

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	6
Методы захоронения отходов	14
Методы рекультивации отходов	15
Методы уничтожения отходов	15
Тип объектов размещения отходов.....	15
Характеристика объектов размещения отходов	15
Наличие противofильтрационных сооружений.....	16
Наличие систем защиты грунтовых и поверхностных вод и других объектов окружающей среды	17
Обеспеченность приборами и средствами контроля состояния сооружений.....	17
Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия	17
2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	21
3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	26
4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	29
СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ	33
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	35
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	38

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами на 2026-2029 г.г. составлена к рабочим проектам «Золотоизвлекательная фабрика по переработке руды месторождения Кулуджун производительностью 350 тыс. тонн в год в Самарском районе Восточно-Казахстанской области» и «Хвостохранилище наливного типа (с пульпопроводом), для переработки 1 млн.тонн руды месторождения Кулуджун в районе Самар, Восточно-Казахстанской области» на период эксплуатации и разработана на основании требований статьи 122 [1] для получения экологического разрешения на воздействие намечаемой хозяйственной деятельности объекта **I категории**.

Строительство ЗИФ с хвостохранилищем предусматривается в 5,1 км к юго-востоку от с. Кулынжон.

По результатам оценки воздействия на окружающую среду было получено заключение №KZ87VVX00302927 от 30.05.2024 года с выводом о том, что намечаемая деятельность **допускается** к реализации. В связи с этим, на основании требований статьи 122 [1] для получения экологического разрешения на воздействие намечаемой хозяйственной деятельности составлена программа управления отходами на период эксплуатации объекта с 2026 по 2029 г.г.

Состав программы управления отходами соответствует требованиям статьи 335 [1] и правил разработки программы управления отходами [2].

Программа для объектов I категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии со статьей 113 [1]. Рассматриваемый объект относится к **I категории**.

Согласно п. 11 статьи 113 [1], «внедрением наилучшей доступной техники (далее – НДТ) признается ограниченный во времени процесс осуществления мероприятий по проектированию, строительству новых или реконструкции, техническому перевооружению (модернизации) действующих объектов, в том числе путем установки нового оборудования, по применению способов, методов, процессов, практик, подходов и решений в обслуживании, эксплуатации, управлении и при выводе из эксплуатации таких объектов. При этом указанные мероприятия в совокупности должны обеспечивать достижение уровня охраны окружающей среды не ниже показателей, связанных с применением наилучших доступных техник, описанных в опубликованных справочниках по наилучшим доступным техникам».

Так, согласно пп 2 п. 1 приложения 3 [1], намечаемый вид деятельности включен в Перечень областей применения наилучших доступных техник, как «добыча и обогащение руд цветных металлов, производство цветных металлов».

На основании вышесказанного, руководствуясь пунктом 2 приложения 3 [1], планируемые к применению наилучшие доступные технологии будут включать в себя, но не ограничиваться, следующими:

- сокращение объемов выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов);
- очистка сточных вод и выбросов загрязняющих веществ при производстве продукции (товаров), проведении работ и оказании услуг на предприятиях.

Согласно п. 11 статьи 113 [1], «внедрением наилучшей доступной техники (далее – НДТ) признается ограниченный во времени процесс осуществления мероприятий по проектированию, строительству новых или реконструкции, техническому перевооружению (модернизации) действующих объектов, в том числе путем установки нового оборудования, по применению способов, методов, процессов, практик, подходов и решений в обслуживании, эксплуатации, управлении и при выводе из эксплуатации таких объектов. При этом указанные мероприятия в совокупности должны обеспечивать достижение уровня охраны окружающей среды не ниже

показателей, связанных с применением наилучших доступных техник, описанных в опубликованных справочниках по наилучшим доступным техникам».

Согласно п. 6 статьи 418 [1] «Подведомственная организация уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, осуществляющая функции Бюро по наилучшим доступным техникам, обеспечивает разработку справочников по наилучшим доступным техникам по всем областям применения наилучших доступных техник». На первом этапе запланирован перевод на наилучшие доступные технологии 50-ти крупнейших предприятий из нефтегазовой, горно-металлургической, химической и электроэнергетической отраслей, на которых приходится 80% загрязнений согласно Постановлению Правительства Республики Казахстан № 187 от 01.04.2022 года «Об утверждении перечня пятидесяти объектов I категории, наиболее крупных по суммарным выбросам загрязняющих веществ в окружающую среду на 1 января 2021 года»¹. Проектируемая золотоизвлекательная фабрика ТОО «КАСКАД-Н» не входит в данный перечень предприятий.

Справочник по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)» утвержден Постановлением Правительства Республики Казахстан № 1101 от 08.12.2023 года.

Следующие принятые технологические решения в рамках проекта ЗИФ соответствуют утвержденному перечню НДТ [14]:

- НДТ 1: внедрение системы экологического менеджмента на предприятии;
- НДТ 2: применение энергосберегающих осветительных приборов;
- НДТ 3: система автоматизации контроля и управления процессами обогащения;
- НДТ 5: ежеквартальный мониторинг сбросов маркерных загрязняющих веществ;
- НДТ 6: повторное использование воды до тех пор, пока отдельные параметры не достигнут определенных пределов и использование ливневых вод;
- НДТ 13: оборудование эффективными системами пылеулавливания, вытяжным и фильтрующим оборудованием для предотвращения выбросов пыли в местах разгрузки, перегрузки, транспортировки и обработки пылящих материалов (рукавный фильтр SFN-108); Применение предварительного увлажнения горной массы, орошение технической водой; Пылеподавление автомобильных дорог путем полива технической водой;
- НДТ 17: применение рукавных фильтров при обогащении руд;
- НДТ 18: Внедрение системы оборотного водоснабжения и повторного использования воды в технологическом процессе;
- НДТ 23: Повторное использование пыли из системы пылегазоочистки.

Таким образом, учитывая вышесказанное, руководствуясь п. 1 статьи 111 и п. 4 статьи 418 [1], после ввода в силу требования об обязательном наличии комплексного экологического разрешения, с 1 января 2025 года, оператором объекта будет рассмотрена возможность внедрения НДТ в производственный процесс.

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

Разработка Программы направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления путем:

¹ <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2200000187>

- 1) совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
- 2) повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- 3) переработки, утилизации или обезвреживания отходов с использованием наилучших доступных технологий либо иных обоснованных методов;
- 4) рекультивации полигонов отходов в соответствии с утвержденными проектами рекультивации.

При отсутствии технологической возможности рекультивации мест размещения отходов, в программе должны быть предусмотрены мероприятия по снижению их вредного воздействия на окружающую среду.

Программа разрабатывается на срок не более десяти лет, с возможной корректировкой в случае каких-либо изменений и дополнений. Настоящая программа разработана сроком на 2026-2029 г.г.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по управлению отходами.

Согласно п. 2 статьи 335 [1] программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Данные Инициатора намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Каскад-Н» в лице генерального директора Хасенова Сержана Оралхановича

БИН 050140003670

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 071010, район Самар, Самарский с.о., с. Самарское, ул. Астана, 98А

Телефон: 8 (7232) 49-23-35, 8-777-541-09-09 (Исова Ания)

e-mail: kaskad_n@bk.ru

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель Асанов Даулет Асанович

ИИН 870512301041

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

Телефон: 8-777-148-53-39; 8-707-695-00-45

e-mail: assanovd87@mail.ru

Государственная лицензия на Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории № 02241Р от 16.03.2012 года, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля МООС РК (приложение 1).

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Юридический адрес ТОО «Каскад-Н»: Восточно-Казахстанская область, 071010, район Самар, Самарский с.о., с. Самарское, ул. Астана, 98А.

Цель указанной намечаемой деятельности – получение золотосеребряного сплава Доре. Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Каскад-Н» – добыча драгоценных металлов и руд редких металлов (ОКЭД 07298).

Строительство золотоизвлекательной фабрики (далее – ЗИФ) предусматривается в 5,1 км к северо-западу от с. Кулынджун. Конечным товарным продуктом будет являться золотосеребряный сплав Доре. Сырьем для производства сплава будут являться окисленные балансовые золотосодержащие руды месторождения Кулуджун. Месторождение расположено от проектируемого участка фабрики на расстоянии более 30 км в юго-западном направлении. Обработка месторождения ведется согласно отдельному экологическому разрешению на воздействие №KZ25VCZ03167088 от 29.12.2022 года. Производительность ЗИФ по перерабатываемой руде составит 350 тыс. т/год. Переработка руд будет осуществляться технологией чанового выщелачивания. Складирование и захоронение хвостов обогащения фабрики предусматривается в проектируемом хвостохранилище с противоточной системой очистки.

Предусматривается следующая схема переработки золотосодержащих руд, методом чанового выщелачивания включающая:

- трех стадийное дробление до крупности -10 мм;
- отсыпка дробленной руды на склад дробленной руды;
- измельчение дробленной руды до класса 74мкм, с содержанием данного класса в продукте измельчения не менее 85%;
- выщелачивание золота цианистым выщелачивающим раствором;
- сорбция золота из раствора на активированный уголь;
- элюирование золота гидроксидом натрия;
- электролиз;
- сушка и обжиг катодного осадка;
- плавка катодного осадка с получением сплава Доре.

Режим работы предприятия (золотоизвлекательная фабрика месторождения Кулуджун) – круглогодичный, 340 дней в году, 24 часа в сутки:

- Вахтовый метод – 15 / 15 дней.
- Количество рабочих смен – 2.
- Продолжительность смены – 12 ч.

Режим работы ДСК – 18 ч/сутки;

Режим работы ЗИФ – 24 ч/сутки.

Для ЗИФ и хвостохранилища принята общая СЗЗ – 1000 м. Размер СЗЗ подтвержден в составе заключением РГП «Госэкспертиза» № 06-0368/24 от 15.10.2024 года. Таким образом, золотоизвлекательная фабрика отнесена к **I классу опасности**.

По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе СЗЗ 1000 м превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены.

Золотоизвлекательная фабрика отнесена к **I категории** как объекты по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов (п. 2.5.1 раздела 1 приложения 2 [1]). Хвостохранилище также отнесено к **I категории** как размещение отходов в поверхностных прудах (п. 6.1.11 раздела 1 приложения 2 [1]).

Общая **I категория** объекта для ЗИФ и хвостохранилища в соответствии с требованиями п. 4 статьи 12 [1] подтверждена заключением по результатам оценки

воздействия на окружающую среду №KZ87VVX00302927 от 30.05.2024 года.

Ближайшая жилая зона (с. Кулынжон) расположена на расстоянии 5.1 км от объекта намечаемой деятельности.

Объект является проектируемым, в связи с этим действующие отходы производства и потребления отсутствуют.

Согласно п. 3 статьи 41 [1] 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.

В результате производственной деятельности ЗИФ на период эксплуатации будет образовываться 23 вида отходов производства и потребления в количестве 350 208,07 т/год, в т.ч. подлежащий захоронению – 350 000 т/год, подлежащих накоплению – 122,93 т/год (вывоз ЗШО будет осуществляться каждые 2 месяца, в связи с этим принят максимально-возможный период накопления – 6 месяцев).

В результате производственной деятельности ЗИФ на период эксплуатации будет образовываться 1 вид опасного отхода производства, подлежащий захоронению.

Общий объем захоронения отходов на период эксплуатации составит – 350 000 т/год, в том числе опасных – 350 000 т/год, неопасных – 0 т/год.

В рамках рассматриваемых проектов [12, 13] предусматривается захоронение отходов отработанной руды чанового выщелачивания на 2026-2029 г.г.

Основной объем отходов представлен твердой консолидированной рудой, не склонной к растеканию. Жидкая фаза представлена оборотной водой, которая не является отходами. Попадание в почву загрязняющих веществ исключается, т.к. хвостохранилище будет иметь специальный противофильтрационный экран, соответствующий современным экологическим требованиям. После окончания эксплуатации фабрики, участок подлежит обязательному восстановлению – рекультивации.

Хвостохранилище представляет собой выемку с насыпными ограждающими дамбами высотой до 6.0 м. Общая емкость разделяется на три секции (секция №1; секция №2; секция №3). Для обеспечения безаварийной эксплуатации хвостохранилища, а также для уменьшения негативного воздействия аварийных ситуаций на окружающую среду (порывы гидроизоляции и т.д.) и для оперативного их устранения (в случае возникновения) каждая секция хвостохранилища разделена на четыре подсекции. Заполнение подсекций производится в поочередно.

Хвостохранилище, состоящее из 3-х секций, представляет собой земляную емкость, заглубленную и обвалованную ограждающей дамбой.

Внешние габариты и очертания тела ограждающей дамбы приняты в соответствии с выполненными расчетами на статическую устойчивость. Расчетный коэффициент устойчивости при действии статических нагрузок отвечает требованиям СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения. Основные положения по проектированию» для сооружений IV класса капитальности. Нормативный коэффициент устойчивости для гидротехнических сооружений IV класса в соответствии СП РК 3.04-101-2013 должен быть $K_u \geq 1,1$. Расчет устойчивости выполнен в программе Plaxis 2D.

Ширина дамбы по гребню 6.0-8.0 м. Ширина назначена в зависимости от количества прокладываемых труб на гребне дамбы. Крепление гребня дамбы предусмотрено щебнем фракции 20-40 мм толщиной 0,10 м. Заложение откосов верхового и низового – 1:2.5.

В соответствии с требованиями СН РК 1.04-01-2013, СП РК 1.04-109-2013 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов» и СП РК 3.04-105-2014 «Плотины из грунтовых материалов» проектом

предусматриваются мероприятия по контролю за состоянием сооружений хвостохранилища и влиянием его на подземные и поверхностные воды:

- система контрольных марок (реперов) для контроля за высотным и плановым положением ограждающих дамб проектируемого хвостохранилища – контрольные марки на секции №1 – 4 шт.; на секции №2 – 4 шт.; на секции №3 – 4 шт.

- наблюдательные скважины для контроля уровня и химсостава подземных вод вокруг секции №1 – 6 шт., секции №2 – 4 шт., секции №3 – 6 шт. Сеть мониторинговых скважин предназначена для контроля утечек рабочих и продуктивных растворов и предотвращения аварийного загрязнения подземных вод (п. 2.5 статьи 359 [1]);

Для наблюдения в режиме реального времени за состоянием хвостохранилища, предусмотрена установка 1 камеры видеонаблюдения (обзор 360 градусов).

Отработанная руда чанового выщелачивания (код 01 03 07* [24]) – образуется в процессе переработки руды методом чанового выщелачивания. Отработанная руда в количестве 350 000 т/год будет размещаться в хвостохранилище.

Отработанная руда относится к отходам горнодобывающей промышленности – образующиеся в процессе разведки, добычи, обработки и хранения твердых полезных ископаемых, в том числе вскрышная, вмещающая порода, пыль, бедная (некондиционная) руда, осадок механической очистки карьерных и шахтных вод, хвосты и шламы обогащения (п. 1 статьи 357 [1]).

Общая масса лимитов накопления отходов при эксплуатации объекта на **2026-2029** г.г. составляет **122,93** т/год, из них количество отходов производства – **112,955** т/год, количество отходов потребления – **9,975** т/год.

В процессе **эксплуатации** будут образованы следующие виды отходов:

1) отходы производства:

- огарки сварочных электродов (код 12 01 13) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться в контейнерах, далее будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору;

- отработанные светодиодные лампы (код 20 01 36) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться в металлическом контейнере, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- взвешенные вещества (код 19 08 16) по мере накопления будут вычищаться из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору;

- нефтепродукты (код 19 08 13*) по мере накопления будут вычищаться из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору;

- металлолом (код 17 04 05) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться на специальной бетонированной площадке, далее сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору;

- изношенная спецодежда (код 15 02 03) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться в металлическом контейнере, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- изношенные шины и камеры (код 16 01 03) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться на специальном складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- отработанные воздушные фильтры (код 16 01 22) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться в емкостях, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- отработанные реактивы (кислоты) (код 06 01 06*) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться в емкостях, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- промасленная ветошь (код 15 02 02*) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться в емкостях, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;
- тара из-под цианидов обезвреженная (код 15 01 10*) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;
- тара из-под реактивов (код 15 01 10*) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;
- моторные масла не пригодные для использования по назначению (код 13 02 08*) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться в емкостях, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;
- отработанные топливные масляные фильтры (код 16 01 07*) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться в емкостях, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;
- отходы отработанных аккумуляторов (код 16 06 01*) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;
- тара из-под реагентов (код 15 01 10*) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;
- отработанная фильтровальная бумага (код 15 02 02*) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;
- отработанные реактивы (код 06 02 05*) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;
- тара из-под реагентов (код 15 01 10*) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;
- золошлаковые отходы (код 10 01 15) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе золы, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;
- отработанные фильтровальные материалы (код 15 02 03) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;
- отработанный ил (код 19 08 12) будет по мере накопления вычищаться из системы очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод с последующей передачей на организованный полигон ТБО по договору.

2) отходы потребления:

- твердо-бытовые отходы (код 20 03 01) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО.

Сводная таблица кода и состава отходов на период эксплуатации представлена в таблице 1.1.

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 [1] на участке будет организован отдельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 [1].

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправки в места утилизации. По окончании работ прилегающая территория будет очищена, мусор вывезен к местам утилизации специальным транспортом в укрытом состоянии. Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Разработка мероприятий по сокращению образования отходов, подлежащих захоронению, увеличению доли их восстановления не предусматриваются, в связи с тем, что объем образования отработанной руды чанового выщелачивания напрямую зависит от производительности фабрики. Уменьшение производительности ЗИФ может повлиять на рентабельность предприятия. При недостаточной экономической эффективности предприятия, компания не сможет в полном объеме выполнять намечаемые природоохранные мероприятия.

Таблица 1.1 – Сводная таблица отходов на период эксплуатации

№ п/п	Наименование отходов	Количество, т/год	Код [5]	Образование	Состав отходов	Мероприятия по утилизации отходов
1	2	3	4	5	6	7
<i>Неопасные отходы</i>						
1	Твердо-бытовые отходы (ТБО)	9,975	20 03 01	Санитарно-бытовое обслуживание рабочих	Древесина, полиэтиленовые пакеты, пластиковые бутылки, бумага, картон и др.	Временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках, далее передаются по договору на полигон ТБО
2	Огарки сварочных электродов	0,009	12 01 13	При краткосрочных ремонтных работах	Железо, обмазка (типа Ti(CO3) и пр.	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору
3	Отработанные светодиодные лампы	0,003	20 01 35	Эксплуатация светильников	Алюминий, Кремний, Стекло, Люминофор	Временно (не более 6-ти месяцев) хранятся в металлическом контейнере с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору
4	Золошлаковые отходы	170,28	10 01 15	Сжигание угля в котельной	Зола и шлак	Временно (не более 6-ти месяцев) хранятся на складе золы с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору
5	Взвешенные вещества	13,695	19 08 16	При работе очистных сооружений ливневой канализации	Взвешенные вещества	По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору
6	Отработанные фильтровальные материалы	0,5	15 02 03	При работе ПГУ	Фильтровальная ткань	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе. Вывоз спецорганизациями по договору
7	Отработанный ил	1	19 08 12	При работе очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод	Иловый осадок	По мере накопления вычищаются из системы очистных хозяйственно-бытовых сточных вод с последующей передачей на организованный полигон ТБО по договору
8	Металлолом	1	17 04 05	При краткосрочных ремонтных работах	Железо и сталь	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специальной бетонированной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
9	Изношенная спецодежда	0,5	15 02 03	При санитарно-бытовом обслуживании рабочих	Хлопок (целлюлоза), полиэфир (полиэтилентерефталат)	Временно хранится (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, далее передаются по договору на полигон ТБО
10	Изношенные шины и камеры	1	16 01 03	При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Резины, сталь	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специальном складе. Вывоз спецорганизациями по договору
11	Отработанные воздушные фильтры	0,02	16 01 22	При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Металл, фильтровальная бумага, уловленная пыль, герметик (пластизоль) или резина	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях. Вывоз спецорганизациями по договору
Всего					197,982	
<i>Опасные отходы</i>						

12	Тара из-под цианидов обезвреженная	3	15 01 10*	При обезвреживании и смятии бочек из-под цианида	Сталь (железо, углерод и др.), полиэтилен	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе. Вывоз спецорганизациями по договору
13	Тара из-под реактивов	0,05	15 01 10*	При использовании реактивов	Пластик, полипропилен, стекло	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе. Вывоз спецорганизациями по договору
14	Отработанные реактивы	0,5	06 02 05*	При применении реактивов в реактентом отделении	Растворы	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе. Вывоз спецорганизациями по договору
15	Тара из-под реагентов	3	15 01 10*	При использовании реактивов	Дерево, полиэтилен, бумага, полипропилен, следы гидроксида натрия (каустик), уголь активированный	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе. Вывоз спецорганизациями по договору
16	Отработанные реактивы (кислоты)	0,4	06 01 06*	При использовании реактивов	Растворы	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе. Вывоз спецорганизациями по договору
17	Нефтепродукты	1,522	19 08 13*	При работе очистных сооружений ливневой канализации	Нефтепродукты	По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору
18	Промасленная ветошь	0,064	15 02 02*	При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Ткань, нефтепродукты и масла, вода	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях. Вывоз спецорганизациями по договору
19	Моторные масла не пригодные для использования по назначению	0,5	13 02 08*	При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Масло, взвешенные вещества, вода	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях. Вывоз спецорганизациями по договору
20	Отработанные топливные масляные фильтры	0,05	16 01 07*	При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Железо, целлюлоза, алюминий, резина, масло минеральное	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях. Вывоз спецорганизациями по договору
21	Отходы отработанных аккумуляторов	1	16 06 01*	При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Свинец, пластмасса, электролит	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе. Вывоз спецорганизациями по договору
22	Отработанная фильтровальная бумага	0,002	15 02 02*	При использовании фильтров	Фильтровальная бумага, реактивы	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе. Вывоз спецорганизациями по договору
22	Отработанная руда чанового выщелачивания	350000	01 03 07*	При переработке руды методом чанового выщелачивания	Отработанная руда, вода	Захоронение в ложе хвостохранилища
Всего			350010,088			
ИТОГО, в т.ч.			350208,07			
отходы производства			350198,095			
отходы потребления			9,975			

Таблица 1.2 – Количество крупнотоннажных отходов, образующихся при эксплуатации

Характеристика отходов	Источник образования отходов (технологический процесс производства)	Химический состав отходов, %	Код отхода (опасность)	Накоплено на 01.01.2023 г., тонн	Объем образования отходов за 2023 год, тонн
1	2	3	4	5	6
На период эксплуатации					
Отработанная руда чанового выщелачивания	Переработка руды методом чанового выщелачивания	Отработанная руда, вода	01 03 07* (опасный)	0	0

Специальные установки для утилизации отходов на предприятии отсутствуют. Методы утилизации образуемых отходов приведены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 – Утилизация отходов на предприятии

№ п/п	Наименование отходов	Способ и периодичность удаления отходов	Методы утилизации отходов
1	2	3	4
1	Твердо-бытовые отходы (ТБО)	Временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках	Передаются по договору на полигон ТБО
2	Огарки сварочных электродов	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев).	Сдаются в специализированные пункты приема металлолома по договору
3	Отработанные светодиодные лампы	Временно (не более 6-ти месяцев) хранятся в металлическом контейнере	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
4	Золошлаковые отходы	Временно (не более 6-ти месяцев) хранятся на складе золы	Вывоз на захоронение спецорганизациями по договору
5	Взвешенные вещества	По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
6	Отработанные фильтровальные материалы	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
7	Отработанный ил	По мере накопления вычищаются из системы очистных хозяйственно-бытовых сточных вод	Передаются по договору на полигон ТБО
8	Металлолом	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специальной бетонированной площадке.	Сдаются в специализированные пункты приема металлолома по договору
9	Изнюшенная спецодежда	Временно хранится (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
10	Изнюшенные шины и камеры	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
11	Отработанные воздушные фильтры	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях.	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
12	Тара из-под цианидов обезвреженная	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специальной бетонированной площадке.	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
13	Тара из-под реактивов	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
14	Отработанные реактивы	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
15	Тара из-под реагентов	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
16	Отработанные реактивы (кислоты)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
17	Нефтепродукты	По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
18	Промасленная ветошь	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях.	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
19	Моторные масла не пригодные для использования по назначению	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях.	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
20	Отработанные топливные масляные фильтры	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях.	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
21	Отходы отработанных аккумуляторов	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
22	Отработанная фильтровальная бумага	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях.	Вывоз на утилизацию спецорганизациями по договору
23	Отработанная руда чанового выщелачивания	Захоронение на площадке хвостохранилища	Захоронение на площадке хвостохранилища

Методы захоронения отходов

Принятая операция – удаление отходов: захоронение. Согласно статье 325 [1], удалением отходов признается 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.

Отработанная руда чанового выщелачивания в количестве 350 тыс. т/год будет размещаться в хвостохранилище.

Метод захоронения отходов – на площадке с противофильтрационным экраном, с обязательным обезвреживанием отходов и гидроизоляцией поверхности (устройство экрана между ярусами руды).

Методы рекультивации отходов

После окончания эксплуатации фабрики, участок подлежит обязательному восстановлению – рекультивации с учетом почвенно-мелиоративных изысканий. Работы по рекультивации будут рассматриваться в составе отдельного проекта.

Консервация и рекультивация площадки ЗИФ будет осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический.

При производстве планировочных работ чистовая планировка должна проводиться машинами с низким удельным давлением на грунт, чтобы уменьшить переуплотнение поверхности рекультивируемого слоя.

Рекультивируемая земля и прилегающая к ней территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Биологический этап рекультивации должен осуществляться после полного завершения ее технического этапа.

Земельный участок в период осуществления биологической рекультивации должен проходить стадию мелиоративной подготовки, производится посев многолетних трав с нормой высева, в 2-3 раза превышающий зональную.

Методы уничтожения отходов

Уничтожение отходов – процесс обработки отходов с целью полного прекращения их существования.

На предприятии отсутствуют технологии и установки для уничтожения отходов, в связи с чем уничтожение отходов на предприятии не осуществляется. Все образуемые отходы на предприятии передаются на утилизацию сторонним организациям, либо размещаются на специально оборудованном месте для захоронения отходов.

Тип объектов размещения отходов

Объект размещения отходов – полигоны, шламохранилища, хвостохранилища, отвалы горных пород и другие специально оборудованные места для хранения и захоронения отходов.

Тип объектов размещения отработанной руды чанового выщелачивания – площадка с оградительной дамбой по периметру и противофильтрационным экраном на напорном откосе дамбы и в ложе хвостохранилища.

Параметры хвостохранилища:

№№ п.п.	Наименование	Единицы измерения	Секция№1	Секция№2	Секция№3
1	Годовой выход хвостов	тыс. т/год	350	350	350
2	Срок эксплуатации	лет	3		
3	Класс гидротехнического сооружения	класс	IV		
4	Полная максимальная высота ограждающей дамбы	м	5,0		
5	Отметка гребня дамбы/ Отметка макс.горизонта заполнения хвостохранилища, м	м/м	435.00 433.50		
6	Заполнение емкости хвостохранилища	-	намывным способом		
7	Емкость хвостохранилища	тыс. м ³	280	280	280
8	Площадь зеркала	м ²	17080	17080	17080
9	Длина по разбивочной оси	м	1142.50	1142.50	1142.50
10	Заложение откосов (верхового и низового)	-	1:2,5	1:2,5	1:2,5
11	Ширина гребня	м	8(6)	8(6)	8(6)
13	Геомембрана HDPE σ=1,5мм	тыс.м ²	91900.6	91900.6	91900.6
14	Геотекстиль р=500г/м ²	тыс.м ²	91900.6	91900.6	1691900.6

Характеристика объектов размещения отходов

В рабочем проекте рассматриваются следующие системы и сооружения:

- проектируемая дамба с противофильтрационным экраном из геосинтетических материалов;
- нагорная канава;
- аварийная емкость для опорожнения пульпопроводов и трубопроводов осветленной воды;
- система гидротранспорта: проектируемые магистральные пульповоды; проектируемые распределительные пульповоды;
- система оборотного водоснабжения: проектируемая водозаборная насосная станция осветленной воды (плавающая); насосная станция межсекционная; проектируемые напорные трубопроводы осветленной воды от насосной осветленной воды (плавающей) до баков-накопителей у главного корпуса ЗИФ;
- система контроля за состоянием дамбы и режимом фильтрационных вод и грунтовых вод.

Пульпа расходом 50-55,0 м³/ч по двум проектируемым пульповодам (1 рабочий, 1 резервный) поступает в проектируемое хвостохранилище. Пульповоды проложены с уклоном в сторону проектируемого хвостохранилища. Аварийный сброс (опорожнение) из пульповодов предусматривается в хвостохранилище через пульповыпуски и в аварийную емкость.

Для возврата осветленной воды, предусматривается применение понтонных насосных станций.

Хвостохранилище представляет собой выемку с насыпными ограждающими дамбами высотой до 6.0 м. Общая емкость разделяется на три секции (Секция №1; Секция №2; Секция №3). Для обеспечения безаварийной эксплуатации хвостохранилища, а также для уменьшения негативного воздействия аварийных ситуаций на окружающую среду (порывы гидроизоляции и т.д.) и для оперативного их устранения (в случае возникновения) каждая секция хвостохранилища разделена на четыре подсекции. Заполнение подсекций производится в поочередно.

В соответствии с правилами безопасной эксплуатации наливных хвостохранилищ запас над максимальным уровнем воды отстойного пруда определяется расчетом, но не должен быть менее 1,5 м.

Хвостохранилище, состоящее из 3-х секций, представляет собой земляную емкость, заглубленную и обвалованную ограждающей дамбой.

Ширина дамбы по гребню 6.0-8.0 м.

С внешней стороны хвостохранилища предусмотрено устройство нагорной канавы для сбора и отвода поверхностных вод на рельеф ниже хвостохранилища. Перехватывающая траншея имеет трапециевидный профиль с шириной по дну 1 м. и полезной глубиной не менее 1 м, с боковыми откосами 1:1,5, длина составляет 1013,33 м, с переменным уклоном в зависимости от рельефа.

Наличие противофильтрационных сооружений

Основными гидротехническими мероприятием по защите поверхностных и подземных вод от загрязнения является устройство противофильтрационного экрана хвостохранилища.

Выбор месторасположения участка хвостохранилища проведен на территории, обладающей устойчивостью к техногенным нагрузкам, которые обеспечат отсутствие распространения ЗВ пределы территории хвостохранилища (наличие специально подготовленного основания из противофильтрационного экрана (геомембрана) под штабелем).

Для исключения потерь воды из хвостохранилища на фильтрацию через тело дамбы, выполненной из местных грунтов и предотвращения загрязнения подземных и поверхностных вод настоящим проектом, предусматривается устройство противофильтрационного экрана на напорном откосе дамбы и в ложе хвостохранилища. Устройство противофильтрационного экрана соответствует

требованиями СН РК 1.04-01-2013, СП РК 1.04-109-2013 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию» и СН 551-82 «Инструкция по проектированию и строительству противофильтрационных устройств из полиэтиленовой пленки для искусственных водоемов».

Коэффициент фильтрации материала геомембраны равен 0.

Противофильтрационный слой, укладывается на верховом откосе дамбы (структура сверху вниз):

- геомембрана HDPE $t = 1.5$ мм (текстурированная);
- геотекстиль нетканый (500 г/м^2);
- уплотненное протравленное основание.

Противофильтрационный слой, укладываемый в чаше хвостохранилища, сверху вниз:

- геомембрана HDPE $t = 1.5$ мм (гладкая);
- геотекстиль нетканый (500 г/м^2);
- уплотненное протравленное основание.

Наличие систем защиты грунтовых и поверхностных вод и других объектов окружающей среды

Для обеспечения предотвращения загрязнения почвы и грунтовых вод хвостохранилище будет иметь специальный противофильтрационный экран, исключая попадание загрязняющих веществ.

Внешние габариты и очертания тела ограждающей дамбы приняты в соответствии с выполненными расчетами на статическую устойчивость. Расчетный коэффициент устойчивости при действии статических нагрузок отвечает требованиям СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения. Основные положения по проектированию» для сооружений IV класса капитальности. Нормативный коэффициент устойчивости для гидротехнических сооружений IV класса в соответствии СП РК 3.04-101-2013 должен быть $K_u \geq 1,1$. Расчет устойчивости выполнен в программе Plaxis 2D.

В соответствии с требованиями СН РК 1.04-01-2013, СП РК 1.04-109-2013 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов» и СП РК 3.04-105-2014 «Плотины из грунтовых материалов» проектом предусматриваются мероприятия по контролю за состоянием сооружений хвостохранилища и влиянием его на подземные и поверхностные воды:

- система контрольных марок (реперов) для контроля за высотным и плановым положением ограждающих дамб проектируемого хвостохранилища – контрольные марки на секции №1 – 4 шт.; на секции №2 – 4 шт.; на секции №3 – 4 шт.;

- наблюдательные скважины для контроля уровня и химсостава подземных вод вокруг секции №1 – 6 шт, секции №2 – 4 шт., секции №3 – 6 шт. Сеть мониторинговых скважин предназначена для контроля утечек рабочих и продуктивных растворов и предотвращения аварийного загрязнения подземных вод (п. 2.5 статьи 359 [1]. Периодичность контроля – 1 раз в квартал;

Обеспеченность приборами и средствами контроля состояния сооружений

Приборы и средства контроля за состоянием мониторинговых скважин не предусматриваются. Будет проводиться визуальный осмотр их состояния.

Для наблюдения в режиме реального времени за состоянием хвостохранилища, предусмотрена установка 1 камеры видеонаблюдения (обзор 360 градусов).

Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия

Истощение возможностей традиционных мест удаления отходов, ужесточение мер экологического контроля, регулирующих удаление отходов, а также увеличение объема более стойких отходов обусловили быстрый рост расходов на операции по

удалению отходов. К концу этого десятилетия расходы на эти цели могут возрасти в два или три раза. Некоторые применяемые в настоящее время методы удаления отходов представляют собой угрозу для окружающей среды. По мере изменений в экономике операций по удалению отходов рециркуляция отходов и рекуперация ресурсов приобретают все большее значение с точки зрения экономической эффективности.

Повторное использование отходов является ключевым звеном современного менеджмента по утилизации отходов. Повторное использование материалов позволяет снизить уровень загрязнения окружающей среды и объем поступлений парниковых газов. Главным же достоинством данного производственного процесса является рациональное использование природных богатств, чрезмерное употребление которых может привести к их истощению или исчезновению.

Хвосты обогащения фабрики направляются в хвостохранилище для захоронения. Согласно п. 1 статьи 13 Кодекса Республики Казахстан № 125-VI ЗРК от 27.12.2017 года «О недрах и недропользовании» к техногенным минеральным образованиям горно-перерабатывающих производств относятся отходы переработки, образуемые в результате деятельности горно-обогатительных производств (хвосты и шламы обогащения) и (или) химико-металлургических производств (шлаки, кеки, клинкеры и другие аналогичные виды отходов металлургического передела). **Таким образом, хвосты обогащения являются ТМО.**

Согласно пп 4 п. 2 статьи 320 ЭК РК места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок **не более двенадцати месяцев** до даты их направления на восстановление или удаление.

Таким образом, до 12 месяцев хвосты обогащения считаются накопленными после их отведения в хвостохранилище, после 12 месяцев с момента отведения – захоронением.

Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов, образующихся в ходе эксплуатации приведена в таблице 1.4.

Установки для утилизации отходов

Специальных установок для утилизации отходов нет. Отработанная руда чанового выщелачивания будет размещаться в хвостохранилище, при этом согласно п. 1 статьи 359 [1] складирование и долгосрочное хранение отходов горнодобывающей промышленности для целей применения платы за негативное воздействие на окружающую среду приравниваются к захоронению отходов. Остальные отходы производства и потребления, образующиеся при производственной деятельности предприятия, временно хранятся в закрытых емкостях и контейнерах и далее и передаются специализированным предприятиям по договору.

Таблица 1.4 – Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия

№ п/п	Наименование отходов	Ценность отходов	Целесообразность повторного использования
1	2	3	4
1	Твердо-бытовые отходы (ТБО)	Имеет ценность в качестве вторичного сырья при условии сортировки по типам	Нецелесообразно в связи: -с отсутствием рынка сбыта данного сырья; с отсутствием специализированного предприятия по комплексной переработке
2	Огарки сварочных электродов	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
3	Отработанные светодиодные лампы	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
4	Золшлаковые отходы	Нецелесообразно для повторной переработки	Нецелесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
5	Взвешенные вещества	Нецелесообразно для повторной переработки	Нецелесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
6	Отработанные фильтровальные материалы	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
7	Отработанный ил	Нецелесообразно для повторной переработки	Нецелесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
8	Металлолом	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
9	Изношенная спецодежда	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
10	Изношенные шины и камеры	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
11	Отработанные воздушные фильтры	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
12	Тара из-под цианидов обезвреженная	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
13	Тара из-под реактивов	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
14	Отработанные реактивы	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
15	Тара из-под реагентов	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
16	Отработанные реактивы (кислоты)	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
17	Нефтепродукты	Нецелесообразно для повторной переработки	Нецелесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
18	Промасленная ветошь	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
19	Моторные масла не пригодные для использования по назначению	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
20	Отработанные топливные масляные фильтры	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
21	Отходы отработанных аккумуляторов	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
22	Отработанная фильтровальная бумага	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
23	Отработанная руда чанового выщелачивания	Полезно для повторной переработки, так как являются ТМО с остаточным содержанием полезного компонента. В случае экономической целесообразности в будущем, хвосты обогащения могут быть переработаны повторно с изъятием из хвостохранилища	Целесообразно для повторной переработки в случае экономической эффективности в будущем, а также при появлении более эффективных методов переработки бедных руд и ТМО

Таблица 1.5 – Информация о мероприятиях по управлению отходами за последние три года

№ п/п	Операции с отходами	Фактический объем образования отходов по годам, тонн			
		2021	2022	2023	за 3 года
1	Образование	-	-	-	0
2	Использование	-	-	-	0
3	Утилизация	-	-	-	0
4	Переработка	-	-	-	0
5	Передано на утилизацию	-	-	-	0
6	Отгрузка сторонним организациям	-	-	-	0
7	Размещение на предприятии	-	-	-	0

Примечание: объект [12, 13] является проектируемым и отходы производства и потребления будут образовываться только на период строительно-монтажных работ и эксплуатации, информация о мероприятиях по управлению отходами за последние три года отсутствуют.

2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

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

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения;
- рекультивации мест захоронения отходов, минимизации отрицательного воздействия полигонов на окружающую среду.

Согласно п. 3 статьи 41 [1] 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.

Согласно п. 4 [10] лимиты накопления отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения и устанавливаются в соответствующем экологическом разрешении. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Лимиты накопления отходов в соответствии с приложением 1 [10] представлены в таблице 2.1. Лимиты захоронения отходов представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
На период эксплуатации (2026-2029 г.г.)		
Всего	0	122,93
в том числе отходов производства	0	112,955
отходов потребления	0	9,975
<i>Опасные отходы</i>		
Тара из-под цианидов обезвреженная	0	3
Тара из-под реактивов	0	0,05
Отработанные реактивы	0	0,5
Тара из-под реагентов	0	3
Отработанные реактивы (кислоты)	0	0,4
Нефтепродукты	0	1,522
Промасленная ветошь	0	0,064
Моторные масла не пригодные для использования по назначению	0	0,5
Отработанные топливные масляные фильтры	0	0,05
Отходы отработанных аккумуляторов	0	1
Отработанная фильтровальная бумага	0	0,002
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы (ТБО)	0	9,975
Огарки сварочных электродов	0	0,009
Отработанные светодиодные лампы	0	0,003
Золошлаковые отходы	0	85,14
Взвешенные вещества	0	13,695

Отработанные фильтровальные материалы	0	0,5
Отработанный ил	0	1
Металлолом	0	1
Изношенная спецодежда	0	0,5
Изношенные шины и камеры	0	1
Отработанные воздушные фильтры	0	0,02
<i>Зеркальные</i>		

Таблица 2.2 – Лимиты захоронения отходов отработанной руды чанового выщелачивания на проектируемом хвостохранилище на 2026-2029 годы

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, т/год	Образование, т/год	Лимит захоронения, т/год	Повторное использование, переработка, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4	5	6
Период эксплуатации (2026-2029 г.г.)					
Всего	0	350000	350000	0	0
<i>в том числе отходов производства</i>	<i>0</i>	<i>350000</i>	<i>350000</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>отходов потребления</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Опасные отходы					
Отработанная руда чанового выщелачивания	0	350000	350000	0	0
Не опасные отходы					
-					
Зеркальные					
-					

Отходы производства и потребления в периоды их накопления для вывоза на объекты конечного размещения и на вторичную переработку будут находиться на временном хранении (накоплении) на территории проведения работ.

Согласно п. 5 статьи 328 [1] государственная экологическая политика в области управления отходами основывается на следующих специальных принципах:

- 1) иерархии;
- 2) близости к источнику;
- 3) ответственности образователя отходов;
- 4) расширенных обязательств производителей (импортеров).

Согласно статье 329 [1] образователи и владельцы отходов должны применять следующую **иерархию** мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

ТОО «КАСКАД-Н» при реализации проектов [12, 13] будет стремиться к предотвращению образования отходов и в случае возможности к их повторному использованию.

Однако, образующиеся опасные отходы, кроме отработанной руды чанового выщелачивания, подлежат передаче лицензированным организациям по сбору и утилизации отходов (статья 344 [1]). Договоры на передачу отходов и лицензия ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» представлены в приложении 4.

Мероприятия предприятия по постепенному сокращению объемов образования отходов производства и потребления представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Мероприятия по постепенному сокращению объемов образования отходов производства и потребления

№ п/п	Наименование отходов	Количество, т/год	Мероприятия по сокращению объемов образования отходов
1	2	3	4
1	Твердо-бытовые отходы (ТБО)	9,975	Раздельный сбор отходов по фракциям (стекло, пластик, макулатура). Раздельный сбор позволит сократить объем отходов, передаваемых на захоронение. Пригодные части отходов могут использоваться повторно. На предприятии будут использоваться удельные нормы потребления канцелярских товаров для повышения бережливости производства
2	Огарки сварочных электродов	0,009	За счет тщательной регламентации работ и приобретения металлоизделий высокой степени готовности возможно сокращение количества сварочных работ.
3	Отработанные светодиодные лампы	0,003	Приобретение более качественных светодиодных ламп позволит увеличить срок службы до 10 000 часов.
4	Золошлаковые отходы	170,28	Тщательная регламентация работы котельной
5	Взвешенные вещества	13,695	Тщательная уборка территории для снижения образования взвешенных веществ.
6	Отработанные фильтровальные материалы	0,5	Тщательная регламентация работы ПГУ
7	Отработанный ил	1	Тщательная регламентация работы очистных сооружений
8	Металлолом	1	Тщательная регламентация работы спецтехники.
9	Изношенная спецодежда	0,5	Приобретение спецодежды из более качественных материалов позволит увеличить срок ее службы.
10	Изношенные шины и камеры	1	Тщательная регламентация работы спецтехники.
11	Отработанные воздушные фильтры	0,02	Тщательная регламентация работы спецтехники.
12	Тара из-под цианидов обезвреженная	3	Тщательная регламентация приготовления рабочих растворов.
13	Тара из-под реактивов	0,05	Точность выполнения лабораторных работ.
14	Отработанные реактивы	0,5	Точность выполнения лабораторных работ.
15	Тара из-под реагентов	3	Тщательная регламентация приготовления рабочих растворов.
16	Отработанные реактивы (кислоты)	0,4	Точность выполнения лабораторных работ.
17	Нефтепродукты	1,522	Тщательная регламентация транспортных работ для снижения загрязнения территории нефтепродуктами.
18	Промасленная ветошь	0,064	Тщательная регламентация ремонтных работ для снижения потребления ветоши
19	Моторные масла не пригодные для использования по назначению	0,5	Тщательная регламентация работы спецтехники.
20	Отработанные	0,05	Тщательная регламентация работы спецтехники.

	топливные масляные фильтры		
21	Отходы отработанных аккумуляторов	1	Тщательная регламентация работы спецтехники.
22	Отработанная фильтровальная бумага	0,002	Точность выполнения лабораторных работ.

Целевые показатели Программы представляются в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.). Целевые показатели рассчитываются разработчиком самостоятельно с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

Основные показатели, установленные настоящей программой:

- объем накопленных отходов;
- объем захораниваемых отходов;
- объем утилизированных и переданных на утилизацию отходов.

Из перечня образуемых отходов производства и потребления предприятие имеет реальные рычаги на влияние объемов образования и удаления ТБО.

Исходя из морфологического состава ТБО, где доля макулатуры может достигать 35 % [11], сортировка отходов позволит снизить массу ТБО для захоронения на это количество.

Количественные и качественные значения на определенных этапах реализации Программы приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Количественные значения основных показателей плана мероприятий на определенных этапах реализации Программы

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей по годам, тонн			
		2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6
1	<i>Объем образующихся крупнотоннажных отходов всего</i>	170,28	170,28	170,28	170,28
	в том числе:				
	Золошлаковые отходы	170,28	170,28	170,28	170,28
2	<i>Объем переработанных крупнотоннажных отходов</i>	0	0	0	0
	в том числе:				
3	<i>Объем использованных отходов для нужд предприятия, всего</i>	0	0	0	0
	в том числе:				
4	<i>Объем утилизированных отходов, всего</i>	0	0	0	0
	в том числе:				
5	<i>Объем переданных на переработку и утилизацию отходов, всего</i>	27,815	27,815	27,815	27,815
	в том числе:				
5.1	Огарки сварочных электродов	0,009	0,009	0,009	0,009
5.2	Отработанные светодиодные лампы	0,003	0,003	0,003	0,003
5.3	Взвешенные вещества	13,695	13,695	13,695	13,695
5.4	Отработанные фильтровальные материалы	0,5	0,5	0,5	0,5
5.5	Отработанный ил	1	1	1	1
5.6	Металлолом	1	1	1	1
5.7	Изнюшенная спецодежда	0,5	0,5	0,5	0,5
5.8	Изнюшенные шины и камеры	1	1	1	1
5.9	Отработанные воздушные фильтры	0,02	0,02	0,02	0,02
5.10	Тара из-под цианидов обезвреженная	3	3	3	3
5.11	Тара из-под реактивов	0,05	0,05	0,05	0,05
5.12	Отработанные реактивы	0,5	0,5	0,5	0,5
5.13	Тара из-под реагентов	3	3	3	3
5.14	Отработанные реактивы (кислоты)	0,4	0,4	0,4	0,4
5.15	Нефтепродукты	1,522	1,522	1,522	1,522
5.16	Промасленная ветошь	0,064	0,064	0,064	0,064
5.17	Моторные масла не пригодные для использования по назначению	0,5	0,5	0,5	0,5
5.18	Отработанные топливные масляные фильтры	0,05	0,05	0,05	0,05
5.19	Отходы отработанных аккумуляторов	1	1	1	1
5.20	Отработанная фильтровальная бумага	0,002	0,002	0,002	0,002
6	<i>Объем переданных на захоронение отходов, всего</i>	180,255	180,255	180,255	180,255
	в том числе:				
6.1	Твердо-бытовые отходы (ТБО)	9,975	9,975	9,975	9,975
6.2	Золошлаковые отходы	170,28	170,28	170,28	170,28
7	<i>Объем отходов, переданных другим предприятиям для полезного использования, всего</i>	0	0	0	0
	в том числе:				

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

Согласно п. 3 статьи 41 [1] 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. Лимиты захоронения отходов представлены в таблице 2.2.

В соответствии п. 3 статьи 335 [1] Программой предусматриваются меры по увеличению доли повторного использования, переработки и утилизации отходов производства и потребления путем передачи их юридическим и физическим лицам, осуществляющим их переработку и утилизацию. Образующиеся отходы производства и потребления передаются сторонним организациям на захоронение, либо на утилизацию в следующем порядке:

- огарки сварочных электродов (код 12 01 13) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться в контейнерах, далее будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору;

- отработанные светодиодные лампы (код 20 01 36) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться в металлическом контейнере, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- взвешенные вещества (код 19 08 16) по мере накопления будут вычищаться из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору;

- нефтепродукты (код 19 08 13*) по мере накопления будут вычищаться из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору;

- металлолом (код 17 04 05) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться на специальной бетонированной площадке, далее сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору;

- изношенная спецодежда (код 15 02 03) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться в металлическом контейнере, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- изношенные шины и камеры (код 16 01 03) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться на специальном складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- отработанные воздушные фильтры (код 16 01 22) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться в емкостях, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- отработанные реактивы (кислоты) (код 06 01 06*) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться в емкостях, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- промасленная ветошь (код 15 02 02*) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться в емкостях, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- тара из-под цианидов обезвреженная (код 15 01 10*) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться на специальной бетонированной площадке, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- тара из-под реактивов (код 15 01 10*) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- моторные масла не пригодные для использования по назначению (код 13 02 08*) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться в емкостях, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- отработанные топливные масляные фильтры (код 16 01 07*) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться в емкостях, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- отходы отработанных аккумуляторов (код 16 06 01*) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- тара из-под реагентов (код 15 01 10*) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- отработанная фильтровальная бумага (код 15 02 02*) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- отработанные реактивы (код 06 02 05*) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- тара из-под реагентов (код 15 01 10*) будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- золошлаковые отходы (код 10 01 15) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе золы, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- отработанные фильтровальные материалы (код 15 02 03) будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться на складе, с последующим вывозом спецорганизациями по договору;

- отработанный ил (код 19 08 12) будет по мере накопления вычищаться из системы очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод с последующей передачей на организованный полигон ТБО по договору.

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 [1] на участке будет организован отдельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 [1].

ТБО перед вывозом на захоронение подлежит обязательной сортировке с целью сокращения объема захоронения. Это позволит предотвратить вывоз макулатуры на полигон ТБО.

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправки в места утилизации. По окончании работ прилегающая территория будет очищена, мусор вывезен к местам утилизации специальным транспортом в укрытом состоянии. Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Отработанная руда чанового выщелачивания в количестве 350 тыс. т/год будет размещаться в хвостохранилище с противофильтрационным экраном. Основной объем отходов представлен твердой консолидированной рудой, не склонной к растеканию. Жидкая фаза представлена оборотной водой, которая не является отходами. Попадание в почву загрязняющих веществ исключается, т.к. хвостохранилище будет иметь специальный противофильтрационный экран, соответствующий современным экологическим требованиям. После окончания эксплуатации фабрики, участок подлежит обязательному восстановлению – рекультивации.

Мероприятия по снижению вредного воздействия отходов на окружающую среду

Основными экологическими мероприятиями по снижению вредного воздействия отходов производства, образующихся в период проведения работ на объектах предприятия, на окружающую среду являются:

➤ временное складирование отходов только на специально оборудованных

- площадках или контейнерах (емкостях);
- недопущение в процессе эксплуатации проливов, просыпей технологических материалов и немедленное их устранение в случае обнаружения;
- недопущение разгерметизации оборудования;
- обращение с отходами в соответствии с рабочими инструкциями, разработанными и утвержденными в установленном порядке;
- текущий учет объемов образования отходов;
- выполнение всех мероприятий, предусмотренных программой экологического контроля;
- обязательная сортировка ТБО перед вывозом на захоронение;
- отработанная руда чанового выщелачивания будут размещаться в хвостохранилище устроенном на противофилтрационном экране.

Необходимые ресурсы

Источником финансирования программы являются собственные средства ТОО «КАСКАД-Н».

Расчет необходимых ресурсов по реализации программы и источники их финансирования приведены в таблице 4.1 в разделе 4.

4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

Отходы потребления – остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления или эксплуатации, а также товары (продукция), утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства (п. 2.36 главы 1 [8]). Отходы потребления делятся на следующие виды: твердые бытовые отходы и медицинские отходы (п. 3 главы 1 [8]).

Отходы производства (производственные отходы) – остатки сырья, материалов, веществ, изделий, предметов, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства (п. 2.28 главы 1 [8]).

Утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов (п. 2.11 главы 1 [8]).

Размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления (п. 2.14 главы 1 [8]).

Временное хранение отходов – складирование отходов производства и потребления лицами, в результате деятельности которых они образуются, в местах временного хранения и на сроки, определенные проектной документацией (но не более шести месяцев), для их последующей передачи организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации (п. 2.16 главы 1 [8]).

Обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки (п. 2.10 главы 1 [8]).

Захоронение отходов – размещение отходов в назначенном месте для хранения в течение неограниченного срока, исключаящее опасное воздействие захороненных отходов на здоровье населения и окружающую среду (п. 2.12 главы 1 [8]).

Переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств (п. 2.13 главы 1 [8]).

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления при реализации проектов [12,13] на 2026-2029 г.г. приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – План мероприятий по реализации программы управления отходами к проектам [12,13]

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Отчуждение отходов, всего:	208,07				260 000	Собственные средства
	в том числе:						
1.1	Передача отходов для их полезного использования	27,815				200 000	Собственные средства
	из них:						
1.1.1	Передача отходов на переработку/утилизацию	27,815				200000	Собственные средства
	из них:						
	Огарки сварочных электродов	0,009	Сдача в специализированные пункты приема металлолома по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Отработанные светодиодные лампы	0,003	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Взвешенные вещества	13,695	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Отработанные фильтровальные материалы	0,5	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Отработанный ил	1	Ближайшая организованная свалка ТБО	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Металлолом	1	Сдача в специализированные пункты приема металлолома по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Изношенная спецодежда	0,5	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Изношенные шины и камеры	1	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Отработанные воздушные фильтры	0,02	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства

	Тара из-под цианидов обезвреженная	3	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Тара из-под реактивов	0,05	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Отработанные реактивы	0,5	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Тара из-под реагентов	3	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Отработанные реактивы (кислоты)	0,4	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Нефтепродукты	1,522	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Промасленная ветошь	0,064	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Моторные масла не пригодные для использования по назначению	0,5	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Отработанные топливные масляные фильтры	0,05	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Отходы отработанных аккумуляторов	1	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
	Отработанная фильтровальная бумага	0,002	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	10000	Собственные средства
1.1.2	<i>Передача отходов на размещение (захоронение)</i>	<i>180,255</i>				<i>60 000</i>	
	из них:						
	Твердо-бытовые отходы (ТБО)	9,975	Ближайшая организованная свалка ТБО	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	30 000	Собственные средства
	Золошлаковые отходы	170,28	Вывоз на захоронение	Инженер-эколог	2026-2029 г.г.	30 000	Собственные средства
2	<i>Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением всех предъявляемых к ним</i>	Соответствие требованиям инструкции	-	Инженер-эколог	Постоянно	По фактическому объему работ	Собственные средства

	<i>требований</i>						
3	<i>Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами</i>	Проведение занятий по изучению правил	Запись в журнале	Служба охраны окружающей среды	1 раз в год	-	Собственные средства
4	<i>Проверка знаний персонала на предмет обращения с отходами</i>	Экзамен	Оценка знаний	Руководитель предприятия, Инженер-эколог, Служба охраны окружающей среды	По необходимости	-	Собственные средства

СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗПК от 02.01.2021 года «Экологический кодекс Республики Казахстан». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400#z739>.
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 318 от 09.08.2021 года «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023917>.
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317#z562>.
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023538>.
5. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026447#z6>.
6. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-32 от 21.04.2021 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022595>.
7. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 14 от 18.01.2022 года «Об утверждении формы отчета по инвентаризации отходов и инструкции по ее заполнению». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026577#z12>.
8. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021934>.
9. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903#z152>.
10. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 206 от 22.06.2021 года «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023235>.
11. Приложение 11 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан № 221-Ө от 12.06.2014 года «Об утверждении Методики по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов».
12. Рабочий проект «Золотоизвлекательная фабрика по переработке руды месторождения Кулуджун производительностью 350 тыс. тонн в год в Самарском районе Восточно-Казахстанской области». Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИЦВЕТМЕТ», 2024 год.
13. Рабочий проект «Строительство хвостохранилища наливного типа (с пульпопроводом), для переработки 1млн. тонн руды месторождения Кулуджун в

районе Самар, Восточно-Казахстанской области». ТОО «Антал», 2024 год.

14. Постановление Правительства Республики Казахстан № 1101 от 08.12.2023 года «Об утверждении справочника по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2300001101>.



ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана **АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ**
 Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск,
 СОЛНЕЧНАЯ, 14, 1
 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица /
 полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
 среды**
 (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом
 Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Особые условия
 действия лицензии** **лицензия действительна на территории Республики Казахстан**
 (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

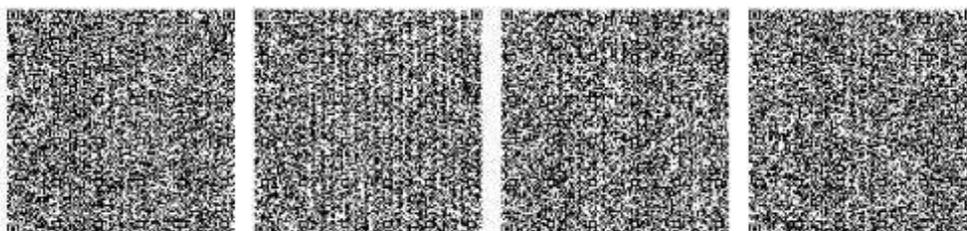
**Орган, выдавший
 лицензию** **Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан,
 Комитет экологического регулирования и контроля**
 (полное наименование государственного органа лицензирования)

**Руководитель
 (уполномоченное лицо)** **ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ**
 (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего
 лицензию)

Дата выдачи лицензии **16.03.2012**

Номер лицензии **02241P**

Город **г.Астана**



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»
 равнозначен документу на бумажном носителе.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

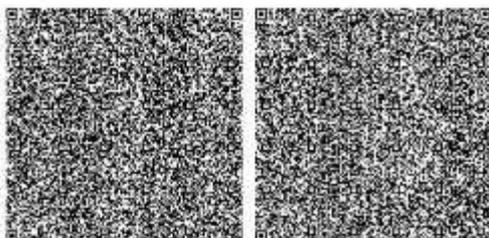
Номер лицензии 02241P

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

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

Орган, выдавший приложение к лицензии	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля	
Руководитель (уполномоченное лицо)	ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ	
Дата выдачи приложения к лицензии	16.03.2012	
Номер приложения к лицензии	001	02241P
Город	г.Астана	

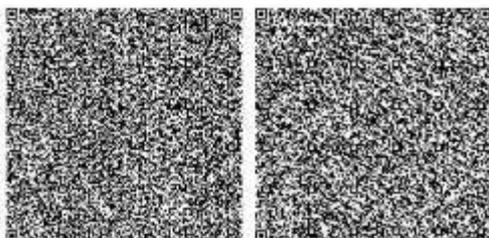


Берілген қарақат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтабы туралы» 2005 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2002 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии	<u>02241P</u>
Дата выдачи лицензии	<u>16.03.2012</u>
Филиалы, представительства	(полное наименование, местонахождение, реквизиты)
Производственная база	(место нахождения)
Орган, выдавший приложение к лицензии	<u>Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля</u> (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	<u>ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ</u> (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи приложения к лицензии	<u>16.03.2012</u>
Номер приложения к лицензии	<u>001</u> <u>02241P</u>
Город	<u>г.Астана</u>



Берілген қарақат: «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2005 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағын құжатқа тек.
Даналық документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2002 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

23028336



ЛИЦЕНЗИЯ

10.01.2023 года

02372P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанский оператор по управлению отходами"

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г. Караганда, улица Алиханова, дом № 1
БИН: 190440033433

(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)**

Кожиков Ерболат Сельбаевич

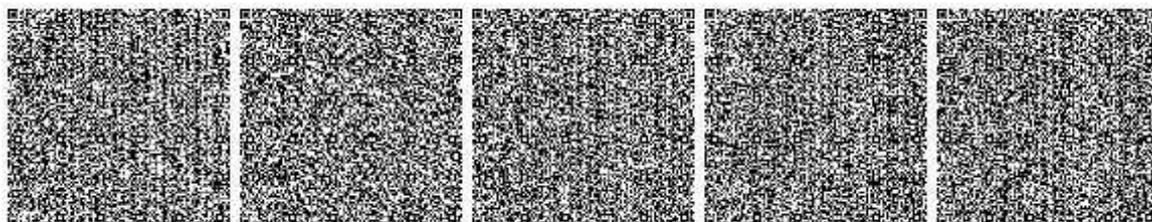
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 29.12.2021

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Нур-Султан



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии 02372Р

Дата выдачи лицензии 10.01.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Переработка, обезвреживания, утилизация и (или) уничтожения опасных отходов
(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

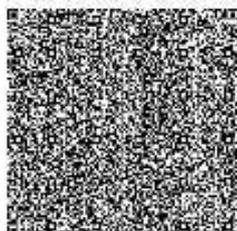
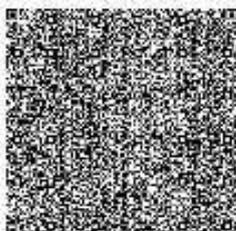
Лицензиат**Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанский оператор по управлению отходами"**

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г. Караганда, улица Алиханова, дом № 1, БИН: 190440033433

(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.Караганда ул.Ушакова 1 "А", "Б", ул.Новошоссейная,12**

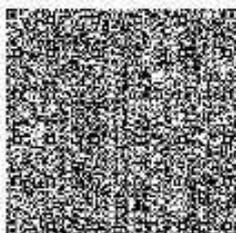
(местонахождение)



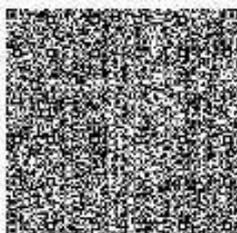


**Особые условия
действия лицензии**

Высокотемпературное сжигание опасных отходов - Картриджи от принтеров и копиров, порошок (тонер), краски и чернила для заправки картриджей, загрязненная тара из-под порошка, красок и чернил, отходы промывки; Списанная мебель, предметы интерьера и декора (в т.ч. списанные, изношенные, поврежденные и устаревшие госсимволы и атрибуты, портреты, отходы строительных отделочных материалов) загрязненные опасными веществами; Конфискованные и неликвидные изделия и продукция, подлежащие уничтожению (в т.ч. медицинские товары, товары народного потребления, продукты питания и товары, проходящие по таможенной процедуре уничтожения); Отработанные смазочные материалы (твердые, пластичные, жидкие), смазки, пасты и пр.; Нефте содержащие жидкие отходы систем очистки ливневых стоков, нефтеловушек и другого нефтеулавливающего оборудования, подсланевые и промывочные воды, технические воды от промывки оборудования, вагонов и емкостей, отходы отстаивания и очистки отработанных нефтепродуктов, другие нефте содержащие отходы; Отходы жира, отходы жироловителей, другие отходы содержащие животные жировые продукты; отходы салниковой набивки, уплотнительные материалы из фторопласта, паронита или на основе графита, шнуры и кольца с графитовой пропиткой, манжеты из резины и др. материалов, в т.ч. загрязненные нефтепродуктами; Смолы (в т.ч. синтетические, органические, кремнийорганические, каменноугольные, полиэфирные, нефтеполимерные, эпоксидные, ионообменные, фурановые и др.), герметики, клеи, мастики (в т.ч. каучуковые), латексы, компаунды, триколы, жидкие и пастообразные катализаторы, пены и другие связующие компоненты; Отходы абразивной пыли и кусков абразива, отработанный загрязненный песок или другой абразивный материал пескоструйной очистки (например, стекловидный порошок и купершлак); Отходы лакокрасочных материалов (ЛКМ) (в т.ч. тара из-под ЛКМ, компоненты ЛКМ, материалы загрязненные ЛКМ, жидкие и твердые остатки ЛКМ, потерявшие свои свойства); Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек и другого нефтеулавливающего оборудования; Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан и др. газонаполненные пластические массы и изделия из них; Отходы эмульсий (в т.ч. эмульсии волочения, ингибиторов коррозии и пр.), смесей некондиционных нефтепродуктов и(или) растворителей с водой, растворов на основе спиртов (в т.ч. антифризы, тосолы, СОЖ, гидравлические и тормозные жидкости, отработанные этиленгликоли (в т.ч. триэтиленгликоли), спиртосодержащая (в т.ч. алкогольная) продукция, АПАВ, ЛВЖ и пр.); Органические отходы (в т.ч. продукты питания (с истекшим сроком годности, конфискованные, списанные и т.д.), пищевые отходы) содержащие опасные вещества; Бытовая химия (в т.ч. с истекшим сроком годности, конфискованная, списанная и т.д.) содержащая опасные вещества; Промасленная ветошь, стружки, опилки, бумага, картон и другие отходы загрязненные нефтепродуктами; Антрацит, отработанный активированный уголь, угольная пыль из установок очистки (в т.ч. угольная сажа и сажа из систем очистки отходящих газов), остатки очистки ж/д вагонов и другие углеродсодержащие отходы, пыль и шлам аспирационных

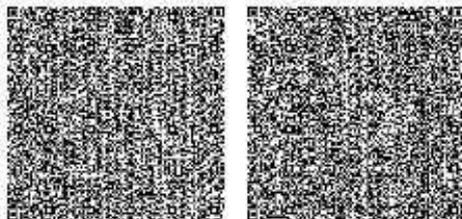


установок; Отработанный сорбент, отходы сорбционной очистки и др. виды загрязненных фильтрующих и поглощающих материалов установок очистки (природные и искусственные наполнители); Рентгенопленка, кинопленка и другие киноматериалы (в т.ч. фотоотходы полиграфии, типографий, рентгенкабинетов (проявители, закрепители, фиксаж), фотолабораторий, репроцентров, киностудий и пр.); Фильтры отработанные (воздушные, масляные, топливные), в т.ч. автомобильные; Растворы обезвреживания и нейтрализации емкостей (тары) из-под средств защиты растений, пестицидов, ядохимикатов, прекурсоров, цианидов, ВВ и прочих химикатов; Твердые и пастообразные отходы подготовки и переработки полимерной тары из-под средств защиты растений; Растворы антикоррозийной обработки, обезжиривания, травления, пассивирования, декапирования, хромирования и других процессов подготовки металла; Шлам (осадок) нейтрализации кислот, щелочей, электролитов и других химреагентов (в т.ч. карбидный шлак, отходы извести и пр.); Шлам моечных машин, установок комплексной очистки сточных вод и регенерации рабочих растворов, ил и осадки очистных сооружений, канализационный шлак, шлак КНС, смет с территории и улиц; Крад (нефтепродукт) после установки очистки, другие разновидности кеков и пеков содержащих нефтепродукты (твердая, пастообразная и жидкая фракции); Отходы стеклопластика, стекловолокна и оптоволокна, а также бракованные изделия из этих материалов (в т.ч. стекловата, каменная вата и другие виды минеральных утеплителей и теплоизоляции); Отходы текстиля (в т.ч. образовавшиеся в результате разбора мебели, обшивок автотранспорта и др. процессов разбора отходов) в т.ч. загрязненные опасными веществами; Отработанный силикагель и сыпучие катализаторы (гранулы и порошки) и др. слабозагрязненные твердые отходы, состоящие в основном из инертных материалов; Фильтрующая ткань, фильтр-прессов, фильтрующие материалы из вспененных, тканых и перфорированных полимеров (в т.ч. рукавные фильтры) – 7010 т/год; Высокотемпературная газификация и высокотемпературное сжигание (при необходимости) опасных отходов - химические отходы, реагенты и реактивы (в т.ч. прекурсоры), просроченные ядохимикаты и пестициды (средства защиты растений), отходы электролита/щелочи аккумуляторной, жидкие отходы нейтрализации химических отходов и компонентов (в т.ч. кислот, щелочей и электролитов) – 480 т/год; Термодеструкция и высокотемпературное сжигание (при необходимости) опасных отходов, в т.ч. Замазанный грунт (грунт, песок, почва и другие минеральные материалы, загрязненные нефтепродуктами); Отходы после пробирного анализа (в т.ч. использованные и загрязненные тигли, чаши, шерберы и пр.), а также использованная стеклянная, фарфоровая и керамическая лабораторная и производственная посуда и ее бой; Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки и другие загрязненные нефтепродуктами и химреагентами природные минеральные материалы; Буровой шлак, буровые составы и другие отходы буровых работ; Отработанный загрязненный песок или другой абразивный материал пескоструйной очистки (например, стекловидный порошок и купершлак); Отходы химочистки



(картриджи, мембранные элементы, патроны сорбционной очистки, фильтрколонны, танкеры и пр. сменные фильтрующие элементы, в т.ч. с минеральным и синтетическими (ионообменными) наполнителями) – 1045т/год; Демеркуризация ртутьсодержащих отходов (в т.ч. ртутьсодержащие лампы, термометры, приборы и пр.) - 200т/год (1,5 млн шт/год); Обезвреживание и высокотемпературное сжигание Медицинских отходов (в т.ч. лекарственные средства, биологические и органические отходы) – 596 т/год; Переработка с последующим удалением (при необходимости) опасных отходов, в т.ч. - Масла отработанные (моторные, дизельные, трансмиссионные, индустриальные и др.), технические жидкости, а также нефтесодержащие отходы очистки отработанных масел; Отходы бумаги и картона (в т.ч. архивы на бумажных носителях и CD/DVD дисках); Фритюрное и другие виды растительных и животных масел; Отходы РТИ (резина, резиновые изделия, прорезиненная тара, резиносодержащие элементы и т.д., в том числе куски отработанных шин и РТИ загрязненные нефтепродуктами), шины отработанные; Отходы СИЗ, самоспасатели; Пластиковая, металлическая и деревянная тара из-под нефтепродуктов, ГСМ, химреагентов, цианидов, пестицидов (в т.ч. СЗР), ядохимикатов, прекурсоров, ВВ и пр.; Полиэтиленовые и полипропиленовые мешки (упаковка) из-под химреагентов, цианидов, пестицидов (в т.ч. СЗР), ядохимикатов, прекурсоров, ВВ и пр.; Шпалы железнодорожные деревянные; Древесина, отходы древесины (в т.ч. отходы, образовавшиеся в результате разбора мебели (ДСП, ДВП и пр) загрязненные опасными веществами; Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и другое оборудование содержащее в своем составе какие-либо природные или искусственные реагенты-наполнители (в т.ч. растворы-пеногасители и пр.); Металлолом, лом черных и цветных металлов, металлические изделия и детали (в т.ч. автомобили и др. транспортные средства, а также запчасти к ним), отарки электродов, остатки сварочной проволоки и прутков, отходы флюса и припоев загрязненные опасными веществами; Аккумуляторные батареи; Асбест, асбестосодержащие отходы и отходы со схожими свойствами; Промышленное и медицинское оборудование (в т.ч. оргтехника, электронная и бытовая техника, рентген-аппараты, рентген-трубки и др. комплектующие содержащие опасные вещества); Отходы полимеров (полиэтилен (ПНД, ПВД), полипропилен, поливинилхлорид, полистирол, винил, и т.п.); Крупногабаритные и сыпучие отходы (в т.ч. строительные отходы и отходы проведения ремонта, включая отходы строительства, капитального ремонта, реконструкции и демонтажа производственных объектов и сооружений (в т.ч. отходы футеровки, обмуровки и теплоизоляции, шлаки, шламы и др. сыпучие отходы) загрязненные опасными веществами – 42169 т/год; Сбор, транспортировка, сортировка отходов содержащие стойкие органические загрязнители (в т.ч. конденсаторы, трансформаторы, выключатели, масла, грунты, ветошь и пр. отходы содержащие ПХД) – 2000т/год.

(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) **Кожиков Ерболат Сельбаевич**
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 29.12.2021

Место выдачи г.Астана

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



QAZAQSTAN WASTE MANAGEMENT OPERATOR

«Қазақстан Республикасының қоршаған ортаны қорғау агенттігі» АҚ

300, Қазақстан Республикасы, Қарағанды қ., Әлиханова көш., 1-үй.

БСН 190440033433 «Банк ЦентрКредит» АҚ ЖСҚ КЗ378562203106315577 (КЗТ) БСК КСЖВКЗЖ



QWMO

Договор № 06-12/2

на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов

г. *Қарағанды*

«12» *июня* 2024 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Қазақстанский оператор по управлению отходами», в лице директора Вадима Вячеславовича Верхового, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и

Товарищество с ограниченной ответственностью «КАСКАД-Н», в лице Генерального директора Сергейана Оралхановича Хасенова, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов (далее по тексту - *Договор*) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется оказывать Заказчику услуги по восстановлению и/или удалению отходов, исходя из цен, согласованных Сторонами в Приложении № 1 к настоящему Договору (далее - *Услуги*), а Заказчик обязуется принять и оплачивать эти Услуги.

2. Порядок предоставления Услуг

2.1. Деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов Исполнитель осуществляет согласно нормам действующего законодательства Республики Казахстан.

2.2. Качество предоставляемых Исполнителем Услуг должно соответствовать условиям настоящего Договора, санитарным нормам, правилам и другим документам, которые в соответствии с законом устанавливают обязательные требования к качеству таких Услуг.

2.3. Исполнитель оказывает Услуги по письменной заявке Заказчика (Приложение 3.) направленной на электронный адрес: mla@qwmo.net и/или in@qwmo.net.

2.4. После передачи партии отходов Исполнителю право собственности на данные отходы переходит к Исполнителю, в соответствии со ст.339 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

3. Права и обязанности Сторон

3.1. На основании настоящего Договора Исполнитель обязан обеспечить восстановление и/или удаление отходов.

3.2. Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Усть-Каменогорск.

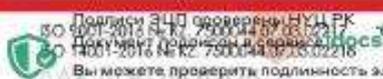
3.3. Исполнитель имеет право привлекать к исполнению Договора третьих лиц.

Исполнитель, безусловно, заявляет и гарантирует, что он и привлекаемые им третьи лица, имеют полное и законное право исполнить настоящий Договор. Стороны отвечают за действия и упущения третьих лиц, которых они привлекают для исполнения своих обязанностей по настоящему Договору, как за свои собственные.

3.4. В случае доставки отходов Заказчиком собственным транспортом, Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке отходов не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отходов, а также марки и государственного регистрационного номера транспортного средства, которое будет доставлять партию отходов.

3.5. В случае вывоза отходов транспортом Исполнителя, Заказчик должен уведомить Исполнителя о готовности передать отходы не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отгружаемых отходов, а также адреса (схемы проезда) объекта, с которого предполагается вывоз партии отходов.

3.6. Товарно-транспортная накладная (ТТН) является основным перевозочным документом, по которой производится списание отправляемого груза (отходов) Заказчиком (грузоотправителем) и оприходование его Исполнителем (грузополучателем). Заказчик (грузоотправитель) представляет Исполнителю (грузополучателю) товарно-транспортную накладную (ТТН), составляемую в четырех экземплярах в случае оформления на бумажном носителе.



Подпись ЭЦД проверены НУЦ РК
ISO 9001-2015 № КЗ 7500044.07.03.02219
ISO 14001-2015 № КЗ 7500044.07.03.02219
ISO 50001-2012 № КЗ 7100041.07.03.01145
Вы можете проверить подлинность электронного документа по ссылке:
<https://sign.idoca.kz/sign/3cf4f985-4e66-4200-1fd2-08dc9e4661d6/21c21ccD-1343-4179-6265-98d9b95e00b6>

Свидетельство описательного поставщика №1/681





3.7. В случае осуществления погрузки отходов силами Исполнителя стоимость данных работ указывается в стоимости Услуг (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.8. Способы погрузки, количество сотрудников Исполнителя, задействованных в погрузке, а также все сопутствующие затраты указываются/устанавливаются в стоимости Услуг (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.9. Заказчик обязуется передать копии «Паспортов опасных отходов» на каждый вид предоставляемых отходов, согласно п. 7 ст. 343 Экологического кодекса РК.

3.10. При передаче отходов Заказчик предоставляет Исполнителю оформленный Акт приема-передачи (Приложение 2).

3.11. Взвешивание и/или определение объема партии отходов может производиться при погрузке на площадке Заказчика или разгрузке на базе Исполнителя с участием представителей Заказчика и Исполнителя.

3.12. Исполнитель обязуется провести восстановление и/или удаление принятых отходов экологически обоснованным образом в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, а также утвержденными технологическими регламентами.

3.13. Исполнитель обязуется оплачивать нормативы эмиссий в окружающую среду, возникающие в процессе восстановления и/или удаления принятых отходов Заказчика согласно данному Договору, на основании Разрешения на эмиссии в окружающую среду ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами».

3.14. После оказания Услуг по настоящему Договору Исполнитель обязан предоставить следующие документы, подтверждающие факт восстановления и/или удаления отходов Заказчика в рамках Договора: акт выполненных работ (оказанных услуг), электронный счет-фактуру, паспорт переработки/утилизации/удаления (уничтожения).

При этом, после оказания Услуг, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель предъявляет Заказчику акт выполненных работ (оказанных услуг), который Заказчик обязан рассмотреть и подписать в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты его получения. В случае не подписания или отказа в подписании акта выполненных работ (оказанных услуг) в установленный срок, Заказчик обязан предоставить письмо с изложением причин отказа подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), для устранения Исполнителем замечаний и недоработок в оказанных Услугах.

В случае, если в указанный срок Заказчик не предоставит Исполнителю подписанный экземпляр акта выполненных работ (оказанных услуг) или мотивированный отказ от подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), Услуги считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком в полном объеме и подлежат оплате.

3.15. Заказчик обязан принять и оплатить оказанные ему Исполнителем Услуги.

3.16. Финансовые (платежные), первичные бухгалтерские документы по Договору, в случае представления этих документов на бумажных носителях, а, именно: счета, счета-фактуры, акты выполненных работ (оказанных услуг), акт сверки взаимных расчетов и прочие документы, предусмотренные условием Договора, Исполнителем будут направлены по следующим реквизитам:

Почтовый адрес: РК, ВКО, 070004, г. Усть-Каменогорск, ул. Протожанова, дом 83, офис 209;

Получатель: ТОО «Каскад-Н»;

тел.: 8 777 541 09 09; **e-mail:** kaskad_n@bk.ru;

Все перечисленные выше документы, высланные Исполнителем на указанный адрес, считаются надлежащим образом высланными (отправленными) и полученными Заказчиком.

3.17. Все представленные финансовые (платежные), первичные бухгалтерские документы по Договору, в случае представления этих документов на бумажных носителях, а, именно: акты выполненных работ (оказанных услуг), акт сверки взаимных расчетов и прочие документы должны быть после получения и подписания их со стороны Заказчика возвращены/направлены в адрес Исполнителя в течение 7 (семи) календарных дней.

3.18. Исполнитель оставляет за собой право приостановить исполнение и/или отказать в исполнении (выполнение своих обязательств) условий Договора, в случае образования задолженности со стороны Заказчика по оплате ранее оказанных Услуг, в рамках заключенного Договора, до полного погашения образовавшейся задолженности. Фактом, подтверждающим полное погашение задолженности перед Исполнителем, будет являться подписанный с двух сторон Акт сверки взаимных расчетов, с отсутствующей задолженностью со стороны Заказчика.

Реализация Исполнителем такого права не будет являться нарушением последним договорных обязательств по исполнению Договора со стороны Исполнителя, и Заказчик не вправе требовать от





Исполнителя оплаты в последующем каких-либо убытков или неустойки, связанных с неисполнением или несвоевременным исполнением обязательств.



3.19. Заказчик обязуется внести/перечислить гарантийный денежный взнос в размере 25 000 (двадцать пять тысяч) тенге, в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора на расчетный счет Исполнителя. Сумма гарантийного взноса является фиксированной и не подлежит возврату. Данная сумма принимается в зачет оказываемых Услуг Исполнителем в течение срока действия Договора. В случае оказания Услуг Исполнителем на сумму, превышающую вышеуказанную стоимость гарантийного денежного взноса, стоимость рассчитывается на основании информации об отходах, поданной Заказчиком в Заявке.

3.20. Исполнитель вправе запрашивать у Заказчика для ознакомления и использования необходимую документацию, а также любую иную информацию, требующуюся для оказания Услуг.

3.21. Заказчик обязуется без предварительного письменного согласия Исполнителя не использовать на территории Исполнителя, в случае если отходы доставляются силами и средствами Заказчика до пункта приема Исполнителя, цифровые и записывающие устройства, не производить аудиозаписи, фото-видеосъемку людей, транспорта, техники, оборудования, производственной площадки, и любых иных событий/действий, происходящих на территории Исполнителя.

4. Стоимость Услуг и порядок оплаты

4.1. Стоимость Услуг по настоящему Договору определяется в соответствии с тарифами, установленными Исполнителем и согласованными с Заказчиком в Приложении 1 настоящего Договора.

4.2. Стоимость гарантийного денежного взноса составляет 25 000 (двадцать пять тысяч) тенге, и подлежит оплате в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора. Сумма является фиксированной и не подлежит возврату. Данная сумма принимается в зачет оказываемых Услуг Исполнителем в течение срока действия Договора. В случае оказания Услуг Исполнителем на сумму, превышающую вышеуказанную стоимость гарантийного денежного взноса, стоимость рассчитывается на основании информации об отходах, поданной Заказчиком в Заявке.

В случае, не использования Заказчиком суммы гарантийного взноса (полностью или частично), внесенного в рамках заключенного Договора, данная сумма гарантийного взноса подлежит списанию по окончании срока действия Договора. Требования о возврате и/или переносе данной суммы на другие Договоры или на новый срок действия не рассматриваются.

Настоящим Заказчик подтверждает, что ни каких требований/претензий к Исполнителю предъявлять не будет о возврате не использованного гарантийного взноса как полностью, так и ее не использованной части.

4.3. Заказчик оплачивает оказанные ему Услуги в течение 10 (десяти) календарных дней с момента выставления Исполнителем электронного счета-фактуры и подписания Сторонами акта выполненных работ (оказанных услуг) путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в реквизитах настоящего Договора.

4.4. Общая стоимость Услуг по настоящему Договору складывается из сумм, подписанных Сторонами (уполномоченных представителей Сторон) Актов выполненных работ (оказанных услуг).

4.5. Датой платежа считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4.6. В случае изменения законодательства РК в отношении налогов, пошлин и иных обязательных платежей в бюджет, предусмотренных законодательством РК, Стороны обязуются внести соответствующие изменения в Договор, с подписанием соответствующего дополнительного соглашения.

5. Гарантии

5.1. Исполнитель гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуг Заказчику.

5.2. Исполнитель гарантирует безвозмездное исправление недоработок и других несоответствий заявленному качеству Услуг по настоящему Договору, если таковые будут выявлены.

5.3. Заказчик обязан оперативно уведомить Исполнителя в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Исполнитель должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, в срок, согласованный между Сторонами.



Долгису ЭЦД одобрены НУИ РК
ISO 9001-2015 № КЗ 7100041 07.03.01145
ISO 14001-2015 № КЗ 7100041 07.03.01145
Вы можете проверить подлинность электронного документа по ссылке:
[https://sign.idoca.kz/sign/3ef4f985-4a66-4900-1fd2-08dc9b4661d6\(21c21cc0-1343-4179-6265-08d9b25e03b6](https://sign.idoca.kz/sign/3ef4f985-4a66-4900-1fd2-08dc9b4661d6(21c21cc0-1343-4179-6265-08d9b25e03b6)

Средствестроительного ответственного поставщика №1 681





5.4. Заказчик гарантирует Исполнителю, что объемы и заявленные свойства передаваемых на восстановление и/или удаление отходов соответствуют указанным в «Паспорте опасного отхода», и других документах подтверждающих происхождение отходов, передаваемых Исполнителю.

5.5. Заказчик гарантирует, что на момент заключения настоящего Договора в отношении него не введены ограничительные политические и/или экономические меры (далее – Экономические санкции), введенные США, странами Европейского союза и иными странами мира, и/или Заказчик не вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список.

В случае, если после заключения настоящего Договора в отношении Заказчика будут введены Экономические санкции, и/или Заказчик будет вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, то Заказчик обязуется письменно уведомить об этом Исполнителя в течение 5 (пяти) календарных дней с момента наступления вышеуказанных обстоятельств.

В случае установления факта введения в отношении Заказчика Экономических санкций, и/или факта вовлечения Заказчика в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, Исполнитель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора и расторгнуть его, путем направления письменного уведомления в адрес другой стороны с даты направления соответствующего уведомления. В случае вышеуказанного отказа от исполнения условий Договора и его расторжения, Исполнитель освобождается от любой формы ответственности, в том числе в части возмещения причиненных убытков.

В случае не уведомления или несвоевременного уведомления Заказчиком Исполнителя о наступлении вышеуказанных обстоятельств, Заказчик по первому требованию Исполнителя обязан возместить Исполнителю все причиненные убытки.

6. Ответственность Сторон

6.1. В случае неисполнения, либо ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и условиями настоящего Договора.

6.2. За нарушение сроков оказания Услуг, не оказание и/или оказание Услуг ненадлежащего качества в сроки, определенные Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств и п. 3.18. настоящего Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг.

6.3. Не оказание и/или не своевременное оказание Исполнителем Услуг, в связи с неоплатой либо несвоевременной оплатой Заказчиком ранее оказанных Исполнителем Услуг, в рамках заключенного Договора, не является нарушением сроков оказания Услуг, предусмотренных условиями Договора.

6.4. За нарушение сроков оплаты Услуг, в сроки, определенные настоящим Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств, Заказчик оплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от неуплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от неуплаченной суммы.

6.5. В случае нарушения срока возврата оригиналов финансовых (платежных), первичных бухгалтерских документов по Договору, предусмотренных п. 3.17. настоящего Договора Заказчиком, Заказчик обязан по письменному требованию Исполнителя уплатить штраф в размере 1% от суммы оказанных Услуг.

6.6. Настоящим Заказчик подтверждает (дает свое согласие), что ни каких требований/претензий о возврате не использованного гарантийного взноса как полностью, так и ее не использованной части предъявлять к Исполнителю не будет.

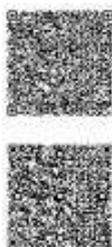
6.7. В случае нарушения договорных обязательств, Сторона чьи права были нарушены обязана направить претензию в письменной форме, которая должна содержать обстоятельства (доказательства), являющиеся основанием для предъявления претензии. Рассмотрение претензии осуществляется в порядке и сроки, установленные нормами действующего законодательства РК.



Подпись ЭЦД проверены НУЦ РК
ISO 9001-2015 № КЗ 7500044.07.03.02217
ISO 14001-2015 № КЗ 7500044.07.03.01145
ISO 45001-2018 № КЗ 7500044.07.03.02218
САС 18001-2009 № КЗ 7500044.07.03.02217
ISO 50001-2012 № КЗ 7100041.07.03.01145
Вы можете проверить подлинность электронного документа по ссылке:
<https://sign.idoca.kz/sign/3cf4f985-4e66-4200-1fd2-08dc9b4661d6/21c21cc0-1343-4179-6265-98d9b95e03b6>

Свидетельство о государственной регистрации поставщика №1681





7. Обстоятельства непреодолимой силы (форс - мажор)

7.1. Обстоятельства, которые возникли независимо от воли Сторон, и которые любая Сторона не могла бы избежать или устранить их последствия, считаются случаями, освобождающими от ответственности, если они наступили после заключения настоящего Договора и препятствуют его полному или частичному исполнению.

7.2. Понятие форс-мажорных обстоятельств (обстоятельств непреодолимой силы) охватывает внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания Договора и возникшие помимо воли и желания Сторон в Договоре, наступление и действие этих событий Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые было бы оправдано ожидать от Стороны в конкретной ситуации, пострадавшей от действия форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы).

7.3. Случаями форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы) считаются следующие события: война и военные действия, забастовка на предприятиях сторон, эпидемии, пожар, взрывы, дорожные происшествия и природные катастрофы, акты местных и высших органов власти, влияющие на исполнение обязательств и иные события, и обстоятельства, которые соответствующий суд признает и объявит случаями форс-мажорных обстоятельств (обстоятельствами непреодолимой силы).

7.4. При наступлении форс-мажорных обстоятельств Стороны должны известить друг друга в течение 3 (Трёх) календарных дней о наступлении таких обстоятельств, с приложением соответствующих документов компетентных государственных органов.

7.5. Стороны должны при наступлении форс-мажорных обстоятельств письменно принять решение о взаимных отношениях по настоящему Договору.

7.6. Если эти обстоятельства будут длиться более 3 (трёх) месяцев, то каждая из Сторон имеет право требовать расторжения настоящего Договора. В случае расторжения Договора в связи с возникновением форс-мажорных обстоятельств Стороны достигают путем переговоров окончательной взаимной договоренности по расчетам. Если договоренность не будет достигнута, полученные деньги за не оказанные Услуги подлежат возврату не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления требования о расторжении Договора.

8. Антикоррупционная оговорка

8.1. Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы, и постановления, принятые во исполнение Закона Республики Казахстан «О противодействии коррупции» 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»).

8.2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения взяток в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

8.3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящей статьи ее аффилированными лицами или работниками она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую Сторону.

8.4. Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи другой Стороной, ее аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

9. Решение спорных вопросов

9.1. Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.



Подпись ЭЦД проверены НУЦ РК
ISO 9001-2015 № КЗ 7500044.07.03.02217
ISO 27001-2012 № КЗ 7500044.07.03.01145
Вы можете проверить подлинность электронного документа по ссылке:
<https://sign.idoca.kz/sign/3cf4f785-4e66-4200-1fd2-08dc9b4661d6/21c21cc0-1343-4179-6265-98d9b95e03b6>

Свидетельство о государственном поставщике №1681





12.9. Настоящим Заказчик дает согласие Исполнителю на сбор, обработку и хранение персональных данных о нем, находящихся у Исполнителя, в целях исполнения условий Договора, а также распространение персональных данных о Заказчике во все государственные/негосударственные органы, организации, в том числе не исключая судебные органы. Настоящим Заказчик подтверждает, что какого-либо дополнительного согласия на сбор, обработку и распространение его персональных данных не требуется и каких-либо претензий к Исполнителю в дальнейшем касательно сбора, обработки и распространения им персональных данных Заказчик для исполнения настоящего Договора иметь не будет.

12.10. Каждая из Сторон гарантирует другой Стороне, что заключение и исполнение настоящего Договора находится в рамках ее корпоративных полномочий и должным образом оформлено всеми необходимыми корпоративными решениями, не противоречит и не нарушает, не будет противоречить ее учредительным, а также другим внутренним документам, и нарушать их.

12.11. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

13. Реквизиты и подписи Сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»

100000, Республика Казахстан,
Карагандинская область,
г. Караганда, район имени Казыбек Би,
улица Алиханова 1, кабинет 313
e-mail: in@qwmo.net
8 (7212) 99 61 14; 99 60 17 - бухгалтерия
БИН 190440033433

Банковские реквизиты:
ИИК KZ378562203106315577
в АО «Банк Центр Кредит»
БИК КС1ВКЗКХ

Грузоотправитель:
Филиал ТОО «Казахстанский оператор по
управлению отходами» в г. Усть-Каменогорск
070000, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск,
микрорайон Новая Гавань, дом 6
БИН 201041027378

Контактные лица по Договору:
ФИО: Громыко А., Шарковская М.;
Тел.: 8 708 436 80 55; 8 771 705 18 13;
e-mail: mla@qwmo.net и/или fmh@qwmo.net

**Директор
ТОО «Казахстанский оператор
по управлению отходами»**

_____ / **В.В. Верховой**
« _____ » _____ 2024 года
М.П.

ЗАКАЗЧИК:

ТОО «КАСКАД-Н»

071010, Республика Казахстан,
Восточно-Казахстанская область,
район Самар, Самарский сельский округ,
село Самарское, улица Астана, дом 98А

Почтовый адрес:
РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск,
ул. Протожанова, дом 83, офис 209.
Тел. 8 (7232) 49-23-35; 49-23-36; 61 52 20;
e-mail: alexandr.skoryatin@mail.ru
БИН 050140003670

Банковские реквизиты:
ИИК KZ2494800KZT22030320
в АО «Евразийский банк» в г. Алматы
БИК EURIKZKA
Свидетельство о постановке на учет по НДС
Серия 18001 № 0574674 от 14.04.2021 г.

Ответственное лицо:
ФИО: Ислова Аня;
тел.: 8 777 541 09 09; e-mail: islova_a@mail.ru

**Генеральный директор
ТОО «КАСКАД-Н»**

_____ / **С.О. Хасенов**
« _____ » _____ 2024 года
М.П.

QWMO.NET



Подпись ЭЦД проверены НУЦ РК
ИСО 9001:2015 № КЗ 7500044.07.03.02217
ИСО 14001:2015 № КЗ 7500044.07.03.01145
ИСО 45001:2018 № КЗ 7500044.07.03.02218
ИСО 50001:2012 № КЗ 7100041.07.03.01145
Вы можете проверить подлинность электронного документа по ссылке:
<https://sign.idoca.kz/sign/3cf4f785-4e66-4200-1fd2-08dc9b4661d6/21c21cc0-1343-4179-6265-98d9b95e03b6>

Свидетельство о государственной поставке №1681





ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ



- 1) Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Усть-Каменогорск.
- 2) Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке (или о готовности к передаче) отходов не менее, чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме, с указанием наименования и объемов отгружаемых отходов.
- 3) Отходы должны быть упакованы **в невозвратную тару**, предотвращающую бой во время транспортировки и хранения, также исключая опасное воздействие отходов на окружающую среду и здоровье людей, а также полностью исключать протечку и просыпание.
- 4) ***Заказчик при передаче химических отходов предоставляет полный перечень с указанием наименования и количества сдаваемых веществ.**
- 5) *Тара в обязательном порядке должна быть **обезврежена** и подготовлена к передаче на восстановление и/или удаление.
- 6) Транспортировка осуществляется в пределах грузоподъемности и кубатуры транспортного средства Исполнителя.
- 7) Стоимость гарантийного денежного вноса составляет 25 000 (двадцать пять тысяч) тенге, и подлежит оплате в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора.
- 8) *ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» сообщает, что **не занимается вывозом, восстановлением и/или удалением ядов и прекурсоров, а также наркотических средств и психотропных веществ.**

Стоимость Услуг и услуг по транспортировке отходов производства и потребления:

№ п/п	Наименование отхода/ услуги	Ед. изм.	Цена за ед. с учетом НДС, тенге
1	Тара из-под лакокрасочных материалов, клея и т.п. (в т.ч. с остатками лака, краски, клея и т.п.) пластиковая и металлическая	тн	100 000
2	*Обезвреженная тара металлическая из-под химии/ пестицидов	тн	220 000
3	*Обезвреженная тара пластиковая (в т.ч. биг-беги) из-под химии/ пестицидов	тн	220 000
4	*Обезвреженная тара из-под реагентов (лабораторная посуда)	тн	230 000
5	Химические отходы, кислоты, реактивы (*кроме прекурсоров, ядов, ацетона)	тн	600 000
6	Промасленная ветошь	тн	60 000
7	Масла отработанные (моторные, дизельные, трансмиссионные, индустриальные)	тн	25 000
8	Фильтры автомобильные (воздушные, масляные, топливные)	тн	150 000
9	Аккумуляторные батареи кислотные/щелочные/солевые (от автотехники)	тн	30 000
10	Сорбент отработанный, отходы сорбционной очистки и др. виды загрязненных фильтрующих и поглощающих материалов установок очистки (природные и искусственные наполнители)	тн	180 000
11	Транспортировка с Самарское (Золотоизвлекательная фабрика) – г. Усть-Каменогорск (не более 1,5 тонны) – 1 рейс	услуга	180 000
12	Транспортировка с Самарское (Золотоизвлекательная фабрика) – г. Усть-Каменогорск (не более 10 тонн) – 1 рейс	услуга	255 000





13	Погрузка	чел/ час	6 000
----	----------	----------	-------

ИДС (Серия 30001 № 1009626 от 25.04.2019г.)



Директор
ТОО «Казахстанский оператор
по управлению отходами»

Генеральный директор
ТОО «КАСКАД-Н»

_____ / **В.В. Верховой**
«__» _____ 2024 года
М.П.

_____ / **С.О. Хасенов**
«__» _____ 2024 года
М.П.

QYMO.NET



Документ ЭЦД проверен НУЦ РК
ИСО 5001-2012 № КЗ 7100041.07.03.01145
ИСО 14001-2015 № КЗ 7500044.07.03.02217
ИСО 9001-2015 № КЗ 7500044.07.03.02216

ИСО 5001-2012 № КЗ 7100041.07.03.01145
ИСО 5001-2012 № КЗ 7100041.07.03.01145

Вы можете проверить подлинность электронного документа по ссылке:
<https://sign.idoca.kz/sign/3cf4f985-4e66-4200-1fd2-08dc9b4661d6/21c21cc0-1343-4179-6265-08d9b95e08b6>

Свидетельство о государственном поставщике №1681





ПРИЛОЖЕНИЕ 2.



(ОБРАЗЕЦ)
**АКТ ПРИЁМА ПЕРЕДАЧИ
ОТХОДОВ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ**

«___» _____ 2024 г.
(дата передачи)

Исполнитель: ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»

Заказчик: ТОО «КАСКАД-Н»

Во исполнение Договора № 06-12/2 от «12» июня 2024 г. на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов Заказчик передает, а Исполнитель принимает отходы на восстановление и/или удаление следующего ассортимента и количества:

№ п/п	Наименование отхода	Единица Измерения	
		кг *	шт

*обязательное заполнение количества отходов в единицах массы. В случае прихода отходов от Заказчика в штуках фактическая масса заполняется на площадке приема сотрудниками ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» после взвешивания.

1. Настоящий Акт составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и является неотъемлемой частью вышеуказанного Договора.

Подписи уполномоченных представителей Сторон:

Исполнитель:

Заказчик:

Подпись _____
М.П. _____
Рисшифровка подписи _____
Должность _____

Подпись _____
М.П. _____
Рисшифровка подписи _____
Должность _____



Документ ЭЦД проверен НУЦ РК
ISO 2001-2012 № КЗ 7100041.07.03.01145
ГОСТ 34.101-2012 № КЗ 7100041.07.03.01145
САС 18001-2009 № КЗ 7500044.07.03.02217
ISO 50001-2012 № КЗ 7100041.07.03.01145
Вы можете проверить подлинность электронного документа по ссылке:
<https://sign.idoca.kz/sign/3cf4f985-4e66-4200-1fd2-08dc9e4661d6/21e21cc0-1343-4179-6265-08d9b925e03b6>

Свидетельство о государственном поставщике №1681



Договор № 01-08/1
на оказание услуг по приему и утилизации (уничтожению) отходов

г. Усть-Каменогорск

« 02 » августа 2024 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «УтилИндастри» в лице директора Сулбекова Тимура Сериковича, действующий на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель» с одной стороны и

Товарищество с ограниченной ответственностью «КАСКАД-Н» в лице директора Хасенова Сержана Оралхановича действующей на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

Предмет договора

1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется оказывать Заказчику услуги по приему и утилизации (уничтожению) отходов, исходя из цен, согласованных Сторонами в Приложении № 1 к настоящему Договору (далее Услуги), а Заказчик обязуется оплачивать эти Услуги.

1. Порядок предоставления услуг

1.1. Деятельность по сбору, использованию, транспортировке, уничтожению отходов Исполнитель осуществляет согласно нормам действующего законодательства Республика Казахстан и Лицензии на «Выполнение работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды. Переработка, обезвреживания, утилизация и (или) уничтожение опасных отходов».

1.2. Качество предоставляемых Исполнителем Услуг должно соответствовать условиям настоящего Договора, санитарным нормам, правилам и другим документам, которые в соответствии с законом устанавливают обязательные требования к качеству таких Услуг.

1.3. Исполнитель производит Услуги по письменной заявке Заказчика (Приложение 3.).

1.4. После передачи партии отходов Исполнителю право собственности на данные отходы переходит к Исполнителю, в соответствии с п.3 ст.339 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

2. Обязанности Сторон

2.1. На основании настоящего Договора Исполнитель обязан обеспечить прием и утилизацию (уничтожение) отходов.

2.2. Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Усть-Каменогорск.

2.3. Исполнитель имеет право привлекать к исполнению договора третьих лиц.

Исполнитель, безусловно, заявляет и гарантирует, что он и привлекаемые им третьи лица, имеют полное и законное право исполнить настоящий договор. Стороны отвечают за действия и упущения третьих лиц, которых они привлекают для исполнения своих обязанностей по настоящему договору, как за свои собственные.

2.4. В случае доставки отходов Заказчиком собственным транспортом, Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке отходов не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отходов, а также марки и государственного регистрационного номера транспортного средства, которое будет доставлять партию отходов.

2.5. В случае вывоза отходов транспортом Исполнителя, Заказчик должен уведомить Исполнителя о готовности передать отходы не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отгружаемых отходов, а также адреса (схемы проезда) объекта, с которого предполагается вывоз партии отходов.

2.6. В случае осуществления погрузки отходов силами Исполнителя стоимость данных работ включается в сметный расчет (Приложение 1).

2.7. Способы погрузки, количество сотрудников Исполнителя, задействованных в погрузке, а также все сопутствующие затраты включаются в сметный расчет (Приложение 1).

2.8. Заказчик обязуется передать копии «Паспортов опасных отходов» на каждую партию предоставляемых отходов.

2.9. При передаче отходов Заказчик предоставляет Исполнителю оформленный Акт приема-передачи (Приложение 2).

2.10. Взвешивание и/или определение объема партии отходов может производиться при погрузке на площадке Заказчика или разгрузке на базе Исполнителя с участием представителей Заказчика и Исполнителя.

2.11. Исполнитель обязуется провести утилизацию (уничтожение) принятых отходов экологически обоснованным образом в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, а также утвержденными технологическими регламентами.

2.12. После оказания Услуг по настоящему Договору Исполнитель обязан предоставить следующие документы, подтверждающие факт приема и утилизации (уничтожения) отходов Заказчика в рамках договора: акт выполненных работ, счет-фактуру, паспорт утилизации.

При этом, после оказания Услуг, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель предъявляет Заказчику Акт выполненных работ, который Заказчик обязан рассмотреть и подписать в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты его получения. В случае не подписания или отказа в подписании Акта выполненных работ в установленный срок, Заказчик обязан предоставить письмо с изложением причин отказа подписания Акта выполненных работ, для устранения Исполнителем замечаний и недоработок в оказанных Услугах.

В случае не предоставления письма с изложенными замечаниями, Услуги считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком в полном объеме и подлежат оплате.

2.13. Заказчик обязан принять и оплатить оказанные ему Исполнителем Услуги.

3. Стоимость услуг и порядок оплаты

3.1. Стоимость Услуг по настоящему Договору определяется в соответствии с тарифами, установленными Исполнителем и согласованные с Заказчиком в Приложении 1 настоящего Договора. Минимальная сумма для заключения договора составляет 30 000 тг. с НДС.

3.2. Заказчик оплачивает оказанные ему услуги в течение 10 (десяти) календарных дней с момента выставления Исполнителем счета-фактуры и подписания Сторонами акта оказанных Услуг путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в реквизитах настоящего Договора.

4. Гарантии

4.1. Исполнитель гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуг Заказчику.

4.2. Заказчик или его представители могут проводить контроль и проверку оказываемых Услуг на предмет соответствия требованиям, указанным в Приложении 1 к настоящему Договору. При этом все расходы по этим проверкам несет Заказчик. Заказчик должен в письменном виде и своевременно уведомить Исполнителя о своих представителях, определенных для этих целей.

4.3. Исполнитель гарантирует безвозмездное исправление недоработок и других несоответствий заявленному качеству Услуг по настоящему Договору, если таковые будут выявлены.

4.4. Заказчик обязан оперативно уведомить Исполнителя в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Исполнитель должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, включая все расходы, связанные с этим, в срок, определенный Заказчиком в уведомлении.

4.5. Заказчик гарантирует Исполнителю, что объемы и заявленные свойства передаваемых на утилизацию (уничтожение) отходов соответствуют указанным в «Паспорте опасного отхода», и других документах подтверждающих происхождение отходов, передаваемых Исполнителю.

5. Ответственность Сторон

5.1. В случае неисполнения, либо ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и условиями настоящего Договора.

5.2. За нарушение сроков оказания Услуг, не оказание и/или оказание Услуг ненадлежащего качества в сроки, определенные Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг.

5.3. За нарушение сроков оплаты Услуг, в сроки, определенные настоящим Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств, Заказчик уплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от неуплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от неуплаченной суммы.

5.4. В случае нарушения договорных обязательств, Заказчик обязан направить претензию в письменной форме, которая должна содержать обстоятельства (доказательства), являющиеся основанием для предъявления претензии.

5.5. Претензия должна быть рассмотрена Исполнителем в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента поступления Исполнителю. В случае согласия с претензией либо не предоставления Исполнителем обоснованного ответа на претензию в течение 10 (Десяти) рабочих дней, Исполнитель выплачивает указанную сумму в течение 10 (десяти) рабочих дней.

6. Обстоятельства непреодолимой силы (форс - мажор).

6.1. Обстоятельства, которые возникли независимо от воли Сторон, и которые любая Сторона не могла бы избежать или устранить их последствия, считаются случаями, освобождающими от

ответственности, если они наступили после заключения настоящего Договора и препятствуют его полному или частичному исполнению.

6.2. Понятие форс-мажорных обстоятельств (обстоятельств непреодолимой силы) охватывает внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания Договора и возникшие помимо воли и желания Сторон в Договоре, наступление и действие этих событий Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые было бы оправдано ожидать от Стороны в конкретной ситуации, пострадавшей от действия форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы).

6.3. Случаями форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы) считаются следующие события: война и военные действия, забастовка на предприятиях сторон, эпидемии, пожар, взрывы, дорожные происшествия и природные катастрофы, акты местных и высших органов власти, влияющие на исполнение обязательств и иные события, и обстоятельства, которые соответствующий суд признает и объявит случаями форс-мажорных обстоятельств (обстоятельствами непреодолимой силы).

6.4. При наступлении форс-мажорных обстоятельств Стороны должны известить друг друга в течение 3 (Трёх) календарных дней о наступлении таких обстоятельств, с приложением соответствующих документов компетентных государственных органов.

6.5. Стороны должны при наступлении форс-мажорных обстоятельств письменно принять решение о взаимных отношениях по настоящему Договору.

6.6. Если эти обстоятельства будут длиться более 3 (трёх) месяцев, то каждая из Сторон имеет право требовать расторжения настоящего Договора. В случае расторжения Договора в связи с возникновением форс-мажорных обстоятельств Стороны достигают путем переговоров окончательной взаимной договоренности по расчетам. Если договоренность не будет достигнута, полученные деньги за не выполненные Работы подлежат возврату не позднее 10 (Десяти) календарных дней с момента поступления требования о расторжении Договора.

7. Антикоррупционная оговорка.

7.1. Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы, и постановления, принятые во исполнение Закона Республики Казахстан «О противодействии коррупции» 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»).

7.2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения взяток в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

7.3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящей статьи ее аффилированными лицами или работниками она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую Сторону.

7.4. Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи другой Стороной, ее аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

8. Решение спорных вопросов.

8.1. Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

8.2. В случае, если споры и разногласия не будут урегулированы путем переговоров между Сторонами, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

9. Уведомления.

9.1. Любое уведомление, которое одна Сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается в виде письма, телеграммы, телекса или факса с последующим направлением в течение 5 (Пяти) рабочих дней его оригинала другой Стороне.

9.2. Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

10. Заключительные положения.

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует по «31» декабря 2024 года (включительно), а в части неисполненных обязательств на указанную дату и гарантий – до полного их исполнения Сторонами.

10.2. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

10.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами (уполномоченными представителями Сторон).

10.4. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

10.5. Настоящий договор не может быть приложен в качестве дополнения для участия в тендерах на оказание услуг по приему и утилизации (уничтожению) отходов.

10.6. Стороны условились, что в период действия настоящего Договора документы, договор, приложения и дополнения к нему, в том числе и финансовые, переданные Сторонами по средствам факсимильной, электронной или иной связи, позволяющие определить источник их отправления, будут иметь юридическую силу, до момента получения оригинала соответствующего документа. Сторона, направившая по средствам факсимильной, электронной или иной связи какой-либо из вышеперечисленных документов, обязана в течение последующих 5 (пяти) дней направить оригинал соответствующего документа другой стороне.

10.7. Все Приложения к Договору являются неотъемлемыми частями Договора.

10.8. Вся предоставленная Сторонами друг другу финансовая, коммерческая и другая информация, касающаяся настоящего Договора, является конфиденциальной и ни при каких обстоятельствах не может быть разглашена, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

10.9. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

11. Реквизиты и подписи Сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ТОО «УтилИндастри»
150000, Республика Казахстан,
Северо-Казахстанская область,
г. Петропавловск, ул. Я.Гашека 26
БИН 200940024299

Банковские реквизиты:
ИИК: KZ29601A251009860671
в АО «Народный Банк Казахстана»
БИК: HSBKZZKX
КБе: 17
e-mail: bs@smow.kz

ЗАКАЗЧИК:

ТОО «КАСКАД-Н»
071010, Республика Казахстан,
Восточно-Казахстанская область,
Самарский район, село Самарское,
ул. Астана, д.98А,
БИН 050140003670

Банковские реквизиты:
ИИК: KZ2494800KZT22030320
АО «ЕВРАЗИЙСКИЙ БАНК»
БИК: EURKZKA
Адрес почтовой корреспонденции
ТОО «КАСКАД-Н»
070004, ВКО, г. Усть-Каменогорск,
ул. Протозанова, 83А, оф. 209
Телефон: 8 7232 61 52 20

Директор
ТОО «УтилИндастри»



Сулубеков Т.С.

2024 года

Директор
ТОО «КАСКАД-Н»



Хасенов С.О.

М.П.

2024 года

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

- 1) Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Усть-Каменогорск.
- 2) Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке (или о готовности к передаче) отходов не менее, чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме, с указанием наименования и объемов отгружаемых отходов.
- 3) Отходы должны быть упакованы (в невозвратную тару), полностью исключать утечку или просыпание.
- 4) Транспортировка осуществляется в пределах грузоподъемности и кубатуры транспортного средства Исполнителя.
- 5) Оплата осуществляется по факту оказания услуги, согласно расчетным документам.
- 6) Минимальная сумма заключения договора составляет 30 000 тенге с НДС.

Стоимость услуг по утилизации и транспортировке отходов производства и потребления:

№ п/п	Наименование отходов	Единица измерения	Цена в тг. за ед. с учетом НДС
1	Ил и осадки очистных сооружений	кг	120

*ТОО «УтилИндастри» является плательщиком НДС
(Серия НДС 48001 №1113185 от 18.09.2020 год)*

Директор
ТОО «УтилИндастри»

Директор

ТОО «КАСКАД-Н»



/ Сулубеков Т.С.

2024 года



Хасенов С.О.

«___» _____ 2024 года

М.П.

**(ОБРАЗЕЦ)
АКТ ПРИЁМА ПЕРЕДАЧИ
ОТХОДОВ НА УТИЛИЗАЦИЮ**

«___» _____ 20__
(дата передачи)

Исполнитель: ТОО «УтилИндастрия»

Заказчик: _____

Во исполнение Договора № _____ на оказание услуг по утилизации отходов Заказчик передает, а Исполнитель принимает отходы на утилизацию следующего ассортимента и количества:

№ п/п	Наименование отхода	Единица Измерения	
		кг *	шт

**обязательное заполнение количества отходов в единицах массы. В случае прихода отходов от Заказчика в штуках фактическая масса заполняется на площадке приема сотрудниками ТОО «УтилИндастрия» после взвешивания.*

1. Настоящий Акт составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и является неотъемлемой частью вышеуказанного Договора.

Подписи уполномоченных представителей Сторон:

Исполнитель:

Заказчик:

Подпись Расшифровка подписи Должность

Подпись Расшифровка подписи Должность

М.П.

М.П.

(ОБРАЗЕЦ)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.

Директору ТОО «УтилИндастри»
Сулубеков Т.С.

ЗАЯВКА

_____ -просит принять на утилизацию следующую партию отходов:

№ п/п	Наименование отхода	Ед. измерения	Количество

Дата

от ЗАКАЗЧИКА

Должность _____

Ф.И.О. _____

Подпись _____

М.П.

ҚАЛДЫҚТАРДЫ КӨМУГЕ ШАРТ № 130.

Оскемен қаласы 2024 ж. «1» 07

«ӨСКЕМЕНСПЕЦКОММУНТРАНС» ЖШС,
бір жағынан, қолданыс-тағы серіктестік Жарғы негізінде,
оның тарапынан Махамбетова Казеза Кабиевича, бұдан
әрі «ОРЫНДАУШЫ», және екінші жағынан
ТОО, КОСМАР.Н

оның тарапынан

Ассиев С.О
бұдан әрі «ТАПСЫРЫС БЕРУШІ», осы шартты
төмендегідей жасасты:

1. ШАРТТЫҢ МӘНІ

1.1. «ТАПСЫРЫС БЕРУШІ» мынадай қалдықтарды
өткізуі, ал «ОРЫНДАУШЫ» қабылдауы керек: түрі
және атауы _____

- 1.2. Қатты тұрмыстық қалдықтар Жүйелі
1.3. Өнеркәсіптік қалдықтар қосымша
1.4. Қалдықтардың жылдық көлемі _____
1.5. Қалдықтардың қауіптілік деңгейі жасау

2. ТАРАПТАРДЫҢ МІНДЕТТЕРІ

- 2.1. «ОРЫНДАУШЫ»:
2.1.1. Қалдықтарды күн сайын сағат 7-00-ден
19-00-ге дейін «ОРЫНДАУШЫДАН» алынған талондар
бойынша қабылдауға;
2.1.2. Қалдықтарды қабылдау кезінде олардың келіп
түсуін тіркеу журналын толтыруға;
2.1.3. Полигонға келіп түсетін қалдықтардың
дозиметрлік бақылауын жүргізуге міндеттенеді.
2.1.4. «ОРЫНДАУШЫ» сұрыпталмаған қалдықтарды
қалалық полигонға қабылдамауға кәкісіне.

- 2.2. «ТАПСЫРЫС БЕРУШІ»:
2.2.1. Шарт жасасу кезінде қалдықтар түзбесін,
қалдықтардың қауіптілік классын және жылдық
көлемін көрсете отырып өтінім беруге;
2.2.2. Қалдықтардың осы түрі үшін қаптамаларды
тасымалдаудың белгіленген ережелеріне сәйкес
қалдықтарды өткізуге;
2.2.3. Қоқыс орнында қалдықтарды үю ережесін
сақтауға;
2.2.4. Қалдықтарды полигонға өткізу кезінде өндірістік
қалдықтар туралы анықтаманы ұсынуға міндеттенеді.
2.2.5. Қалдықтарды сұрыпталған түрде Экологиялық
кодексінің талаптарына сәйкес ұсынуға.

3. ТӨЛЕМ ТӘРТІБІ

- 3.1. Осы шарт бойынша жұмысты орындау алдын ала
төлем жүргізілген жағдайда жүзеге асырылады.
3.2. Кетудің үшінші дәрежелік бір метрмен полигонда
қабылдау бағасы, кетудің қауып индексіне байланысты
1,3 п., кетудің төлқұжатында көрсетілген.
3.2.1. Қатты тұрмыстық қалдықтар талондар _____

ДОГОВОР НА ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ № 130

г. Усть-Каменогорск «1» 07 2024 г.

ТОО «ӨСКЕМЕНСПЕЦКОММУНТРАНС»
именуемое в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ», в
лице директора Махамбетова Казеза Кабиевича
действующего на основании Устава товарищества,
с одной стороны, и ТОО, КОСМАР.Н

Именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в
лице директора Ассиев С.О
с другой стороны, заключили настоящий договор о
нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. «ЗАКАЗЧИК» должен сдать, а
«ИСПОЛНИТЕЛЬ» принять следующие отходы:
Вид и наименование: _____

- 1.2. Твердо бытовые отходы 75 м³
1.3. Промышленные отходы 40 м³
1.4. Годовой объем отходов _____
1.5. Уровень опасности отходов жасау

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 2.1. «ИСПОЛНИТЕЛЬ» обязуется:
2.1.1. Осуществлять прием отходов ежедневно с
7-00 час. до 19-00 час по талонам, приобретенным у
«Исполнителя».
2.1.2. При приеме отходов заполнять журнал
регистрации их поступления.
2.1.3. Производить дозиметрический контроль
отходов поступающих на полигон.
2.1.4. «Исполнитель» оставляет за собой право не
принимать не отсортированные отходы на городской
полигон.

- 2.2. «ЗАКАЗЧИК» обязуется:
2.2.1. Предоставить при заключении договора,
копию паспорта отходов.
2.2.2. Сдавать отходы в соответствии с
установленными правилами транспортировки, и
упаковки для данного вида отходов.
2.2.3. Соблюдать правила складирования отходов
на свалке.
2.2.4. При сдаче отходов на полигон предоставлять
паспорт отходов.
2.2.5. Предоставлять отходы в отсортированном виде
в соответствии с требованиями Экологического
кодекса.

3. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

- 3.1. Выполнение работ по настоящему договору
осуществляется при наличии предоплаты.
Бюджетные организации производят оплату после
выполнения работ, в конце месяца.
3.2. Стоимость приема одного метра кубического
отходов на полигон составит: _____

тенге Ітекше метр 1023
3.2.2 Өнер кәсіптік қалдықтар "Жасыл тізім"
6535 тенге Ітекше метр.

4. ЕРЕКШЕ ЖАҒДАЙЛАР.

- 4.1. Шарттың тармақтарындағы кез келген өзгерістер, қосымша келісімдерде көрсетілуі тиіс.
4.2. Тариф өзгерген жағдайда, ОРЫНДАУШЫ бұл туралы ТАПСЫРЫС БЕРУШІГЕ жазбаша немесе электрондық нысанда 15 күнтізбелік күн бұрын хабарлай отырып, бағаны өзгертуге құқылы.
4.3. Шарттың қолданылу мерзімі аяқталғанға дейін пайдаланылмаған талондар шарт аяқталған күннен кейін екі ай ішінде айырбастауға жатады. Екі ай өткеннен кейін талондар жарамсыз деп саналады.

5. ШАРТТЫҢ ҚОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ

- 5.1. Шарттың қолданылу мерзімі 1 «01» по «31» 12 2024ж.
5.2. Шарт көрсетілген қолданылу мерзімі аяқталғанға дейін, тараптардың бірі жазбаша ескертілген күннен бастап, бір ай ішінде бұзылады.
5.3. Осы шартпен реттелмеген сұрақтар Қазақстан Республикасының Азаматтық Кодексінің ережесіне, қолданыстағы «Көріктендіру Ережесіне» және Қазақстан Республикасының басқа нормативтік құқықтық актілерге сәйкес қарастырылады.

6. ТАРАПТАРДЫҢ МЕКЕН ЖАЙЫ «ОРЫНДАУШЫ»

«ӨСКЕМЕНСПЕЦКОММУНТРАНС» ЖШС
070019, Өскемен қаласы
Ползунов көшесі, 111
ЖСК KZ37856000000004468,
Өскемен қаласы «Банк ЦентрКредит» АҚ
БСК KСJBKZK, СТН KZ378560004532
БИН 051240002371, 573323
Электронный адрес: OSK@OSKEMEN.SPECKOMMUNTRANS.KZ
Қол қою және баспа Жахамбетова К.К.

Шебер (ФИО) _____

«ТАПСЫРЫС БЕРУШІ»

М.П. _____

- 3.2.1. Твердые бытовые отходы талоны 1223 тенге 1 куб. м
3.2.2. Промышленные отходы «Зеленого списка» талоны 6535 тенге за куб. м.

4. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ.

- 4.1. Любые изменения в пунктах договора, должны отражаться в дополнительном соглашении.
4.2. В случае изменения тарифа, Исполнитель имеет права изменить цену, уведомив об этом Заказчика за 15 календарных дней в письменной или электронной форме.
4.3. Талоны, неиспользованные до окончания срока действия договора, подлежат обмену в течении двух месяцев после даты окончания договора. По истечению двух месяцев талоны считаются недействительными.

5. ДЕЙСТВИЕ ДОГОВОРА

- 5.1. Срок действия договора с «1» 01 2024 по «31» 12 2024ж.
5.2. Договор, может быть, расторгнут в одностороннем порядке до наступления указанного срока действия в течение одного месяца со дня письменного уведомления одной из сторон.
5.3. Вопросы, неурегулированные настоящим договором, рассматриваются в соответствии с положениями Гражданского Кодекса Республики Казахстан, действующими «Правилами благоустройства» и другими нормативными правовыми актами Республики Казахстан.

6. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН «ИСПОЛНИТЕЛЬ»

ТОО «ӨСКЕМЕНСПЕЦКОММУНТРАНС»
070019 г. Усть-Каменогорск
ул. Ползунова, 111 РНП KZ378560004532
НИК KZ3785600000004468 БИН KZ378560002371
АО «Банк ЦентрКредит» АҚ, Усть-Каменогорск
БИК SWIFT BIC KСJBKZK, Тел. +7 707 3323
Электронный адрес: OSK@OSKEMEN.SPECKOMMUNTRANS.KZ
Қол қою және баспа Жахамбетов К.К.

Мастер (ФИО) _____

ЗАКАЗЧИК

М.П. _____