



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ТОО «Adal tas»



Кулиев Р.Р.

_____ 2025 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ТОО «Adal tas»
на 2026 – 2030 гг.**

Директор
ТОО «Зеленый мост»



_____/Кузин В.В./

Астана, 2025

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Руководитель работ

Директор ТОО «Зеленый мост»



Кузин В.В.

Начальник отдела экологических
проектов



Аллес Е.А.

Главный специалист

отдела экологических проектов



Михеенко Ю.В.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
ВВЕДЕНИЕ.....	7
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	11
1.1. Оценка текущего состояния управления отходами	11
1.2. Данные по отходам, образуемым на территории оператора	11
1.3 Порядок транспортировки отходов	12
1.3.1 Сведения о классификации отходов	14
1.4 Анализ текущего состояния и динамика образования отходов за последние 3 года	18
1.5 Качественные показатели системы управления отходами на предприятии ..	19
1.6 Проблемы в управлении отходами на предприятии.....	20
1.7 Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ.....	20
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	22
3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	25
3.1 Рекомендуемые способы переработки, утилизации или удаления отходов в соответствии с принципом иерархии.....	26
4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ.....	32
5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	33
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ.....	35

Таблица 0-1 Данные предприятия	7
Таблица 1-1 Классификация отходов ТОО «Adal tas».....	12
Таблица 1-2 Данные о видах отходов и способах их утилизации	16
Таблица 1-3 Сведения о способах обращения с отходами	17
Таблица 1-4 Количественные показатели образования отходов за 2021-2023 гг.	19
Таблица 1-5 Обращение с отходами	21
Таблица 3-1 Лимиты накопления отходов	26
Таблица 5-1 План мероприятий по реализации Программы управления отходами ТОО «Adal tas» на 2026-2030г.г.	34

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Приложение 2 Паспорта опасных отходов

Приложение 3 Отчеты по инвентаризации отходов за 2024 гг.

Приложение 4 Акт инвентаризации отходов на объекте ТОО «Adal tas» 2024 г.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ПУО – программа управления отходами

Отходы - любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

Обращение с отходами – виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования, сбор, утилизацию, переработку, обезвреживание, транспортировку, хранение, (складирование) и удаление отходов;

Окружающая среда - совокупность природных и искусственных объектов, включая атмосферный воздух, озоновый слой Земли, подземные и поверхностные воды, земли, недра, животный и растительный мир, а также климат в их взаимодействии;

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

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

Хранение – складирование отходов в специально отведенных местах в целях их последующего безопасного удаления;

Утилизация – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;

Переработка – физические, тепловые, химические или биологические процессы, включая сортировку, которые изменяют характеристики отходов для уменьшения их объема или опасных свойств, облегчают обращение с ними или улучшают их утилизацию;

Обезвреживание – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;

Размещение – хранение или захоронение отходов производства и потребления;

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

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

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

Восстановление отходов - любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, включая вспомогательные

операции по подготовке данных отходов, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

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

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

- сортировке;
- обработке;
- обезвреживанию.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Плановый период - период, на который разработана Программа не более 10 лет;

Приоритетные виды отходов – виды отходов, предотвращение образования и увеличение доли восстановления, которых в рамках планового периода будет более эффективно с точки зрения снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду;

Объект размещения отходов – специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище и другое).

ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают программу управления отходами в соответствии с требованиями статьи 335 Экологического кодекса РК.

Основными нормативными документами по разработке программы являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан (от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.);
- Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №23917.
- Классификатор отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Программа разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Плановый период программы с 2026-2030 гг.

Пересмотр программы управления отходами осуществляется до момента получения нового экологического разрешения в соответствии со статьей 106 Кодекса.

Программа управления отходами является частью общей системы административного управления компании, которая включает в себя организационную структуру, планирование, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для разработки, внедрения, реализации, анализа и поддержания действий ТОО «Adal tas» по сохранению и улучшению окружающей среды.

Таблица 0-1 Данные предприятия

Наименование организации:	ТОО «Adal tas»
БИН	230740019974
Юридический адрес:	РК, Акмолинская обл, Аршалынский район, п.Аршалы, ул.Митченко, д.29.
Форма собственности:	Товарищество с ограниченной ответственностью
Санитарно-защитная зона предприятия	1000 м
Вид основной деятельности	добыча строительного камня
Количество промплощадок и их адреса	Предприятие представлено одной промплощадкой расположенной на территории Аршалынского района Акмолинской области, в 2,5 км к юго-востоку от посёлка Аршалы, в 70 км на юго-восток от г. Астаны.
Размер площади землепользования	Земельные участки: - участок № 1 площадью 32,85 га (кадастровый номер земельного участка 01-005-031-060) № АН 0183273 от 12.05.2014 г, целевое назначение – проведение работ по совмещенной разведке и добыче) - участок № 2 площадью 32,85 га (кадастровый номер земельного участка 01-005-005-500) № АН 0183274

	от 12.05.2014 г, целевое назначение – проведение работ по совмещенной разведке и добыче)
Перечень структурных подразделений предприятия, основных и вспомогательных производственных участков	- участок по добыче строительного камня.
Режим работы предприятия	Сезонный режим работы.

Программа управления отходами отражает планы и экологическую политику ТОО «Adal tas» по организации на 2026-2030 гг. целенаправленного подхода к решению проблем отходов предприятия на основе использования передовых технологий, обеспечения безопасного обращения с отходами.

Конечные результаты Программы управления отходами предполагается достичь путем устойчивого повышения уровня обращения с отходами, создания надлежащей производственной инфраструктуры для утилизации всех видов отходов.

В административном отношении территория карьера находится в Акмолинской области Аршалынского района.

Ближайший населенный пункт – п. Аршалы расположен в 2,5 км к северо-западу от месторождения.

К промышленной площадке подведена автомобильная дорога с грунтовым покрытием.

Рельеф участка спокойный, слабополосный. Поверхность месторождения представляет собой вытянутую в северо-восточном направлении грядовую сопку с максимальной отметкой +476,7 м.

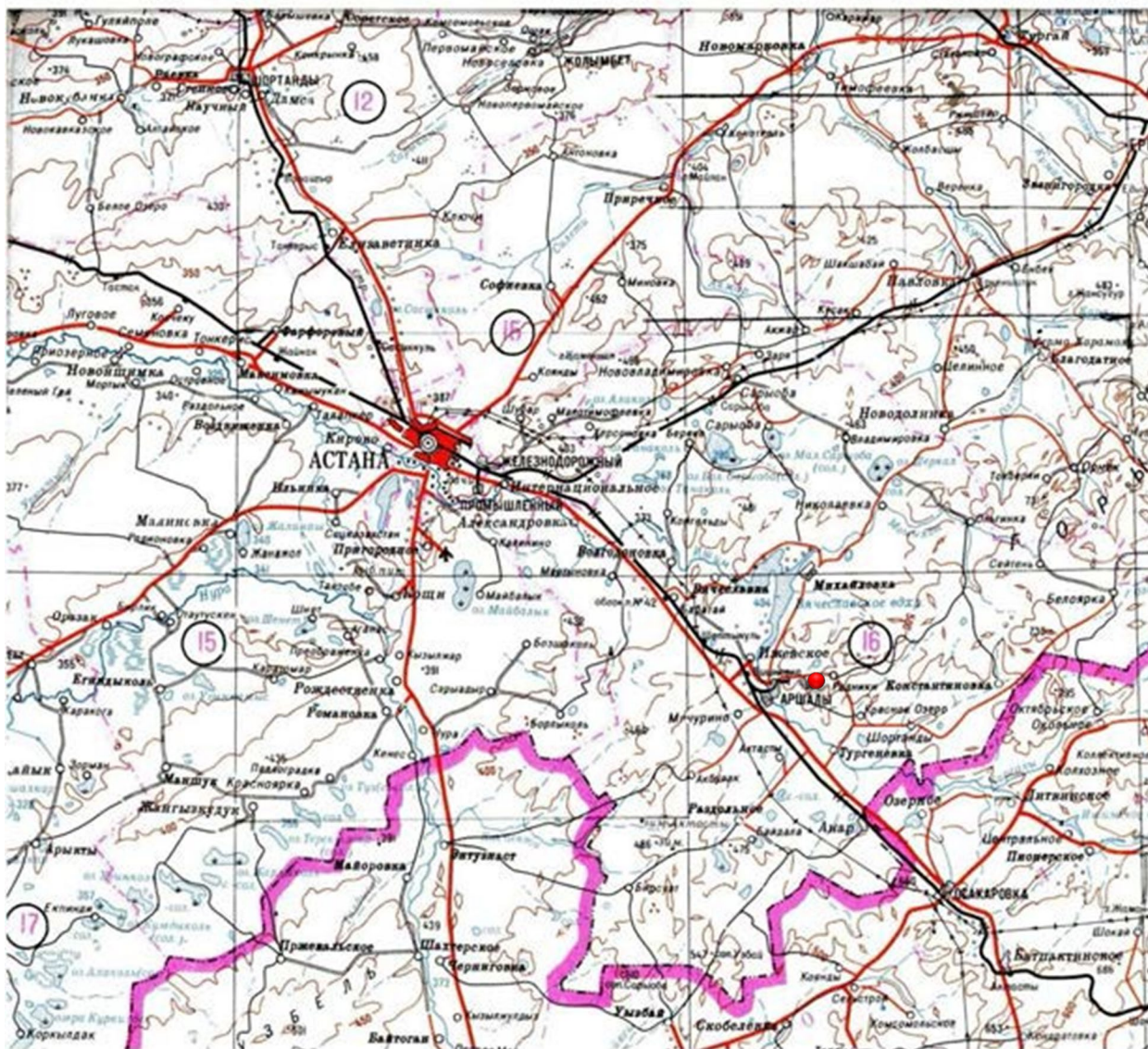
Обзорная карта района размещения месторождения «Шоптыколь», ТОО «Adal tas» представлена на рис. 0-1. Ситуационная карта-схема района размещения объекта с указанием на ней селитебных территорий представлена на рис. 0-2.

Основанием для выполнения «Программы управления отходами» является Договор, заключенный между ТОО «Adal tas» (заказчик) и ТОО «Зеленый мост» (исполнитель).

Исполнитель: ТОО «Зеленый мост», имеющий государственную лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей №02632Р от 28.03.2023 г. (дата первичной выдачи 30.01.2014 г.) выданную РГУ «КЭРК Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК. Адрес: Республика Казахстан, г. Астана, пр. Туран, 59/2 НП 12, тел: +7 (7172) 55-62-65, e-mail: info@green-bridge.kz.

Обзорная карта района работ

Масштаб 1: 1 000 000



● месторождение «Шоптыколь»

Рисунок 0-1 Обзорная карта района работ

Ситуационная карта схема размещения объекта



 - территория участка работ

Рисунок 0-2 Ситуационная карта-схема района размещения объекта

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1. Оценка текущего состояния управления отходами

В данном разделе отражаются сведения о видах отходов, образующихся в процессе собственной деятельности предприятия, количественные и качественные показатели управления отходами, образующимися в процессе производственной деятельности ТОО «Adal tas», и основные результаты работ по управлению отходами на объекте предприятия.

Характеристика отходов производства и потребления, образуемых на объектах ТОО «Adal tas», а также их количество определены на основании технологического регламента работы предприятий, в котором установлен срок службы элементов оборудования, и в результате проведенной инвентаризации.

1.2. Данные по отходам, образуемым на территории оператора

В процессе производственной и хозяйственной деятельности ТОО «Adal tas» образуются следующие виды отходов:

- **опасные виды отходов:** отработанные аккумуляторы.
- **не опасные виды отходов:** коммунальные отходы (ТБО), отработанные шины, металлолом.

На предприятии образуются 4 вида отходов. В соответствии с классификацией отходов оператора по уровню опасности:

- к опасным отходам относятся 1 вид отходов.
- к неопасным отходам относятся 3 вида отходов.

Твердо-бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности сотрудников предприятия. В связи с тем, что согласно ст. 301 ЭК РК на полигонах запрещается принимать ряд отходов, в т.ч. входящих в состав твердых бытовых отходов (отходы пластмассовые, пластиковые, отходы полиэтилена; макулатура, картон и другие отходы бумаги; стеклобой; пищевые отходы и др.), необходимые компоненты должны быть извлечены из общей массы твердых бытовых отходов. Исходя из вышеизложенного, на предприятии будет производиться сортировка и отдельный сбор отходов. Срок хранения твердых бытовых отходов, а также входящих в их состав компонентов составляет менее 6 месяцев до их передачи сторонним специализированным организациям по договору. Данные отходы хранятся в металлическом контейнере на площадке с водонепроницаемым покрытием и сплошным ограждением.

По мере образования ТБО и входящие в его состав различные виды отходов (пищевые отходы, пластик, полиэтилен, бумага, стекло) будут складироваться на специально отведенной площадке с твердым покрытием в металлических контейнерах и передаваться специализированным предприятиям по факту образования.

Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. твердо-бытовые отходы являются не опасными. Код отхода - 20 03 01.

Отработанные шины образуются вследствие истощения ресурса шин в результате эксплуатации автотранспорта. Образование отходов происходит при замене шин во время проведения технического обслуживания транспорта и спецтехники. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. отработанные шины являются не опасными. Код отхода – 16 01 03.

Металлолом образуется при ремонте автотранспорта (производственного и электротехнического оборудования). А также при списании оборудования, при ремонтных работах. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. металлолом является не опасными. Код отхода – 16 01 17.

Отработанные аккумуляторы образуются в результате истощения ресурса работы аккумуляторов при эксплуатации автотранспорта. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. отработанные аккумуляторы являются опасными. Код отхода – 16 06 01*.

В таблице 1-1 приведена общая классификация отходов производства и потребления, образующихся на предприятии.

Таблица 1-1 Классификация отходов ТОО «Adal tas»

№ п/п	Наименование отходов	Уровень опасности	код отхода по классификатору
1	ТБО (Коммунальные отходы)	неопасные	20 03 01
2	Отработанные шины	неопасные	16 01 03
3	Металлолом	неопасные	16 01 17
4	Отработанные аккумуляторы	опасные	16 06 01*

1.3 Порядок транспортировки отходов

Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой предусмотрены механизированным и герметичным способом. Транспортировка отходов будет производиться в специально оборудованном транспорте, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке: при перевозке твердых и пылевидных отходов необходимо самостоятельное устройство или тара с захватными приспособлениями для разгрузки механизированным способом.

Каждое транспортное средство для перевозки отходов комплектуется: набором инструмента для мелкого ремонта, одним огнетушителем, предназначенным для тушения пожара на транспортном средстве.

Упаковка и маркировка грузовых мест с отходами производятся предприятиями - грузоотправителями.

Транспортное средство должно быть обеспечено системой информации об опасности (знаки опасности).

При транспортировке промышленных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя.

К управлению транспортными средствами, на которых перевозятся отходы и грузы, допускаются водители, имеющие стаж работы в качестве водителя не менее трех лет, удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории и прошедшие специальную подготовку, инструктаж и медицинский контроль.

Запрещается перевозка на транспортном средстве грузов, не предусмотренных документацией, а также посторонних лиц, не связанных с перевозкой данного груза.

Транспортирование отходов ЛВЖ и ГЖ осуществляется в плотно закрытой небьющейся таре, исключающей искрообразование и накопление статического электричества, избегая резких толчков.

На все отходы, вывозимые на ТК, составляется акт приема-передачи отходов.

При сборе отходов производства на территории промышленной площадке ТОО «Adal tas», сотрудники специализированных организаций по вывозу отходов обязаны пользоваться существующими внутрипромысловыми дорогами с соблюдением требований правил безопасности движения. Проезд автотранспорта вне дорог и по сору ЗАПРЕЩЕН!!!

Скоростной режим для грузового транспорта на промплощадке не более 45 км/час. По территории производственных объектов скорость движения автотранспорта не более 5 км/час.

Все промышленные отходы вывозятся только специализированным спецтранспортом, не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия. Все происходит при соблюдении графика вывоза.

Транспортировка опасных видов отходов осуществляется согласно:

- «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденных Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 апреля 2015 года № 546, *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.06.2025г.)*

- «Правилам перевозок опасных грузов автотранспортными средствами, их проезда по территории Республики Казахстан, и квалификационные требования к водителям и автотранспортным средствам, перевозящим опасные грузы, утвержденных Приказом и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 460» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 24.06.2024г.)*

Перевозка опасных отходов допускается только при наличии паспорта отходов, на специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средствах, с соблюдением требований безопасности перевозки опасных отходов, перевозочных документов и документов для передачи опасных отходов, с указанием количества перевозимых опасных отходов, цели и места назначения их перевозки. План маршрута и график перевозки опасных отходов формирует перевозчик по согласованию с грузоотправителем.

Опасные отходы, являющиеся объектом перевозки, упаковываются, маркируются и транспортируются в соответствии с требованиями, установленными нормативными документами по стандартизации Республики Казахстан.

При производстве погрузочно-разгрузочных работ должны выполняться требования нормативно-технических документов по обеспечению сохранности и безопасности груза. Контроль за погрузочно-разгрузочными операциями опасных отходов на транспортные средства должен вести представитель грузоотправителя (грузополучателя), сопровождающий груз.

Погрузочно-разгрузочные операции с опасными отходами должны производиться на специально оборудованных постах. При этом может осуществляться погрузка-разгрузка не более одного транспортного средства. Присутствие посторонних лиц на постах, отведенных для погрузки-разгрузки опасных отходов, не разрешается. Не допускается также производство погрузочно-разгрузочных работ с взрывоопасными огнеопасными отходами во время грозы.

Погрузочно-разгрузочные операции с опасными отходами осуществляются ручным способом и должны выполняться с соблюдением всех мер личной безопасности привлекаемого к выполнению этих работ персонала. Использование грузозахватных устройств погрузочно-разгрузочных механизмов, создающих опасность повреждения тары, и произвольное падение груза не допускается. Перемещение упаковки с опасными отходами в процессе погрузочно-

разгрузочных операций и выполнения складских работ может осуществляться только по специально устроенным подкладкам, трапам и настилам. Опасные отходы, упакованные в ящиках при выполнении погрузочно-разгрузочных операций должны перемещаться на специальных тележках. В случае упаковки опасных грузов в корзины переноска их за ручки допускается только после предварительной проверки прочности ручек и дна корзины. Не допускается переносить упаковку на спине, плече или перед собой.

Согласно ст. 345. ЭК РК 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.

Данные о видах отходов и способах их транспортировки, утилизации представлены в таблице 1-2. Сведения о способах обращения с отходами (источники образования, места и методы хранения) представлены в таблице 1-3.

Паспортизация

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

1.3.1 Сведения о классификации отходов

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

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

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

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

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

Таблица 1-2 Данные о видах отходов и способах их утилизации

№ п/ п	Код согласно классификатору (приказ №314 от 06.08.2021 г.)	Классификация	Наименование	Транспортировка	Способ утилизации и название организации, которая утилизирует отход
1			2	3	4
1	20 03 01	Неопасные	ТБО (Коммунальные отходы)	самосвалом	Передача на утилизацию специализированному предприятию по договору
2	16 01 03	Неопасные	Отработанные шины	самосвалом	Передача на утилизацию специализированному предприятию по договору
3	16 01 17	Неопасные	Металлолом	самосвалом	Передача на утилизацию специализированному предприятию по договору
4	16 06 01*	Опасные	Отработанные аккумуляторы	самосвалом	Передача на утилизацию специализированному предприятию по договору

Таблица 1-3 Сведения о способах обращения с отходами

№ п/п	Наименование отхода	Источник образования отходов	Код отходов	Состав отходов	Опасные свойства	Способы временного хранения отходов	Период накопления отхода/ периодичность вывоза
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ТБО (коммунальные отходы)	Образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Отходами являются: - остатки упаковки из-под продуктов (бумажная, текстильная, незагрязнённая пластиковая, в том числе бутылки из-под воды, металлическая (банки из-под консервов и напитков), стеклянная); - бумажные и синтетические фильтрующие элементы фильтров кондиционирования, отопления, вентиляции и водоподготовки, - офисные (бумажные) отходы, стекло; - разовая бумажная посуда (стаканчики).	20 03 01	Картон, бумага, пластик, ткань, бутылочное стекло, жёсть, песок, грунт.	Нет	Сбор коммунальных отходов производится в металлические контейнеры. Отходы собираются в отдельные промаркированные контейнеры для временного хранения	Не более 6 месяцев
2	Отработанные шины	Образуются вследствие истощения ресурса шин в результате эксплуатации автотранспорта. Образование отходов происходит при замене шин во время проведения технического обслуживания транспорта и спецтехники	16 01 03	Резина - сера природная 76% Металл - углерод (C) Металл - оксид Железо (Fe ₂ O ₃) Металл - железо (Fe) 17% Текстиль - углерод (C) 7%	нет	Временное хранение на специально отведенной площадке с твердым покрытием	Не более 6 месяцев
3	Металлолом	Образуется при ремонте автотранспорта (производственного и электротехнического оборудования). А так же при списании оборудования, при ремонтных работах.	16 01 17	Железо (Fe ₂ O ₃)	нет	Временное хранение на специально отведенной площадке с твердым покрытием	Не более 6 месяцев
4	Отработанные аккумуляторы	Образуется в результате истощения ресурса работы аккумуляторов при эксплуатации спецтехники и автотранспорта.	16 06 01*	Полистирол-3,51% – Свинец; соединения свинца -96,49%	НР-14	Временное хранение в металлических контейнерах в специально отведенном помещении	Не более 6 месяцев

1.4 Анализ текущего состояния и динамика образования отходов за последние 3 года

ТОО «Adal tas» рассматривает систему управления отходами, как часть общей (интегрированной) системы управления предприятием, которая включает в себя организационную структуру, деятельность по планированию, обязанности и ответственность, практику, процедуры, процессы и ресурсы для формирования, внедрения, достижения, анализа и актуализации (а также оптимизации) политики в сфере обращения с отходами на предприятии.

В систему управления отходами на предприятии входит:

- расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий утилизации отходов и совершенствованием технологических процессов на предприятии;
- сбор и хранение отходов в специальных контейнерах или емкостях для временного хранения отходов;
- вывоз отходов на утилизацию/переработку и в места захоронения по разработанным и согласованным графикам;
- оформление документации на вывоз отходов с указанием объемов вывозимых отходов;
- регистрация информации о вывозе отходов в журналы учета в бумажном и электронном виде данных предприятия;
- составление отчетов, предоставление отчетных данных в госорганы, в том числе отчетов касательно образования и обращения с отходами (периодичность – 1 раз в год);
- заключение Договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов.

Учету подлежат все виды отходов производства и потребления, образующиеся на объекте 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).

Контроль и учет поступающих и образующихся отходов и дальнейшего обращения с ними на объекте ТОО «Adal tas» осуществляется специалистом по ООС.

Система управления отходами предприятия должна включать процедуры обращения с отходами на всех этапах технологического цикла, начиная с момента образования отходов и до конечного пункта размещения отходов, четко определяя ответственность каждого должностного лица на всех стадиях процесса управления отходами.

Деятельность месторождение «Шоптыколь» планируется с 2024 года, в связи с чем не представляется возможным провести динамику за последние три года и определить приоритетные виды отходов.

Деятельность предприятия ТОО «Adal Tas» на месторождении «Шоптыколь» производится с 2024 года, в связи с чем не представляется возможным провести динамику за 2022, 2023 гг и определить приоритетные виды отходов.

Анализ динамики образования отходов проводился согласно данным актам инвентаризации отходов на промплощадке ТОО «Adal Tas» за 2022-2024 гг.

В соответствии с материалами инвентаризации ТОО «Adal Tas» за 2022-2024 гг. составлена таблица количественных показателей образования отходов (таблица 1-4).

Таблица 1-4 Количественные показатели образования отходов за 2021-2023 гг.

№ п/п	Наименование	Объемы образования отходов, тонн			Базовые показатели
		2022 год	2023 год	2024 год	
1	2	5	6	5	7
1	ТБО (20 03 01)	-	-	0,5625	0,5625
2	Отработанные шины (16 01 03)	-	-	-	-
	Всего:	-	-	0,5625	0,5625

1.5 Качественные показатели системы управления отходами на предприятии

На предприятии разработаны процедуры по обращению с отходами. В основе указанных процедур лежат следующие принципы:

- весь персонал Компании и подрядчики, принимающие участие в операциях по обращению с отходами (хранение, транспортировка, переработка, вторичное использование и размещение), несут ответственность за их надлежащее размещение;
- все отходы должны правильно идентифицироваться и описываться с целью их надлежащей переработки и размещения;
- опасные и несовместимые отходы должны храниться отдельно. На промышленной площадке предусмотрены временные средства хранения, чтобы различные типы отходов не смешивались и не представляли угрозу окружающей среде или персоналу в процессе разделения, хранения и обработки. Все опасные отходы должны иметь предупредительные надписи с соответствующей табличкой опасности (огнеопасные, взрывчатые, ядовитые и т.д.) согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации. Смешивание различных материалов не разрешается;
- все неопасные отходы так же должны храниться в специально предназначенных контейнерах с маркировкой хранимого отхода;
- территории хранения под контейнеры для отходов должны быть предоставлены до отправки их к месту размещения и предусмотрен комплекс мер по предотвращению разливов опасных отходов;
- весь груз с отходами, покидающий объекты Компании, должен иметь справку об их перемещении. Справка должна содержать полное описание отходов, количество, степень опасности, химический состав, объект и процесс, где он образован, и любую другую имеющую отношение информацию;
- на каждом объекте, где образуются отходы, должны вестись записи об их перемещении;
- отходы должны перевозиться в приспособленных для этого транспортных средствах;
- на объектах должны проводиться производственные проверки/аудиты.

ТБО (коммунальные отходы) будут отдельно собираться в накопительные контейнеры, расположенные на специально отведенных площадках в местах проживания персонала и периодически вывозиться на технологический комплекс переработки и утилизации отходов производства специализированной организации для дальнейшей утилизации.

Основной гарантией предотвращения аварийных ситуаций является соблюдение правил эксплуатации транспортных средств и соблюдение требований и правил техники

безопасности обращения с отходами при перевозке.

При обращении с отходами осуществляется контроль технического состояния машин, механизмов и транспортных средств, которые используются для транспортировки, погрузки и разгрузки отходов. Работа механизмов и машин осуществляется в соответствии с требованиями инструкции по технике безопасности для данного вида работ. Технически неисправные машины и механизмы не допускаются к работе. Также к работе не допускаются лица, не имеющие разрешения на обслуживание транспорта, погрузочно-разгрузочных машин и механизмов.

При транспортировке отходов обязательным требованием является соблюдение правил загрузки отходов в кузова и прицепы автотранспортных средств. В случае возникновения ситуации, связанной с частичным или полным выпадением перевозимых отходов, все выпавшие отходы полностью собираются, а участок зачищается.

1.6 Проблемы в управлении отходами на предприятии

Собственных накопителей для складирования отходов ТБО на предприятии нет. Предприятием предусматривается временное накопление образовавшихся всех видов отходов. По мере накопления (не более 6 месяцев) отходы вывозятся на комплекс переработки и утилизации отходов производства специализированной организацией для дальнейшей утилизации.

Основной опасностью при обращении с отходами могут быть процессы, связанные с погрузкой и выгрузкой данных видов отходов, в которых может происходить частичная их утрата. Это представляет реальную угрозу токсичного экологического загрязнения почв, подземных вод в местах обращения с отходами, в том числе и на прилегающих территориях.

В следствии небольшого образования отходов по видам и количеству, проблем в системе управления отходами ТОО «Adal tas» не предвидятся.

1.7 Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ

Предприятие не имеет собственных полигонов для захоронения отходов производства и потребления.

На основании «Технологического регламента» работы по вывозу и утилизации отходов производства, принятых от ТОО «Adal tas» на Технологический комплекс специализированных организаций представлена таблице 1.5.

Таблица 1-5 Обращение с отходами

№	Наименование отхода	Обращение с отходом	Хранение
1	Твердые Бытовые Отходы 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Металлические контейнеры в специально отведенных местах.
2	Отработанные шины 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Специально отведенная территория с навесом.
3	Металлолом 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Специально отведенная территория с навесом.
4	Отработанные аккумуляторы 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Металлические контейнеры в специально отведенных местах.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличению доли восстановления отходов.

Задачи программы определяют пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Программа управления отходами предназначена для снижения и регулирования негативного влияния отходов, образующихся в ходе хозяйственной деятельности предприятия на природную среду района расположения производственной площадки.

Сопутствующими целями для регулирования отношений в сфере обращения с отходами на территории предприятия и области являются:

- 1) обеспечение экологической безопасности населения близлежащих населенных пунктов, рабочих и служащих предприятия, охрана окружающей среды от вредного воздействия отходов;
- 2) недопущение организации свалок отходов и захламления территории предприятия и области;
- 3) развитие рынка вторичных материальных ресурсов и вовлечение их в хозяйственный оборот в качестве вторичного сырья;
- 4) уменьшение установленных показателей, направленное на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов.

Задачи Программы состоят в определении путей достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

Приоритетной Задачей при реализации Программы является планомерное улучшение экологической обстановки на производственных площадках, достигаемое за счёт современной практики по обезвреживанию и утилизации опасных отходов, снижения негативного влияния на окружающую среду отходов, повышения уровня обращения с отходами в компании.

Плановыми задачами, установленными на период действия Программы управления отходами на территории предприятия являются:

- 1) минимизация образования отходов
- 2) разделение отходов при их сборе и подготовке к переработке;
- 3) приоритет переработки отходов перед их уничтожением;
- 4) приоритет уничтожения отходов перед их захоронением;
- 5) возложение ответственности на руководителей подразделений и ответственных лиц по ООС на местах за отдельный сбор отходов, относящихся к вторичным ресурсам и их передачу специализированным предприятиям для переработки во вторичное сырьё, согласно заключенным договорам подряда;
- 6) возмещение вреда, причиненного окружающей среде, и направление средств на природоохранные мероприятия;
- 7) использование методов экономического регулирования (экономического стимулирования) деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот;

8) доступность информации в области обращения с отходами;

9) научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов в целях обеспечения устойчивого развития региона.

Программа управления отходами направлена на реализацию следующих эффективных мер:

- Совершенствование системы управления отходами на предприятии;
- Идентификацию экологических аспектов управления отходами, вытекающих из прошлых, настоящих и планируемых видов и объемов деятельности компании;
- Идентификацию приоритетов Программы управления отходами и определение целевых экологических показателей компании, для определения и оценки воздействий на окружающую среду;
- Контроль, мониторинг, аудит, анализ и корректирующие действия для обеспечения соответствия Программы управления отходами требованиям экологической политике компании, обозначенным в ней задачам и целям.

Программа управления отходами призвана уменьшить ущерб, наносимый опасными отходами окружающей среде, улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на самом предприятии, и на этой основе повысить показатели здоровья местного населения, обеспечить достижение качественной динамики роста показателей качества окружающей среды области.

В ходе реализации Программы управления отходами должны быть обеспечены учёт и 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.

Качественные и количественные показатели реализации Программы

Показатели Программы - качественные и (или) количественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Основным направлением деятельности ТОО «Adal tas» по снижению объема образования производственных отходов будет являться передача по Договорам подряда со специализированными предприятиями отходов.

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

Образующиеся отходы временно хранятся в определенных условиях на территории предприятия.

Места временного складирования отходов - это специально оборудованные, забетонированные площадки, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза (Согласно санитарных правил, утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения №ҚР ДСМ-331/2020 от 25 декабря 2020 года «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»).

Вывоз отходов осуществляется спец. организациями, по договорам, на спец. транспорте:

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- гидроизоляция (бетонирование, асфальтирование) участков отведенных в качестве мест для временного хранения отходов;
- использование достаточного количества специализированной тары;
- осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- организация мест временного хранения исключаящих бой, бьющихся отходов;
- своевременный вывоз отходов в установленные места.

Контроль за безопасным обращением с отходами осуществляется при выполнении намеченных мероприятий по управлению отходами и включает:

- идентификацию отходов по типу и уровню опасности;
- раздельный сбор различных видов отходов;
- планирование организационно-технических мероприятий;
- методы сбора и транспортировка отходов;
- передача образующихся отходов на утилизацию/захоронению специализированным организациям.

Предприятием предусмотрен контроль над организацией сбора, удаления и размещения отходов. Ответственный специалист по организации сбора и удаления отходов обеспечивает соответствующее разделение, хранение, переработку и погрузку отходов, которые должны быть вывезены из производственных структур на полигон или переданы в сторонние организации на договорной основе.

В рамках реализации Программы по управлению отходами, основными *качественными и количественными* показателями будут являться:

1. *Вовлечение производственного персонала в систему управления отходами.*
2. *Минимизация загрязнения окружающей среды отходами и снижение материальных затрат на устранение их последствий.*
3. *Совершенствование и модернизация мест временного хранения отходов.*
4. *Не допущение свалок на территории предприятия.*
5. *Уменьшение объемов ТБО.*
6. *Уменьшение объема отходов производства.*

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Согласно плану перспективного развития ТОО «Adal tas», и в рамках реализации Программы по управлению отходами, для достижения поставленных целей и достижения целевых показателей необходимо:

1. *Вовлечение производственного персонала в систему управления отходами.* Для вовлечения персонала в систему обращения с отходами компанией предусмотрено разработать единый внутренний документ, регламентирующий правила обращения с каждым видом отходов. При разработке Единого внутреннего документа по обращению с отходами, необходимо учесть особенности производственных процессов основного и вспомогательного производств ТОО «Adal tas». В ближайшей перспективе необходимо разработать наглядные инструкции в виде плакатов по обращению с отходами для персонала. Данная мера призвана поднять сознательность персонала, с целью обеспечения экологической и санитарной безопасности на территории предприятия;

2. *Минимизация загрязнения окружающей среды отходами и снижение материальных затрат на устранение их последствий.* Ведение учета поступающих на хранение отходов предусматривается в специальных журналах. Контроль осуществляется путем сопоставления данных за периоды «текущий» и «предыдущий».

3. *Совершенствование и модернизация мест временного хранения отходов.* Оборудовать все площадки контейнерами единого государственного образца и провести их маркировку по видам отходов. Не допускать смешивания различных видов отходов по неосторожности. Для каждого подвида установить промаркированные контейнеры на площадках для сбора ТБО.

4. *Не допущение свалок на территории предприятия.* Своевременно осуществлять вывоз отходов силами подрядных организаций, для чего заблаговременно проводить тендеры и заключать необходимые договоры со специализированными организациями по вывозу отходов.

5. *Уменьшение объемов ТБО.* В целях снижения объема образования предусмотреть систему сбора бумаги и передачу ее на вторичную переработку.

Программа управления отходами производства предопределяет действия персонала компании в отношении достижения целевых показателей, при этом позволяет:

- сделать оценку системы управления отходами и определить ее эффективность в свете экологической политики компании;
- сопоставить намечаемые целевые и плановые экологические показатели с реально достигнутыми;
- предусмотреть средства достижения экологических целевых и плановых показателей;
- предусмотреть документальное оформление, утверждение основных обязанностей и ответственность персонала за обращение с отходами на местах;
- использовать смежную документацию и включать другие элементы системы административного управления отходами, если это необходимо.

Согласно статьи 41 Экологического кодекса РК, 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 устанавливаются:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, осуществлялось в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.

На объекте происходит только накопление отходов, захоронение отходов не осуществляется.

Объем лимитов накопления отходов на 2026-2030 гг. приняты согласно фактическим данным и представлен в таблице 3-1.

Таблица 3-1 Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:	0,00	38,28
в т.ч. отходов производства	0,00	37,5
отходов потребления	0,00	0,75
Опасные отходы		
Всего:	0,00	15,0
Отработанные аккумуляторы (16 06 01*)	0,00-	15,0
	-	-
Неопасные отходы		
Всего:		23,25
ТБО (20 03 01)	0,00	0,75
Отработанные шины (16 01 03)	0,00	2,5
Металлолом (16 01 17)	0,00	20,0
Зеркальные		
-	-	-

3.1 Рекомендуемые способы переработки, утилизации или удаления отходов в соответствии с принципом иерархии

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):



При применении принципа иерархии должны быть приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Система управления предусматривает девять этапов технологического цикла отходов:

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

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

3 этап – идентификация отходов, которая может быть визуальной

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

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

6 этап – упаковка отходов, которая состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах;

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

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

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

Инвентаризация отходов

Предусмотрена ежегодная инвентаризация отходов на объектах предприятия и предоставление перечня всех образующихся отходов 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 ТОО 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 предусмотрено производить в соответствии с требованиями к обращению с отходами, исходя из их уровня опасности («абсолютно» безопасные; «абсолютно» опасные; «Зеркальные»)

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

Контейнеры должны быть маркированы и окрашены в определенные цвета.

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 предусмотрено проводить 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. Должностным лицом, ответственным за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов, а также ответственным за безопасное обращение с отходами на территории предприятия предусмотрено вести постоянный учет.

Уменьшение объема

Образование отходов производства таких как: аккумуляторные батареи, отработанные люминесцентные лампы, фильтры, отработанное масло, автошины определяется их сроком службы и уменьшение количества этих отходов возможно при правильной эксплуатации перечисленного оборудования.

Возможности сокращения объемов других отходов ограничены, так как они в основном зависят от производственной деятельности.

Повторное использование

При повторном использовании отходы могут использоваться точно так же, как и исходный материал, в альтернативных или вспомогательных технологических процессах, либо неиспользуемые материалы могут найти применение в других отраслях.

Автопокрышки можно использовать для обустройства устройства цветников, для ограждения дорог.

Регенерация/утилизация

После рассмотрения всех возможных вариантов сокращения количества отходов и их повторного использования, оцениваются мероприятия по регенерации и утилизации отходов.

Примером такой меры является переработка металлолома, отработанных аккумуляторных батарей, передача для утилизации специализированным предприятиям отработанных люминесцентных ламп.

Рециклинг отходов

Процесс возвращения отходов в процессы техногенеза. По договору сдаваемые отходы, такие как металлолом, отработанные аккумуляторные батареи, отработанные ртутьсодержащие лампы и приборы возвращаются в производственный цикл для производства той же продукции.

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов

Хранение – изоляция с учётом временной нейтрализации отходов. Этот способ удаления применим для отходов, не поддающихся дальнейшим превращениям. Отходы с повышенным содержанием веществ, которые могут мигрировать в грунтовые воды и почвы, не подлежат такому хранению.

Одним из сооружений временного хранения (складирования) отходов являются контейнеры ТБО. При использовании подобных объектов исключается контакт размещённых в них отходов с почвой и водными объектами. Осуществлять ежедневную уборку территории от мусора с последующим поливом. Содержать в чистоте и производить своевременную санобработку урн, мусорных контейнеров и площадки для размещения мусоросборных контейнеров, следить за их техническим состоянием.

Выполнение санитарно-эпидемиологических и экологических норм, направленных на минимизацию негативных последствий воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду, позволит свести это влияние до минимума. Основным принципом в области обращения с отходами производства и потребления является охрана здоровья человека, поддержание и восстановление благоприятного состояния окружающей природной среды, и сохранение биологического разнообразия. В целях улучшения состояния окружающей природной среды, предупреждения заболеваний населения и персонала, создания благоприятных условий проживания, необходима современная и эффективная система управления отходами.

Сбор и накопление отходов производства и потребления

Образующиеся отходы на территории ТОО «Adal tas» до вывоза по договорам временно накапливаются и хранятся на территории промплощадки:

- твердые бытовые отходы (коммунальные (смешанные отходы и отдельно собранные отходы, которые по своему характеру и составу сходны с отходами домашних хозяйств) – в металлических/пластиковых контейнерах с плотно закрывающейся крышкой на участках образования.

- отработанные автошины – на территории специализированной площадки.

Паспортизация отходов

Паспортизация отходов проводится согласно нормативным документам, действующим на территории Республики Казахстан.

ТОО «Adal tas» проводится паспортизация всех видов отходов, которые образуются и размещаются на объекте. Уровень опасности и паспорт отходов определяются экспериментальным путем независимой лабораторией, а также по литературным источникам. В паспорте отражена основная информация об отходе: наименование, перечень опасных свойств, состав, токсичность и меры предосторожности при обращении с отходом.

Требования к транспортировке отходов

Транспортировка отходов производится на договорной основе со специализированными организациями в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность

потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке, а также в соответствии с требованиями ст.345 ЭК.

При транспортировке промышленных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего персонала подразделения.

Удаление (переработка, утилизация или захоронение)

Все виды отходов производства и потребления по договору передаются специализированным подрядным организациям для переработки/утилизации.

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Для реализации программы необходимы следующие виды ресурсов:

- трудовые;
- техника и оборудование;
- финансовые ресурсы.

Трудовые ресурсы

Трудовые ресурсы, необходимые для реализации Программы, включают затраты рабочего времени следующих специалистов и рабочих предприятия:

- главный инженер и эколог – планирование шагов реализации Программы, мониторинг и контроль за своевременным и соответствующим требованиям экологической безопасности складированием, соответствующими требованиям экологической безопасности хранением и удалением отходов, взаимодействие при необходимости со сторонними организациями, обеспечивающими натурные исследования некоторых видов отходов и удаление/утилизацию некоторых видов отходов;

- служащие инженерно-технического звена и рабочие технических специальностей – работы по размещению и утилизации/удалению отходов.

Затраты рабочего времени всех вовлеченных в реализацию Программы оцениваются для 2026-2030 гг. в составе затрат на заработную плату и не требуют выделения дополнительных ресурсов.

Техника и оборудование

Техника и оборудование подрядных организаций будут задействованы в процессах транспортировки отходов к местам хранения и утилизации.

Финансовые ресурсы

Источниками финансирования программы послужат собственные средства предприятия.

5.ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

План мероприятий по реализации ПУО 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 разработан с учетом перспектив развития региона, внедрения организационно-технических мероприятий, специфики работы предприятия и экономической рентабельности/эффективности внедрения мероприятий.

План мероприятий по реализации ПУО представлен в таблице 5-1.

Срок действия Программы- Программа управления отходами разработана на период 2026-2030 гг.

Таблица 5-1 План мероприятий по реализации Программы управления отходами ТОО «Adal tas» на 2026-2030г.г.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс. тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Внедрение Программы для реализации на предприятии	Осведомлённость персонала об аспектах обращения с отходами/Проведение презентации и совещания	Лист ознакомления и присутствие персонала	Начальник отдела ООС	2 раза в год 2026-2030 гг.	-	-
2	Приобретение материалов по возможности в возвратной таре или таре, которую можно повторно использовать.	80-100%/	Накладные на материалы	Начальник отдела ООС	2026-2030 г.	По мере необходимости	Собственные средства предприятия
3	Визуальный осмотр за состоянием площадок временного хранения отходов (объем образования, отсутствие захламления и т.д.)	Своевременный вывоз отходов/участки временного хранения	Своевременный вывоз отходов	Эколог предприятия	1 раз в неделю	-	-
4	Учет объема образования отходов при образовании, вывозе	Контроль за объемом/заполнение журнала учета и движения отходов	Своевременное заполнение журналов	Эколог предприятия	1 раз в неделю	-	-

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

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

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды



ЛИЦЕНЗИЯ

28.03.2023 года

02632P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Зеленый мост"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Тұран, дом № 59/2,
Нежилое помещение 12
БИН: 130340015103

(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

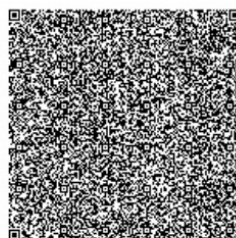
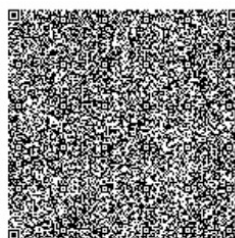
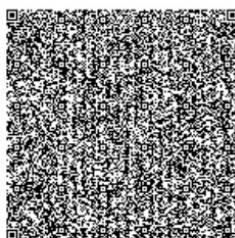
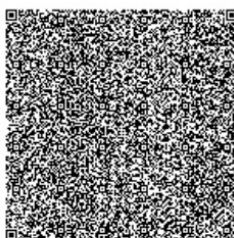
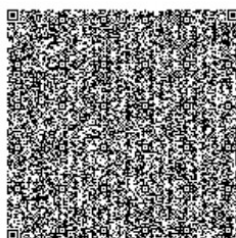
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи **30.01.2014**

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02632Р

Дата выдачи лицензии 28.03.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Зеленый мост"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Тұран, дом № 59/2, Нежилое помещение 12, БИН: 130340015103

(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

г. Астана, район Есиль проспект Тұран, дом 59/2, н.п. 12

(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

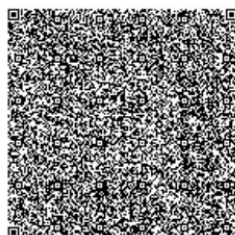
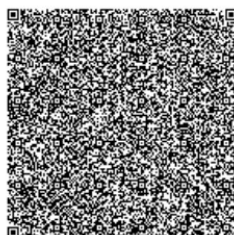
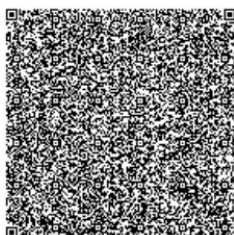
Срок действия

Дата выдачи приложения

28.03.2023

Место выдачи

г.Астана



Приложение 2 – Паспорта отходов

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии
и природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов	Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которая сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Твердые бытовые отходы (ТБО) 20 03 01	Наименование предприятия-ТОО Adal tas» Юридический адрес – РК, Акмолинская обл, Аршалынский район, п.Аршалы, ул.Митченко, д.29. Расчетный счет-Филиал АО "ForteBank" в г. Астана	Акмолинская обл., Аршалынский район, (месторождение «Шоптыколь»)	ТБО образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Продукты питания, упаковка, бумага, картон и т.д.	-	Бумага – 83%; Пластик – 12% Прочее – 5 %.	Передача на утилизацию специализированному предприятию	ТБО должны храниться в специальных металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, огороженной с трех сторон сплошным	Транспортирование отхода производится на всех видах транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на	Соблюдение техники безопасности, инженерная защита территорий и населенных мест от воздействия природных и техногенных катастроф	

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии
и природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты образвателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Отработанные автошины 16 01 03	Наименование предприятия- ТОО Adal tas» Юридический адрес –	Акмолинская обл., Аршалынский район, (месторождение «Шоптыколь»)	Образуются вследствие истощения ресурса шин,	-	Каучук (по изопрену) Концентрация мг/кг – 960000 ПДКв, мг/дм ³ -0,005	Отходы накапливаются в специально отведенном	Отработанные шины хранятся на площадке временного хранения.	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспортном	Соблюдение техники безопасности	-

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты обработчика отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК, Акмолинская обл, Аршалынский район, п.Аршалы, ул.Митченко, д.29. Расчетный счет- Филиал АО "ForteBank" в г. Астана KZ0696503F0012453325 Телефон Тел: 87715055044, БИН (ИИН): 230740019974 e-mail: e-mail: marzhan-kazyzovna@mail.ru		в результате ремонта автотранспорта.		ПДКс.с., мг/м ³ -0,5 ПДКр.з., мг/м ³ – 40 LC50, мг/м3 – 180000 Fe концентрация мг/кг - 29910 ПДКп, мг/кг – 238000 ПДКв, мг/дм ³ -0,3 ПДКс.с. мг/м ³ - 0,04 ПДКр.з., мг/м3 – 10 LC50, мг/м3 – не Достиг С концентрация мг/кг – 90 ПДКп, мг/кг - 10000 ПДКв, мг/дм ³ - 1 ПДКс.с. мг/м ³ - 0,05 ПДКр.з., мг/м ³ – 10	месте на территории предприятия. По мере накопления отходы передаются сторонним организациям по договору.	Площадка предусматривает навесы, защищающие отходы от воздействия атмосферных осадков и ветра. В целом дополнительные меры предосторожности при обращении с отходами не предполагаются.	порте, герметичной таре, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы.		

Программа управления отходами ТОО «Adal tas» на 2026-2030 гг.

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты обработчика отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					LD50, мг/кг – не достиг. LC50, мг/м3 – не достиг Капрон концентрация мг/кг - 10000 ПДКс.с. мг/м ³ - 0,05 ПДКр.з., - мг/м3 – 5 LD50, мг/кг – не достиг. LC50, мг/м3 – 450					

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полная

Директор

ТОО «Adal tas»

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись

«__» _____ года

Алиев Рамзан Равшанович



Утвержден приказом
Министр экологии, геологии
и природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты образателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Черные металлы 16 01 17	Наименование предприятия- ТОО Adal tas» Юридический адрес – РК, Акмолинская обл, Аршалынский район, п.Аршалы,	Акмолинская обл., Аршалынский район, (месторождение «Шоптыколь»)	Образуется при ремонте автотранспорта (производственного и электротехнического оборудования). А так же при списании оборудования,	-	Железо, Fe концентрация - 950000 ПДКп, мг/кг -33300 ПДКв, мг/дм3 – 3 ПДКс.с. (ПДКм.р.) – 0,04 ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3 – 6	Отходы накапливаются в специально отведенном месте на территории предприятия. По мере	Отходы хранятся на площадке временного хранения. Площадка предусматривает навесы, защищающие	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, герметичной таре, исключая возможность потерь по пути следования	Соблюдение техники безопасности	-

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты обработчика отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ул.Митченко, д.29. Расчетный счет- Филиал АО "ForteBank" в г. Астана KZ0696503F001245 3325 Телефон Тел: 87715055044, БИН (ИИН): 230740019974 e-mail: e-mail: marzhan- kazyzovna@mail.ru		при ремонтных работах.		Lg(S)/ПДКв -0,9 Углерод, С концентрация - 30000 ПДКп, мг/кг - 10000 ПДКс.с. (ПДКм.р.) – 3 ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3 – 20 Lg(S)/ПДКв - 0,9 Оксиды железа, Fe2O3, FeO концентрация - 20000 ПДКп, мг/кг -33300 ПДКв, мг/дм3 – 0,3 ПДКс.с. (ПДКм.р.) - 0,04 ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3 – 6	накопления отходы вы- возятся на утилизацию или перера- ботку по до- говору сто- ронним спе- циализиро- ванным ор- ганизациям.	отходы от воз- действия на атмо-сферных осадков ветра. В целом до- полнительные меры предо- сторожности при обраще- нии с отхо- дами не пред- полагаются.	и загрязнения окружающей среды, соблюде- ние норм и пра- вил по обеспече- нию экологиче- ской и санитарно- эпидемиологиче- ской безопасно- сти, включая по- грузочно-разгру- зочные работы.		

Программа управления отходами ТОО «Adal tas» на 2026-2030 гг.

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты образателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					ПДКпп, мг/кг – 6430 Lg(S)/ПДКв - 0,9 Железо, Fe 95,00% Углерод, С 3,00% Оксиды железа, Fe2O3, FeO 2,00%					

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные отходы. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полная.

Директор

ТОО «Adal tas» _____

Алиев Рамзан Равшанович

Фамилия, имя, отчество (при его наличии) подпись

« ____ » _____ 20 ____ г.



Министр экологии, геологии
и природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты образвателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Отработанные аккумуляторы 16 06 01*	Наименование предприятия- ТОО Adal tas» Юридический адрес – РК, Акмолинская обл., Аршалынский район, п.Аршалы, ул.Митченко, д.29. Расчетный счет-	Акмолинская обл., Аршалынский район, (месторождение «Шоптыколь»)	Образуется в результате истощения ресурса работы аккумуляторов при эксплуатации автотранспорта.	НР-14 экотоксичность	Полистирол концентрат - 125000 мг/кг ПДКП, мг/кг – 0,1 ПДКВ, мг/м3 – 0,1 ПДКс.с., мг/м3 - 0,35 ПДКр.з., мг/м3 – 30 LD50, мг/кг – не достиг LC50, мг/м3 – не достиг Lg [S, мг/дм3/ПДКВ,	По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию или переработку по договору с специализированным организационным.	Сбор отработанных аккумуляторов (АКБ) осуществляется на месте их образования, раздельно от других отходов производства и потребления.	При перевозке должны соблюдаться следующие требования: перевозка осуществляется специальным транспортом. Загрузка отработанных АКБ в транспортное средство выполняется	Соблюдение техники безопасности, инженерная защита территорий и населенных мест от воздействия природных и техногенных катастроф	-

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты обработчика отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Филиал АО "ForteBank" в г. Астана KZ0696503F0012453325 Телефон Тел: 87715055044, БИН (ИНН): 230740019974 е-mail: marzhan-kazyzovna@mail.ru				мг/дм3] - >1 БПК5/ХПК – 0,53 Pb - 871400 мг/кг ПДКв, мг/м3 – 0,03 ПДКс.с., мг/м3 - 0,0003 ПДКр.з., мг/м3 – 0,01 LD50, мг/кг – 454 Lg [S, мг/дм3/ПДКВ, мг/дм3] - <0,1 ПДКПП, мг/кг – 1		При сборе отработанных АКБ следует соблюдать условие герметичности аккумулятора, во избежание вытекания электролита (следить за тем чтобы все пробки были плотно закрыты и затянуты). Отработанные АКБ не должны подвергаться механиче-	полняется бережно, бросать АКБ запрещается. Укладка осуществляется таким образом, чтобы при движении транспортного средства отработанные АКБ не могли выпасть и разбиться. При сдаче отработанных АКБ нужно получить от организации, в которую передаются отходы справку и акт выполненных работ,		

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты образателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							скому воздействию, должны храниться в специально предназначенном для этого помещении. Помещение должно быть удаленно от административно-бытовых зданий. Отработанные АКБ, как опасные отходы хранятся в закрытой таре (металлические бочки,	которые являются подтверждающими документами для уполномоченных органов окружающей среды и водных ресурсов. Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом промышленного предприятия в соответствии с «Правилами перевозки опасных отходов,		

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты обработчика отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							металлические контейнеры, деревянные коробки и др.), которая должна стоять на специальном поддоне, исключая пролитие электролита (края поддона не меньше 5 см). В помещении, предназначенном для хранения отработанных АКБ, пол должен быть сде-	в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ» Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой и захоронением отходов должны быть механизированы и герметизированы. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, ис-		

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты образателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							лан из материала устойчивого в отношении химического воздействия, и не допускать сорбцию вредных веществ (кислотостойчив). Помещение, предназначенное для хранения отработанных АКБ, должно иметь возможность проветриваться. Должна быть	ключающем воз-можность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при погрузке. При транспортировке промышленных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груза персонала предприятия.		

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты обработчика отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							предусмотрена система приточно-вытяжной вентиляции. Исключить попадание воды и посторонних предметов в тару и помещение, предназначенное для хранения отработанных АКБ. Для ликвидации возможной аварийной ситуации, свя-			

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты обработчика отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							занной с проливом электролита в помещении, предназначенном для хранения необходимо предусмотреть наличие необходимого количества извести, соды, воды для нейтрализации. В случае разлива электролита, пролитый электролит следует засыпать			

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты обработчика отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							опилками, затем опилки собрать и удалить из помещения. Места, где были разлит электролит, нейтрализовать раствором кальцинированной соды, затем промыть водой и досуха вытереть тряпкой. Все работы производить в перчатках. Перед удалением электролита в			

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты обработчика отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес- идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							канализацию его следует нейтрализовать раствором кальцинированной соды. Запрещается: Хранение в местах, к которым имеют доступ дети; Хранение на грунтовой поверхности и под открытым небом; Хранение вместе с другими отходами.			

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Директор

ТОО «Adal tas»

Алиев Рамзан Равшанович

Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись

« _____ »

_____ года



Приложение 3

Отчеты по инвентаризации отходов за 2024 гг.

2024год
Опасный отходы

№ п/п	Вид опасного отхода	Код отхода	Наличие или остаток опасных отходов на начало отчетного периода, тонн	Образовано за отчетный период, тонн	Получено от физических и (или) юридических лиц за отчетный период				Восстановлено за отчетный период самим предприятием, тонн				Обезврежено опасных отходов, тонн	Использованные технологии по восстановлению	Удалено на		Накоплено для последующего восстановления или передачи сторонним организациям, тонн	Передано физическим и (или) юридическим лицам					Наличие или остаток опасных отходов на конец отчетного периода, тонн	
					всего, тонн	из них по импорту, тонн	реквизиты		повторно использовано	переработано	Утилизировано				Захоронено	Уничтожено		Всего, тонн	из них по экспорту, тонн	реквизиты отгрузки				
							БИН/ИНН	наименование физического (или) юридического лица			договор сделки об отчуждении отходов (купли-продажи, мены, дарения или др.)	с извлечением энергии								другим способом	БИН/ИНН	наименование физического (или) юридического лица		договор сделки об отчуждении отходов (купли-продажи, мены, дарения или др.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Неопасные отходы

Бланк инвентаризации неопасных отходов																										
№ п/п	Вид неопасного отхода	Код отхода	Наличие или остаток неопасных отходов на начало отчетного периода, тонн	Образовано за отчетный период, тонн	Получено от физических и (или) юридических лиц за отчетный период				Восстановлено за отчетный период самим предприятием, тонн				Перешло в статус вторичного сырья	Отсортировано, тонн	Использованные технологии по восстановлению	Удалено на		Накоплено для последующего восстановления или передачи сторонним организациям, тонн	Передано физическим и (или) юридическим лицам				Наличие или остаток опасных отходов на конец отчетного периода, тонн			
					всего, тонн	из них по импорту, тонн	БИН/ИНН	реквизиты наименования физического (или) юридического лица	договор сделки об отчуждении отходов (купли-продажи, мены, дарения или др.)	повторно использовано	переработано	Утилизировано				Захоронено	Уничтожено		Всего, тонн	из них по экспорту, тонн	реквизиты отгрузки			е или остаток опасных отходов на конец отчетного периода, тонн		
												с извлечением энергии									другим способом	БИН / ИНН			наименование физического (или) юридического лица	договор сделки об отчуждении отходов (купли-продажи, мены, дарения или др.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	Смешанные коммуна	20 03 01	0	0,5625	0	0														0,5625	0	07024000	ГОСУДАРСТВ	6/н	0	

Приложение 4

**Акт инвентаризации отходов на объекте
ТОО «Adal tas» 2024 г.**

Акт инвентаризации отходов на объекте
ТОО «Adal tas» за 2024 г.

№ п/п	Наимено- вание от- хода	Образовалось на пред- приятии, тонн			Количество размещен- ных отходов, тонн			Передача другим предприятиям на промышленную переработку /утили- зацию			Код отхода	Уровень опас- ности	Передача отходов на переработку/утилиза- цию в специализиро- ванные предприятия
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024			
1	ТБО	-	-	0,5625	-	-	-	-	-	0,5625	20 03 01	неопасный	Передача сторонним организациям