработка и утверждение распорядительных документов по вопросам распределения функций и ответственности за деятельность в области обращения с отходами;
- разработка и утверждение всех видов экологической нормативной документации предприятия в области обращения с отходами;
- разработка и внедрение плана организации сбора и удаления отходов;
- организация и оборудование мест временного хранения отходов, отвечающих нормативным требованиям;
- подготовка, оформление и подписание договоров на прием–передачу отходов с целью размещения, использования и т. д.

Ответственными лицами на всех стадиях управления отходами являются руководитель предприятия, начальники промплощадок, участков, специалисты–экологи предприятия.

Учету подлежат все виды отходов производства и потребления, образующиеся на объектах предприятия, а также сырье, материалы, пришедшие в негодность в процессе хранения, перевозки и т. д. (т.к. не могут быть использованы по своему прямому назначению).

Перечень отходов, подлежащих учету, устанавливается по результатам инвентаризации источников образования отходов.

Временное хранение отходов на территории предприятия и периодичности их вывоза должно производиться в соответствии с нормативными документами и с учетом технологических условий образования отходов, наличия свободных специально подготовленных мест для временного хранения, их площади (объема), токсикологической совместимости размещения отходов.

Сбор отходов для накопления производится в специально отведенных местах и площадках, в промаркированные накопительные контейнеры, емкости, ящики, бочки, мешки.

Согласно статьи 331 Кодекса Субъекты предпринимательства, являющиеся образателями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с [пунктом 3](#) статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Согласно п.3. В соответствии с принципом "загрязнитель платит" образователь отходов, нынешний и прежний собственники отходов несут ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами до момента передачи таких отходов во владение лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со [статьей 336](#) настоящего Кодекса, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом.

Образователи коммунальных отходов несут ответственность за соблюдение экологических требований по управлению отходами с момента образования отходов до момента их передачи лицам, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов.

Лица, осуществляющие операции по сбору отходов, несут ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами с момента получения ими отходов во владение до момента передачи таких отходов лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со [статьей 336](#) настоящего Кодекса, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом.

4.6. Мероприятия по предотвращению/снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду

Для снижения воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления на предприятии предусматриваются следующие эффективные меры:

- обеспечение сбора, хранения и удаления отходов в соответствии с требованиями охраны окружающей среды: временное складирование отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- изоляция отходов высокой степени опасности; разделение несовместимых отходов; недопущение смешивания опасных отходов;
- осуществление транспортировки отходов с использованием специальных транспортных средств, оборудованных для данной цели;
- составление паспортов отходов;
- проведение периодического аудита системы управления отходами;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- принятие мер предосторожности и проведение ежедневных профилактических работ в целях исключения утечек и проливов жидкого сырья и топлива;
- повторное использование отходов производства;
- заключение договоров со специализированным предприятием на переработку/утилизацию отходов производства и потребления.

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.

К основным мероприятиям, обеспечивающим снижение негативного влияния на окружающую среду образующихся на предприятии отходов, относятся:

- уменьшение образования отходов у источника;
- минимизация образования отходов путем получения вторичного сырья;
- минимизация образования отходов путем их восстановления и повторного использования;
- организованное временное складирование и сбор отходов;
- организационные мероприятия.

При соблюдении всех предложенных решений и мероприятий образование и складирование отходов будет безопасным для окружающей среды.

В Товариществе применяются меры по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами, основывающиеся на иерархии в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды:

- предотвращение образования отходов;
- подготовка отходов к повторному использованию (операции по сортировке, обработке и накоплению образованных отходов);
- переработка, утилизация и удаление отходов согласно договорам, со специализированными организациями.

Деятельность Товарищество строится с учетом максимального использования всех доступных средств для сокращения объема образующихся отходов и использования их в качестве вторичного сырья.

Компания не останавливается на использовании описанных выше процедур и исследует возможность внедрения новых мероприятий вторичного или альтернативного использования отходов, которые направлены на снижение объемов отходов.

4.7. Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды

Товарищество осуществляет свою производственную деятельность в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. На предприятии имеются разработанные и согласованные с контролирующими органами в области ООС природоохранные мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, достижений науки и включают в себя:

- снижение количества размещения отходов путем их переработки, повторного использования отходов;
- организацию мест временного хранения отходов, отвечающих санитарным и экологическим требованиям;
- вывоз, накопление и утилизацию в соответствии с регламентом и паспортом опасности отхода;
- проведение исследований, уточнение состава и уровня опасности отходов в случае их изменения;
- организационные мероприятия (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и пр.).

Снижению количества образования отходов производства. Решающим фактором, обеспечивающим снижение негативного влияния на окружающую среду отходов, размещаемых на предприятии, является процесс их утилизации.

Организация мест временного хранения отходов. Образующиеся отходы вспомогательного производства подлежат временному размещению на территории предприятия. Временное хранение отходов – содержание отходов в объектах размещения отходов с учетом их изоляции и в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования. Места временного складирования отходов — это специально оборудованные места, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- использование достаточного количества специализированной тары для отходов;

- осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- своевременно вывозить образующиеся отходы на оборудованные места и согласованные с госорганами полигоны.

Вывоз, регенерация и утилизация отходов. Образование отходов производства при эксплуатации автотранспорта, таких как: отработанные масла, определяется их сроком службы и уменьшение количества этих отходов возможно при правильной эксплуатации перечисленного оборудования.

Образование таких отходов как металлолом обусловлено проводимыми ремонтными работами в соответствии с технологическим регламентом их срока службы.

Мероприятия по регенерации и утилизации отходов возможны как на собственном предприятии, так и силами сторонних предприятий. Отходы, подлежащие переработке, вывозятся сторонними организациями по итогам проведения тендеров. Отходы, не подлежащие вторичной переработке, вывозятся на утилизацию и захоронение сторонними организациями согласно заключенным договорам.

Организационные мероприятия

- Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах.
- Назначение ответственных по обращению с отходами.
- Учет образования и движения отходов
- Своевременное заключение договоров со специализированными предприятиями по вывозу, обезвреживанию, утилизации отходов.

Таблица 4.6 – Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды

№ п/п	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Ориентировочная стоимость	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
Цель Программы: постепенное сокращение объема образуемых отходов							
1	Отчуждение отходов и сокращение их негативного влияния на окружающую среду. Осуществляется в результате безопасного управления отходами производства и потребления, посредством их передачи во владение субъектам предпринимательства, осуществляющим деятельность по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов на основании соответствующей лицензии	Передача отходов производства и потребления в специализированные компании на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение (сокращение объемов складирования отходов производства и потребления на предприятии на 100%).	Закупочные процедуры. Договор с поставщиком. Акт приема-передачи отходов	Отдел охраны окружающей среды, начальник производственного участка	2025–2031 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства
3	Назначение ответственных по обращению с отходами	Контроль за движением отходов	Журнал по учету образования и движения отходов	Отдел охраны окружающей среды, начальник производственного участка	2025–2031 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства
4	Организация системы обучения специалистов в сфере обращения с отходами производства и потребления	Экологическое просвещение и пропаганда в области обращения с отходами производства и потребления	Отчет о выполнении мероприятий по реализации Программы, отчет о количестве подготовленных специалистов (чел.)	Отдел охраны окружающей среды	2025–2031 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства
5	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах	Уменьшение воздействия на окружающую среду. Исключение преднамеренных нарушений.	Журнал регистрации инструктажа	Отдел охраны окружающей среды, начальник производственного участка	2025–2031 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства
6	Разработка паспортов опасных отходов	Паспорта опасных отходов	Закупочные процедуры. Договор с поставщиком услуг. Регистрация в Департаменте экологии по Атырауской области	Отдел охраны окружающей среды	2025–2031 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства

Раздел 5. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Для реализации программы будут использованы собственные средства АО «АК Алтыналмас».

Материальные ресурсы будут затрачены на приобретение контейнеров, их маркировку, на оборудование временного накопления отходов производства и потребления в соответствии с санитарно–эпидемиологическими требованиями, затраты на топливо спецтехники предприятия необходимого для перемещения отходов с места накопления до места временного хранения отходов.

При обращении с отходами будут задействованы собственные трудовые ресурсы, таким образом оплата работникам предприятия, задействованных в этих работах будет производиться из собственного бюджета.

Объемы финансирования будут уточняться ежегодно при составлении бюджета на соответствующий год и корректироваться от объема образования отходов производства и стоимости договорных услуг

Раздел 6. План мероприятий по реализации программы

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно–технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

План мероприятий по реализации программы составлен по форме, согласно приложению к Правилам разработки программы управления отходами.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

- обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико–химической или биологической обработки;
- утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;
- захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока;
- размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления;
- переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств;
- хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления на 2025–2031 гг. приведен в таблице 5–1.

Осуществление плана мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления позволит снизить объемы образования и размещения отходов производства и их переработке на предприятии, а также минимизировать влияние мест временного хранения отходов на окружающую природную среду.

Таблица 6.1 – План мероприятий по реализации Программы управления отходами

№	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (показатель результата)	Форма завершения	Сроки исполнения	Ответственные за исполнение	Ориентировочная стоимость, тыс. тенге за указанный период	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Своевременный вывоз отходов производства и потребления	Утилизация производственных и бытовых отходов	Заключение договоров со специализированными лицензированными организациями	2025–2031 гг.	Отдел ООС, руководители производственных отделов	260 000,0	Собственные средства
2	Контроль за состоянием образуемых отходов	Ведение учёта образования, движения отходов на всех этапах жизненного цикла.	Журналы учёта образования отходов; отчёт по инвентаризации отходов; паспорта опасных отходов	2025–2031 гг.	Отдел ООС	500,0	Собственные средства
3	Сортировка отходов по физико–химическим свойствам, не допускающая смешивание опасных отходов с неопасными	Упрощение процессов хранения образуемых отходов	Хранение каждого вида отходов в специальном контейнере или на специализированной площадке	2025–2031 гг.	Отдел ООС	500,0	Собственные средства
4	Раздельный сбор отходов производства и потребления и установка контейнеров для каждого вида отхода	Складирование отходов с соблюдением норм экологической безопасности	Промаркированные контейнеры для каждого вида образуемых отходов	2025–2031 гг.	Отдел ООС	2 600,0	Собственные средства
5	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением требований законодательства	Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды.	Использование для временного хранения отходов специализированных площадок и контейнеров	2025–2031 гг.	Отдел ООС	1 000,0	Собственные средства
Итого:						264 600,0	

Список используемой литературы

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400–VI;
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Правила разработки программы управления отходами»;
3. Классификатор отходов. Утвержден и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314;
4. Санитарные правила «Санитарно–эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления (утвержден приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ–331/2020);
5. 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»;
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;
7. ГОСТ 30775–2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов»;
8. ГОСТ 30773–2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла»;
9. СТ РК 1513–2019. Ресурсосбережение. Обращение с отходами на всех этапах технологического цикла. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов
10. Перечень мероприятий по стимулированию утилизации отходов и уменьшению объемов их образования, утвержден Приказом Министра ООС РК от 12 января 2012 г. № 7–п.

Приложение 1 Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды

18009829



ЛИЦЕНЗИЯ

17.05.2018 года01999Р**Выдана**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр инновации и рескиннинга"

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз,
УЛИЦА КОЛБАСШЫ КОЙГЕЛЬДЫ, дом № 55., БИП: 130740012440

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица и в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица – полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выдача лицензий на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, в case разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

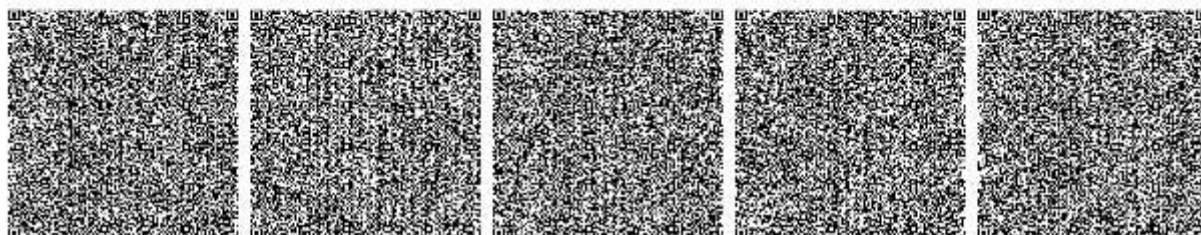
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01999Р

Дата выдачи лицензии 17.05.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для I категории хозяйственной и иной деятельности

(полное наименование подвидов лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр инновации и ресинжиниринга"

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, УЛИЦА КОЛБАСШЫ КОЙИ ЕЛЬДЫ, дом № 55., БИН: 130740012440

(полное наименование, место нахождения, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица; полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

ТОО "Экологический центр инновации и ресинжиниринга"
Жамбылская область город Тараз, ул. Койгельды, 55

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

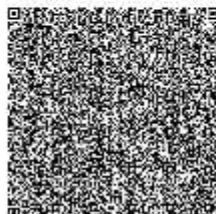
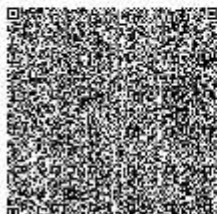
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего лицензию)

Руководитель (уполномоченное лицо)

А.ЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Приложение 2 Договор и лицензия ТОО «Вита Пром»

Особые условия договора закупок на оказание услуг с юридическими лицами / ИП № 4600014391

01.01.2024

г. Алматы

АО «АК Алтыналмас» (далее «Заказчик»), в лице Директора Коммерческого департамента Бердибековой Ж.А., действующего(-ей) на основании доверенности 347-АА от 09.10.2023г. и ТОО «Вита Пром» (далее «Исполнитель»), в лице Директора Нимилостева Андрея Петровича, действующего (-ей) на основании Доверенности №1 от «20» января 2023г, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящие Особые условия договора закупок на оказание услуг (далее «Особые условия») о нижеследующем.

Настоящие Особые условия являются неотъемлемой частью Общих условий договора закупок VI, расположенных на веб-сайте Заказчика: <https://www.altynalmas.kz/purchase-contracts> (→ Поставщикам). С положениями Общих условий договора закупок Исполнитель согласен и безоговорочно их принимает. Настоящие Особые условия и Общие условия договора закупок совместно именуются «Договор».

1. Исполнитель оказывает следующие услуги (далее «Услуги»), а Заказчик оплачивает оказанные Услуги:

№	Наименование	Техническая спецификация (при необходимости, указывается в виде приложения № 1 к Особым условиям)	Срок оказания Услуг	Место оказания Услуг
1	Сбор, транспортировка и дальнейшее управление производственными отходами, с промышленных площадок проекта Пустынное АО "АК Алтыналмас"		01.01.2024-31.12.2024	Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район, п. Актогай, Месторождение Пустынное

2. Стоимость и порядок оплаты:

Условие оплаты	Срок оплаты (от даты оказания услуг и предоставления документов, предшествующих оплате, согласно п. 3 Особых условий)	Стоимость, тенге
100% постоплата	В течении 30 календарных дней с момента подписания АВР.	54 544 490,00
	НДС:	6 545 338,80
	Итого, с НДС:	61 089 828,80

3. Документы, предшествующие оплате (подлинники):

- счет-фактура;
- акт оказанных услуг с приложением документов, подтверждающих оказание услуг.

3.1. Иные документы:

4. Исполнитель обязуется в рамках данного Договора обеспечить не менее 100% внутристрановой ценности, согласно приложению № 1 к Договору, без учета НДС. Исполнитель обязан осуществить предварительный расчет внутристрановой ценности на всю сумму Договора, без учета НДС, согласно приложению № 1 к Договору.

5. Контактным лицом Исполнителя является Нимилостев Андрей Петрович, менеджер по контрактам, +7 701 717 10 57, vita.prom@mail.ru

6. Контактным лицом Заказчика является ФИО, должность, тел. , e-mail: Жаркын Касымов zharkyn.kassymov@altynalmas.kz +7 775 199 99 62.

7. Договор вступает в силу в дату их подписания обеими Сторонами и действует по «31» декабря 2024 года, а в части исполнения обязательств – до полного их исполнения.

8. Адреса, банковские реквизиты и подписи сторон

<p>Заказчик: АО «АК Алтыналмас» Юридический и почтовый адрес: А15ХЗС7, РК, г. Алматы, ул. Площадь Республики, д. 15 БИН: 950 640 000 810 Банковские реквизиты: АО «Народный Банк Казахстана» БИК: HSBKZKZKX ИИК: KZ436010131000044568 (KZT) Кбе 17</p>	<p>Исполнитель ТОО «Вита Пром» Юр. Адрес: Алматинская обл., г.Каскелен, Ул. Наурызбай 10/1 БИН 201140015035 ИИК KZ 11998 СТВ 0000 568 934 БИК TSESKZKA БАНК АО «First Heartland Jusan Bank» г.Алматы Тел: 87017171057 e-mail: vita.prom@mail.ru</p>
<p> М.П.  М.П.  Директор Коммерческого департамента Бердибекова Ж. А.</p>	<p> М.П.  М.П.  Директор Нимилостев А.П.</p>



Приложение № 1 к договору № 4600014391

№/п	Наименование услуги	Ед. изм.	Кол-во	Цена без учета НДС за 1 ед.	Сумма без учета НДС	Цена с учетом НДС за 1 ед.	Сумма с учетом НДС
1	Утилизация медицинских отходов класса А,Б,В,Г.	тн	0,5	60 000,00	30 000,00	67 200,00	33 600,00
2	Утилизация заматочного грунта	тн	7	60 000,00	420 000,00	67 200,00	470 400,00
3	Утилизация промасленной ветоши	тн	0,6	60 000,00	36 000,00	67 200,00	40 320,00
4	Утилизация канистр	тн	2	60 000,00	120 000,00	67 200,00	134 400,00
5	Утилизация отработанных масляных фильтров	тн	2	65 000,00	130 000,00	72 800,00	145 600,00
6	Утилизация отработанных топлив	тн	80	64 000,00	5 120 000,00	71 680,00	5 734 400,00
7	Утилизация отходов грязеотстойника	тн	1	60 000,00	60 000,00	67 200,00	67 200,00
8	Утилизация отходов безмаслоуловителей	тн	1	60 000,00	60 000,00	67 200,00	67 200,00
9	Утилизация отходов загрузки фильтров	тн	0,15	60 000,00	9 000,00	67 200,00	10 080,00
10	Утилизация нефтешлама	тн	1,2	60 000,00	72 000,00	67 200,00	80 640,00
11	Утилизация отходов электроники	тн	3	78 200,00	234 600,00	87 584,00	262 752,00
12	Утилизация золышлака	тн	1	70 000,00	70 000,00	78 400,00	78 400,00
13	Утилизация шлаков плавки	тн	50	60 000,00	3 000 000,00	67 200,00	3 360 000,00
14	Утилизация донных отложений емкостей	тн	0,5	70 000,00	35 000,00	78 400,00	39 200,00
15	Утилизация бурового раствора	тн	0,5	70 000,00	35 000,00	78 400,00	39 200,00
16	Утилизация отходов ила	тн	0,5	70 000,00	35 000,00	78 400,00	39 200,00
17	Утилизация отработанных воздушных фильтров	тн	2	65 000,00	130 000,00	72 800,00	145 600,00
18	Утилизация строительных отходов	тн	85	60 000,00	5 100 000,00	67 200,00	5 712 000,00
19	Утилизация отработанной графитовой смазки	тн	70	63 000,00	4 410 000,00	70 560,00	4 939 200,00
20	Утилизация отходов стекла	тн	8	60 000,00	480 000,00	67 200,00	537 600,00
21	Утилизация отработанных автомобильных шин диам. от 1,2 м.	тн	375	62 000,00	23 250 000,00	69 440,00	26 040 000,00
22	Утилизация футеровки	тн	70	1,00	70,00	1,12	78,40
23	Утилизация РТИ	тн	50	62 000,00	3 100 000,00	69 440,00	3 472 000,00
24	Утилизация отходов диэтиленгликолей	тн	1	90 000,00	90 000,00	100 800,00	100 800,00
25	Утилизация отработанной купели	тн	50	64 000,00	3 200 000,00	71 680,00	3 584 000,00
26	Утилизация канистр из-под кислот	тн	15	60 000,00	900 000,00	67 200,00	1 008 000,00
27	Утилизация осарков сварочных электродов	тн	1,58	60 000,00	94 800,00	67 200,00	106 176,00
28	Утилизация тормозных накладок и колодок	тн	1	63 020,00	63 020,00	70 582,40	70 582,40
29	Утилизация СИЗ	тн	0,8	60 000,00	48 000,00	67 200,00	53 760,00
30	Утилизация огнетушителей	тн	0,8	60 000,00	60 000,00	67 200,00	67 200,00
31	Утилизация отходов органической щелчи	тн	69,2	60 000,00	4 152 000,00	67 200,00	4 650 240,00
Итого сумма в тенге без учета НДС					54 544 490,00		
Итого сумма в тенге с учетом НДС							61 089 828,80

Исполнитель обязуется производить вывоз отходов в течении 5 календарных дней со дня подачи заявки.

<p>Заказчик: АО «АК Алтыналмас» Юридический и почтовый адрес: А15Х3С7, РК, г. Алматы, ул. Площадь Республики, д. 15 БИН: 950 640 000 810 Банковские реквизиты: АО «Народный Банк Казахстана» БИК: HSBKZZKX ИИК: KZ436010131000044568 (KZT) Кбе 17</p>	<p>Исполнитель ТОО «Вита Пром» Юр. Адрес: Алматинская обл., г.Каскелен, Ул. Наурызбай 10/1 БИН 201140015035 ИИК KZ 11998 СТВ 0000 568 934 БИК TSESKZKA БАНК АО «First Heartland Jusan Bank» г.Алматы Тел: 87017471057 E-mail: vita.prom@mail.ru</p>
<p> Директор Коммерческого департамента Бердибеков Ж. А. М.П. </p>	<p> Директор Нимилоствев А.П. М.П. </p>



ЛИЦЕНЗИЯ

10.01.2022 года

02383P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Вита Пром"

040900, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район,
Каскеленская г.а., г.Каскелен, улица Наурызбай, дом № 10/1
БИН: 201140015035

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

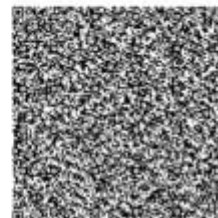
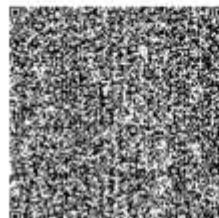
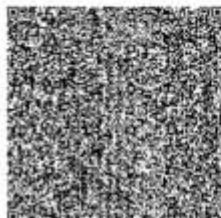
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г. Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02383Р

Дата выдачи лицензии 10.01.2022 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Переработка, обезвреживания, утилизация и (или) уничтожения опасных отходов

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Вита Пром"

040900, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, Каскеленская г.а., г.Каскелен, улица Наурызбай, дом № 10/1, БИН: 201140015035

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

Алматинская область, Карасайский район, Айтейский с.о. кадастровый номер уч.03-047-203-4819

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

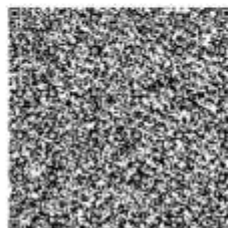
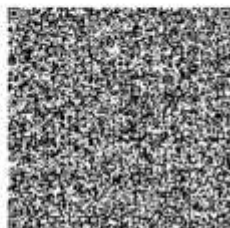
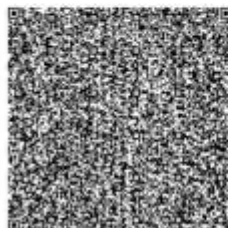
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Номер приложения 001
Срок действия
Дата выдачи приложения 10.01.2022
Место выдачи г.Нур-Султан

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

