



Утверждаю

Директор

ТОО «Коктал Групп»

Дербисов Н.Б.

_____ 2025 год.

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

**для дробильно-сортировочной установки
ТОО "Коктал Групп" расположенного в Туркестанской
области, Сайрамский район, Карамуртский с/о, кв. 171
на 2025-2034 гг.**

**Исполнитель
ИП Сыдыкова Нуржамал:**



Сыдыкова Н.

г.Шымкент-2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование	стр.
	ВВЕДЕНИЕ	3
	ОПРЕДЕЛЕНИЯ	4
1	Общие сведения о предприятии	6
2	Анализ текущего положения управления отходами	7
2.1.	Общие сведения о системе управления отходами.....	7
2.2.	Оценка текущего состояния управления отходами.....	8
2.2.1.	Характеристика всех видов отходов, образующихся на объекте.....	9
2.2.2.	Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами.....	10
2.2.3.	Анализ мероприятий по управлению отходами.....	11
2.2.4.	Динамика образования отходов за последние 3 года.....	12
3	Цели и задачи программы управления отходами	13
4	Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	18
4.1.	Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятий.....	18
4.2.	Намерения предприятия по сокращению объемов размещения отходов..	18
4.3.	Обоснование лимитов накопления отходов.....	19
4.3.1.	Расчет объемов образования отходов.....	20
5	Необходимые ресурсы и источники их финансирования	26
6	План мероприятий по реализации программы управления отходами	26
Приложения		
	Государственная лицензия	30

ВВЕДЕНИЕ

Разработка Программы управления отходами на 2025-2034 гг. связана с вступлением в силу нового Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Новый Экологический кодекс меняет статус и структуру ПУО. Программа управления отходами становится основным стратегическим документом по обращению с отходами на предприятии, является обязательной для операторов объектов I и II категорий, а также лиц, осуществляющих операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов.

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения. Настоящая программа по управлению отходами для дробильно-сортировочной установки ТОО "Коктал Групп" расположенного в Туркестанской области, Сайрамский район, Карамуртский с/о, кв. 171 на 2025-2034 гг. разработана в соответствии с требованиями:

- п.1 статьи 335 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
- Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №318;
- Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатор отходов»;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

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

В соответствии с пунктом 4 Правил разработки Программы управления отходами, утв. Приказом и.о. МЭГПР №318, разработка Программы для объектов I категории осуществляется лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Управление отходами горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с принципом иерархии, установленным статьей 329 Экологического Кодекса РК.

Программа управления отходами разработана проектной организацией ИП «Сыдыкова Нуржамал», имеющей государственную лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 02444Р от 22.05.2018 г. (Приложение 1).

В настоящую Программу включены 6 последовательных разделов согласно требованиям пункта 9 Правил разработки Программы управления отходами.

Срок действия Программы определяется сроком действия Экологического разрешения на воздействие, полученного недропользователем в соответствии с требованием действующего экологического законодательства РК.

В соответствии с положениями ст. 318 Экологического кодекса РК недропользователь ТОО «Коктал Групп» признается первичным образователем отходов.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Отходы - остатки продуктов или дополнительный продукт, образующиеся в процессе или по завершении определенной деятельности и не используемые в непосредственной связи с этой деятельностью.

Вид отходов - совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией обращения, определяемые на основании классификатора отходов.

Отходы производства - остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, образовавшиеся в процессе производства и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

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.

Опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Не опасные отходы - отходы, не обладающие опасными свойствами.

Инертные отходы - отходы, которые не подвергаются существенным физическим, химическим или биологическим преобразованиям и не оказывают неблагоприятного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Учет отходов - система сбора и предоставления информации о количественных и качественных характеристиках отходов и способах обращения с ними.

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

Утилизация отходов - использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов.

Размещение отходов - хранение или захоронение отходов производства и потребления.

Накопление отходов - хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Удаление отходов - операции по захоронению и уничтожению отходов.

Захоронение отходов - складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока.

Уничтожение отходов - обработка отходов, имеющая целью практически полное прекращение их существования.

Сбор отходов - деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Сортировка отходов - разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие.

Транспортирование отходов - деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и/или

уничтожения.

Обращение с отходами - виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования отходов, учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование) и удаление отходов.

Минимизация отходов - сокращение или полное прекращение образования отходов в источнике или технологическом процессе.

Паспортизация отхода - последовательность действий по идентификации, в том числе физико-химическому и технологическому описанию свойств отхода на этапах технологического цикла его обращения, проводимая на основе паспорта отходов с целью ресурсосберегающего и безопасного регулирования работ в этой сфере.

Идентификация отхода - деятельность, связанная с определением принадлежности данного объекта к отходам того или иного вида, сопровождающаяся установлением данных о его опасных, ресурсных, технологических и других характеристиках.

Паспорт опасных отходов - документ, содержащий стандартизированное описание процессов образования отходов по месту их происхождения, их количественных и качественных показателей, правил обращения с ними, методов их контроля, видов вредного воздействия этих отходов на окружающую среду, здоровье человека и (или) имущество лиц, сведения о производителях отходов, иных лицах, имеющих их в собственности.

Складирование отходов - деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени.

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

Классификация отходов - порядок отнесения отходов к уровням в соответствии с их опасностью для окружающей среды и здоровья человека.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды - центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию по вопросам разработки и реализации государственной политики в области охраны окружающей среды и природопользования, а также его территориальные органы.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование объекта: Дробильно-сортировочная установка ТОО "Коктал Групп".

Заказчик – ТОО "Коктал Групп", адрес: Сайрамский район, с.Карамурт, кв.171, зд.№ 83, БИН 131040018536, конт.тел.: 8 7252 52-14-61, koktal.group@mail.ru.

Проектная организация – ИП «Сыдыкова Нуржамал», адрес: РК, г.Шымкент, ул.К.Тулеметова, 69/37-35, e-mail: nurzhamal-sydyko@mail.ru, тел.: 87014438900.

Местоположение. Дробильно-сортировочный комплекс размещается на участке площадью 0,0735 га (кадастровый номер 19-295-171-098), расположенном в 171 кв. Карамуртского с/о, Сайрамского района, Туркестанской области. Земельный участок за исключением северной стороны граничит с территориями ДСУ, с северной стороны граничит со свободными незастроенными землями. Ближайшая жилая зона расположена: с востока – на расстоянии 3,5 км (с. Мадани), с запада – на расстоянии 1,54 км (с. Низабад). С север-востока на расстоянии 2 км в глубоком ущелье протекает р. Аксу.

Санитарно-защитная зона – Согласно СП "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утв. приказом И.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2- (Приложение 1), для производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка нормативная СЗЗ устанавливается не менее 500 м (II класс опасности).

Категория объекта - Согласно п.п.7.11., п.7., раздела 2 приложения 2 ЭК РК- добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год – **относится к объектам II категории** оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

В состав предприятия входят: ДСУ, административное здание со складскими помещениями, КПП, трансформаторная, скважина, два подземные резервуары емкостью 60 м³ каждый.

Дробильно-сортировочная установка предназначена для первичной переработки и подготовки горной массы к промышленному использованию и включает дробилки крупного и среднего дробления, грохоты, конвейеры, другое оборудование. ДСУ предназначена для переработки песчано-гравийной смеси в количестве 94,4 т/час, 408 тыс. т/год. Планируемая производительность ДСУ по готовой продукции составит: - щебень – 163,2 тыс. т/год; - клинец – 175,440 тыс. т/год; - песок – 53,040 тыс. т/год; - глина при промывке ПГС- 16,320 тыс. т/год. Режим работы ДСУ – 270 дней в год, 16 часов в день.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

2.1. Общие сведения о системе управления отходами

Система управления предусматривает семь этапов технологического цикла отходов:

- 1 этап – образование отходов, происходящее в эксплуатационных процессах;
- 2 этап - сбор и (или) накопление отходов, которые должны проводиться в установленных местах на территории владельца или другой санкционированной территории;
- 3 этап - идентификация отходов, которая может быть визуальной
- 4 этап - сортировка, разделение и (или) смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;
- 5 этап - паспортизация. Паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются опасные отходы;
- 6 этап - упаковка отходов, которая состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах;
- 7 этап – складирование и транспортирование отходов. Складирование должно осуществляться в установленных (санкционированных) местах, где отходы собираются в специальные контейнеры. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке.

В систему управления отходами на предприятии также входит:

- расчет объемов образования отходов;
- сбор и хранение отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов;
- вывоз отходов на утилизацию/переработку и в места захоронения по разработанным и согласованным графикам;
- оформление документации на вывоз отходов с указанием объемов вывозимых отходов;
- регистрация информации о вывозе отходов в журналы учета и базу данных на предприятии;
- составление отчетов, предоставление отчетных данных в госорганы;
- заключение договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов.

Инвентаризация отходов

Инвентаризация отходов на объектах предприятия проводится ежегодно, и представляется установленный перечень всех отходов, образующихся в подразделениях предприятия. Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

Учет отходов

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

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

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

Сбор, сортировка и транспортировка отходов

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

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

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

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

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

2.2. Оценка текущего состояния управления отходами

При эксплуатации ДСУ в основном будут образовываться смешанные коммунальные отходы, отработанные шины, свинцовые аккумуляторы, шламы от обработки сточных вод (осадок от мойки песка), нефтешламы и ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами.

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

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор, сортировка отходов;
- 3) транспортировка отходов.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домашних хозяйств, обязаны при осуществлении соответствующей деятельности соблюдать национальные стандарты в области управления отходами, включенные в перечень,

утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Нарушение требований, предусмотренных такими национальными стандартами, влечет ответственность, установленную законами Республики Казахстан.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домашних хозяйств, обязаны представлять отчетность по управлению отходами в порядке, установленном уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

2.2.1. Характеристика всех видов отходов, образующихся на объекте

В соответствии с результатами инвентаризации в процессе деятельности дробильно-сортировочной установки ТОО "Коктал Групп" образуются следующие производственные и бытовые отходы:

- Смешанные коммунальные отходы, неопасные отходы с кодом 20 03 01.
- Отработанные шины, неопасные отходы с кодом 16 01 03.
- Шламы от обработки сточных вод (осадок от мойки песка), опасные отходы с кодом 06 05 03.
- Батареи и аккумуляторы, опасные отходы с кодом 20 01 33*.
- Донные шламы, опасные отходы с кодом 05 01 03*.
- Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, опасные отходы с кодом 15 02 02*.

Смешанные коммунальные отходы образуются в результате непроизводственной деятельности сотрудников предприятия. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12. По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – в большинстве случаев нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. Объем образования отхода – **2,25 тонн**. Вывоз отхода осуществляется по мере его образования сторонней организацией по договору со специализированной организацией. Срок временного хранения ТБО не более шести месяцев с момента образования.

Отработанные шины образуются вследствие эксплуатации грузовых автомобилей после истечения срока годности. Состав: синтетический каучук – 96%; сталь – 4%. Объем образования данного вида отхода – **3,403 тонн**. Временно размещаются в гараже. Вывозится по договору со специализированной организацией.

Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации. Илы и взвеси стоков отстаиваются и выгребаются экскаватором либо фронтальным погрузчиком в отдельно отведённое место с последующим применением при рекультивации выработанных земель карьера, либо в строительстве. Осветленная оборотная вода с помощью водяного насоса подаётся на классификатор для отмывки ПГС. Качество воды отвечает технологическим требованиям. Состав: Иловый осадок-40%, вода-60%. Объем образования осадка – **16320 т/год**.

Батареи и аккумуляторы образуются после истечения срока эксплуатации аккумуляторов. Состав: свинец – 90-98%; пластмассы – 2-10%. Объем образования данного вида отхода – **0,015 тонн**. Временно размещаются в гараже. Вывозится по договору со специализированной организацией.

Нефтешламы при зачистке резервуаров образуется при периодических зачистках резервуаров. Состав: нефть-68-80%; вода-32-20%. Пожароопасен, нерастворим в воде; в

обычных условиях химически неактивен, плотность 1,07-1,40 т/м³. Объем образования данного вида отхода – **0,000202 тонн**. Для временного размещения (на случай аварии) предусмотрена специальная площадка, исключающая попадание осадка при его хранении в почву. После зачистки осадок вывозится с территории ДСУ специальными машинами в места утилизации, согласованные заказчиком с соответствующими организациями

Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами. Промасленная ветошь маслосодержащие отходы образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Объем образования отхода - **0,06 тонн**. Сбор промасленной ветоши осуществляется в специальной емкости, с последующим вывозом специализированной организацией.

Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется.

ТОО "Коктал Групп" не имеет собственного полигона для отходов производства и потребления. При обращении отходами производства и потребления пользуется услугами специализированных сторонних организаций.

2.2.2. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами

В ТОО "Коктал Групп" планомерно ведется работа по минимизации вреда окружающей среде и уделяется повышенное внимание вопросам снижения отходов производства и их утилизация. Основным количественным показателем является 100 % передача образованных отходов.

Таблица 2.2.2-1

Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления

Наименование источника образования отходов производства (технологический процесс, оборудование, структурное подразделение)	Наименование отхода*	Код отхода* (уровень опасности)	на 2025-2034 гг., тонн
Административное здание	Смешанные коммунальные отходы	200301 (неопасный)	2,25
Автомобильный транспорт, оборудование	Отработанные шины	16 01 03 (неопасный)	3,403
ДСУ	Шламы от обработки сточных вод (осадок от мойки песка)	060503 (неопасный)	16320
Резервуары	Донные шламы	05 01 03* (опасный)	0,000202
Автомобильный транспорт, оборудование	Батареи и аккумуляторы	20 01 33*(опасный)	0,015
Автомобильный транспорт, оборудование	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	150202* (опасный)	0,06

2.2.3. Анализ мероприятий по управлению отходами

Система управления отходами на предприятии определяет процессы образования отходов, их идентификацию, требования к их сбору, упаковке и маркировке при необходимости, транспортировке, складированию (упорядоченному размещению), хранению и удалению.

В рамках проведения организационно-административной работы, предприятие запланировало ряд мероприятий, способствующих сокращению образования отходов.

Основанолагающими принципами политики в области управления отходами на предприятии являться:

- ответственность за обеспечение охраны компонентов окружающей среды (воздух, подземные воды, почва) от загрязнения отходами производства и потребления;
- максимально возможное сокращение образования отходов производства и потребления и экологически безопасное обращение с ними;
- организация работ, исходя из возможности повторного использования, утилизации, регенерации, очистки или экологически приемлемому удалению отходов производства и потребления;
- сокращение негативного воздействия на окружающую среду за счет использования технологий и оборудования, позволяющих уменьшить образование отходов.

Управление отходами производится в соответствии с Экологическим кодексом РК, с международной признанной практикой, а также с политикой предприятия.

Согласно политики предприятия будет производиться регулярная инвентаризация, учет и контроль за временным хранением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления. Ежегодно будет сдаваться отчет об инвентаризации отходов в уполномоченный орган.

Перевозка всех отходов будет производиться под строгим контролем.

Для этого движение всех отходов регистрируется в журнале.

Отходы, образующиеся в ходе работ, хранятся в специально оборудованных местах, с соблюдением всех требований, не более 6 месяцев. Ведутся журналы учета образования отходов.

Порядок учета отходов производства и потребления

Лица, осуществляющие обращение с отходами, и производители опасных отходов ведут учет отходов производства и потребления по их видам, количеству и свойствам. Учет отходов производства и потребления осуществляется в журнале учёта отходов производства и потребления.

Учет отходов производства и потребления ведется на основании фактических измерений в массе. Все значения количества отходов учитываются по массе отходов в тоннах и округляются с точностью до трех знаков после запятой (с точностью до килограмма).

Принцип иерархии

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.

В целях внедрения рациональной системы образования, сбора и управления отходами ТОО «Коктал Групп» приняты следующие принцип иерархии:

1. Иной вид извлечения ресурсов не предусмотрен из-за нецелесообразности и их использования в наилучших доступных технологиях/ передовой практике управления.

2. Реализация отходов, передача отходов на переработку сторонние специализированные организации.

Данная иерархия отходов предназначено для охраны здоровья населения и окружающей среды.

Сведения о существующей системе передачи отходов ТОО "Коктал Групп" приведены в табл.2.2.3-1.

Таблица 2.2.3-1

Существующая система передачи отходов

№	Наименование отхода	Куда передаются отходы
1	Смешанные коммунальные отходы	передается сторонним организациям
2	Отработанные шины	передается сторонним организациям
3	Шламы от обработки сточных вод (осадок от мойки песка)	Применяется при рекультивации выработанных земель карьера либо в строительстве
4	Донные шламы	передается сторонним организациям
5	Батареи и аккумуляторы	передается сторонним организациям
6	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	передается сторонним организациям

Ответственными за сбор, учет и временное хранение отходов производства и потребления назначаются лица, назначенные приказом руководителя предприятия, производственный контроль осуществляется службой ТОО "Коктал Групп".

2.2.4. Динамика образования отходов за последние 3 года

Порядок управления отходами производства на предприятии охватывает весь процесс образования отходов до использования, утилизации, уничтожения или передачи сторонним организациям, а также процедуру составления статистической отчетности, которая является

обязательным приложением к отчету по производственному экологическому контролю.

Способы и места временного хранения определяются с таким условием, чтобы обустройство участков складирования обеспечивало защиту окружающей среды от загрязнения. Объемы и сроки временного хранения отходов на территории подразделения не нарушают нормы установленных действующим законодательством.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия. Предприятие принимает все необходимые меры для обеспечения безопасной выгрузки, погрузки отходов, исключая возможность их потерь.

Характеристика количественных показателей текущей ситуации с отходами в динамике за последние 3 года приведены в таблице 2.2.4

№ п/п	Наименование источника образования отходов производства (технологический процесс, оборудование, структурное подразделение)	Наименование отхода	Код отхода	Годовое количество образования отходов с учетом максимальной загрузки оборудования, технологического процесса, т/год		
				2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7
1	ДСУ	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	1,5438	1,5438	1,5438
2		Отработанные шины	16 01 03	0,889	0,889	0,889
3		Батареи и аккумуляторы	20 01 33*	0,199	0,199	0,199
4		Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	150202*	0,13	0,13	0,13

3. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

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

Улучшение санитарного и экологического состояния территорий образования и размещения отходов производства.

Сокращение экономических издержек при обращении с отходами.

Внедрение малоотходных технологий, технологий переработки накопленных и образующихся отходов на предприятии, для достижения экологического и экономического эффектов.

Задачи Программы - Основной задачей Программы является достижение поставленных целей путем разработки мероприятий по уменьшению объемов образования отходов. Для решения задачи определены наиболее подходящие для специфики данного предприятия технологии по обезвреживанию, переработке и утилизации отходов.

Для уменьшения объемов образования отходов производства и потребления предусматриваются следующие мероприятия:

- техническое обслуживание и ремонт техники производить на базе подрядчика или вахтовом городке горна обогатительного комбината;
- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями.

Относительно небольшой объем образования вышеуказанных отходов делает экономически не эффективным использование на предприятии дорогостоящего перерабатывающего оборудования. Все отходы передаются сторонним организациям для последующей их переработки, утилизации или захоронения.

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

Показатели должны быть контролируемыми и проверяемыми, определяться по этапам реализации Программы.

Основными показателями Программы управления отходами на предприятии являются:

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

Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Источником финансирования мероприятий Программы по управлению отходами являются собственные средства предприятия.

Сортировка: на предприятии для производственных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор (сортировка) отходов.

Сбор отходов: Условия сбора и накопления определяются уровнем опасности отходов, способом упаковки, с учетом агрегатного состояния и надежности тары. Периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятия регламентируется установленными лимитами накопления отходов.

Идентификация: Отходы собираются в отдельные емкости (контейнеры) с четкой идентификацией для каждого типа отхода по типу и классу опасности.

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

- Транспортировка опасных видов отходов осуществляется согласно: «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом». Утверждены Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 апреля 2015 года № 546, (с изменениями и дополнениями по состоянию на 21.04.2020г.)

- «Правилам перевозок опасных грузов автотранспортными средствами, их проезда по территории Республики Казахстан, и квалификационные требования к водителям и автотранспортным средствам, перевозящим опасные грузы, утверждены Приказом и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 460» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 30.04.2020г.)

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

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

При осуществлении перевозки опасных отходов грузоотправитель или перевозчик разрабатывают в соответствии с законодательством Республики Казахстан паспорт безопасности или аварийную карточку на данный груз в случае возможных аварийных ситуаций в пути следования. В случае возникновения или угрозы аварии, связанной с перевозкой опасных отходов, перевозчик незамедлительно информирует об этом компетентные органы.

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

Места для временного хранения отходов

На территории ДСУ выделены специальные площадки для размещения контейнеров для сбора отходов производства и потребления с подъездами для транспорта. Площадки оборудованы водонепроницаемыми покрытиями и имеет сплошное ограждение с трех сторон.

Аварийные ситуации. В процессе образования отходов, погрузки и транспортировки их на переработку и захоронение возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

Частичное или полное выпадение твердых отходов (коммунальных отходов (ТБО) и т.п.) в процессе загрузки автотранспорта – сбор выпавших отходов.

Для уменьшения риска механического повреждения изделия – погрузку и транспортировку должны производить только сотрудники специализированных фирм по сбору и вывозу токсичных отходов.

Погрузочные работы. Проведение погрузочных работ допускается только на площадках, предназначенных для этих работ.

Места производства погрузочных работ должны быть специально оборудованы, и иметь:

- безопасный подъезд автотранспортных средств;
- соответствующие указательные знаки места погрузки и соответствующую освещенность, если работы ведутся в темное время суток.

К данному виду работ должен допускаться рабочий персонал, в соответствие с требованиями техники безопасности, который обучен ведению погрузочных работ.

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

В плане мероприятий предусмотрены конкретные меры по реализации Программы и указаны исполнители, сроки реализации.

Транспортировка отходов.

Согласно статье 345 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Экологические требования при транспортировке опасных отходов» - Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:

- 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;
- 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;
- 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.

Порядок транспортировки отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

С момента погрузки отходов на транспортное средство и приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с

ними несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит данное транспортное средство. При перевозке отходов необходимо осуществлять контроль технического состояния транспортных средств и механизмов, использующих для погрузки и транспортировки отходов. Регулировка механизмов и машин должна осуществляться в соответствии с требованиями инструкции по техники безопасности для данного вида работ. Технически не исправные машины не должны допускаться к работе. Также к работе не допускаются лица, не имеющие разрешения на обслуживание транспорта, погрузочно-разгрузочных машин и механизмов.

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

4.1. Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятиях

Мониторинг и оценка результатов мероприятий должны непрерывно сопровождать разработку и реализацию этапов программы управления отходами. Мероприятия приняты в Программу управления отходами в соответствии с планом перспективного развития на период 2025-2034 гг.

Рассмотрев систему управления отходами ДСУ ТОО "Коктал Групп" можно сделать следующие вводы и дать рекомендации:

- Согласно ст.320 Экологического кодекса РК производить временное складирование отходов и не допускать хранение в сроки, превышающие нормативные.
- Оборудовать все площадки контейнерами единого образца и провести их маркировку по видам отходов.
- Не допускать смешивания различных видов отходов по неосторожности.
- С определённой периодичностью проводить обучение персонала по правилам сбора отходов. Для персонала, ответственного за вывоз и учёт отходов, проводить дополнительные тренинги, в которых обучать их правилам ведения документации и работе с подрядными организациями. С новыми сотрудниками при приеме на работу проводить инструктаж по обращению с отходами на предприятии.
- Своевременно осуществлять вывоз отходов подрядными организациями, а также заблаговременно заключать необходимые договора со специализированными организациями по вывозу отходов.

4.2. Намерения предприятия по сокращению объемов размещения отходов

Приоритетным отходом для разработки мероприятий по сокращению образования отходов по проектируемому объекту являются смешанные коммунальные отходы. Для уменьшения объемов образования отходов производства и потребления предусматриваются следующие мероприятия:

- раздельная сортировка и накопление ТБО (разделять ТБО на бумагу, стекло, пластик, полиэтиленовые пакеты, пищевые отходы);
- техническое обслуживание и ремонт техники производить на базе подрядных организаций;
- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями.

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

4.3. Обоснование лимитов накопления отходов

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

Расчет количества отходов, образующихся в процессе деятельности месторождения строительного песка, произведен согласно следующим нормативным документам:

- «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства»

РИД 03.1.0.3.01-96.

- Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п.

- Исходные данные, представленные Заказчиком.

Ожидаемые объемы отходов производства и потребления, образующихся при осуществлении деятельности на территории ДСУ на 2025-2034 гг., были определены исходя из планируемого объема переработки ПГС, планируемого количества персонала и других показателей. При этом используемое технологическое оборудование, принимаемые технологические решения будут соответствовать наилучшим доступным технологиям.

4.3.1. Расчет объемов образования отходов

1. Расчет количества образования твердых бытовых отходов									
Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п									
Отход: 20 03 01 Смешанные коммунальные отходы									
Наименование образующегося отхода: Смешанные коммунальные отходы									
Норма образования бытовых отходов, т/год;					pi=	0,075 т/год на 1 чел.			
Количество человек,			mi =	30	чел.				
Vi=pi x mi x N =			2,25 т/год						
Итоговая таблица:									
Код	Отход				Кол-во, т/год				
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы				2,25				

2.Расчет количества образования нефтешламов															
Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п															
Отход: 05 01 03* Нефтешламы															
Наименование образующегося отхода: Шлам от зачистки оборудования															
Количество отхода М рассчитывается по формуле:															
$M = N * V * n * p * 0,001$															
$M= 0,000202 \text{ т/год}$															
бенз. д/топл.															
где:															
N - количество зачищаемого оборудования и емкостей, шт. 0 2															
n - периодичность зачистки каждой ед.оборудования или емкости 0 1															
V - объем собираемого отхода, м³ 0,609 0,120															
p - плотность собираемого отхода, т/м³ 0,76 0,840															
$M= 0,000000 0,000202$															
Итоговая таблица:															
<table><tr><td>Код</td><td>Отход</td><td>Кол-во, т/год</td></tr><tr><td>05 01 03*</td><td>Донные шламы</td><td>0,000202</td></tr></table>										Код	Отход	Кол-во, т/год	05 01 03*	Донные шламы	0,000202
Код	Отход	Кол-во, т/год													
05 01 03*	Донные шламы	0,000202													

3. Расчет количества образования промасленной ветоши

Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п

Отход: 15 02 02* Ткани для вытирания загрязненные опасными материалами

Наименование образующегося отхода: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами

$$N = M_o + M + W \quad 0,06 \quad \text{т/год}$$

где

M_o - количество поступающей ветоши, т/год $M_o = 0,05$

M - норматив содержания в ветоши ма $M = 0,12 * M_o = 0,0060$

W - содержание влаги в ветоши; $W = 0,15 * M_o = 0,0075$

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
15 02 02*	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	0,06

4. Расчет количества образования отработанных шин

Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п

Отход: 16 01 03 Отработанные шины

Наименование образующегося отхода: Отработанные шины

Расчет норм образования ведется по видам автотранспорта (i). Результаты расчета суммируются. Норма образования отработанных шин определяется по формуле:

$$M_{отх} = 0,001 \times Пср \times K \times k \times M / N, \text{ т/год}$$

где

k - количество шин;

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

K - количество машин,

$Пср$ - среднегодовой пробег машины (тыс.км);

N - нормативный пробег шины (тыс.км);

$$N = 3,403 \quad \text{т/год}$$

№	Марка техники	k	M	K	Пср	N	т/год
1	Самосвалы	10	45,2	8	23,3	42,0	2,00171429
2	КАМАЗ-53215	6	45,2	1	23,3	42,0	0,15012857
3	МАЗ-прцеп	6	45,2	4	23,3	42,0	0,60051429
4	Зил-130, 131	6	45,2	1	23,3	42,0	0,15012857
5	МТЗ-82	4	45,2	5	23,3	42,0	0,50042857
	ИТОГО	32	226,0	19	116,3	210,0	3,403

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
16 01 03	Отработанные шины	3,403

5. Расчет количества образования отработанных аккумуляторов																																		
Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п																																		
Отход: 20 01 33* Отработанные аккумуляторы																																		
Наименование образующегося отхода: Отработанные аккумуляторы																																		
Норма образования отхода рассчитывается:																																		
$N = \sum n_i \times m_i \times \alpha \times 10^{-3} / \tau, \text{ т/год}$																																		
где																																		
n-число аккумуляторов, шт.;																																		
i-группа автотранспорта;																																		
τ -срок фактической эксплуатации (2 года для автотранспорта, 3 года для тепловозов, 15 лет для аккумуляторов подстанций);																																		
m - средняя масса аккумулятора кг;																																		
α - норматив зачета при сдаче (80-100%)																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Марка аккумулятора</th> <th>n</th> <th>m</th> <th>τ</th> <th>α</th> <th>т/год</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6СТ-90</td> <td>8</td> <td>30,5</td> <td>15</td> <td>80</td> <td>0,01301</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6СТ-190</td> <td>2</td> <td>16,4</td> <td>15</td> <td>80</td> <td>0,00175</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Итого:</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,015</td> </tr> </tbody> </table>							№	Марка аккумулятора	n	m	τ	α	т/год	1	6СТ-90	8	30,5	15	80	0,01301	2	6СТ-190	2	16,4	15	80	0,00175	Итого:		10				0,015
№	Марка аккумулятора	n	m	τ	α	т/год																												
1	6СТ-90	8	30,5	15	80	0,01301																												
2	6СТ-190	2	16,4	15	80	0,00175																												
Итого:		10				0,015																												
Итоговая таблица:																																		
Код	Отход					Кол-во, т/год																												
20 01 33*	Отработанные аккумуляторы					0,015																												

6.Иловый осадок (код 06 05 03) при промывке песка и ПГС отстаиваются и выгребаются фронтальным погрузчиком в отдельно отведённое место с последующим применением при рекультивации выработанных земель карьера либо в строительстве. Объем образования осадка -16320 т/год.

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
06 05 03	Иловый осадок	16320

Таблица 4.3.1-1

Лимиты накопления отходов на 2025-2034 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	
Всего	-	16325,728202
в том числе отходов производства	-	16323,478202
отходов потребления	-	2,25
Опасные отходы		
Донные шламы (05 01 03*)	-	0,000202
Батареи и аккумуляторы (20 01 33*)	-	0,015
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (150202*)	-	0,06
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	-	2,25
Шламы от обработки сточных вод (осадок от мойки песка) (060503)	-	16320
Отработанные шины (16 01 03)	-	3,403

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 захоронения отходов

Лимиты захоронения отходов на предприятии не предусмотрены.

Ответственность за мероприятия по безопасному обращению с отходами несет руководитель предприятия.

В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания, утилизации и захоронения отходов на ДСУ налажена система внутреннего и внешнего учета и слежения за движением производственных и бытовых отходов.

Данные отходы изучены, кодификация опасности этих отходов установлена в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным 6 августа 2021 года №314 Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Классификатором отходов

Наименование отходов	Кол/во, т/год.	Кодификация отходов
всего	16325,728202	-
в том числе производства	16323,478202	-
отходов потребления	2,25	-
Опасные отходы		

Донные шламы	0,000202	05 01 03* (опасный)
Батареи и аккумуляторы	0,015	20 01 33*(опасный)
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	0,06	150202* (опасный)
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	2,25	200301 (неопасный)
Отработанные шины	3,403	16 01 03 (неопасный)
Шламы от обработки сточных вод (осадок от мойки песка)	16320	060503 (неопасный)

Примечание: Согласно Классификатору отходов №314 от 6 августа 2021 года код отходов, обозначенный знаком (*) означает что отходы классифицируются как опасные отходы. Код отходов необозначенный вышеуказанным знаком означает что отходы классифицируются как неопасные, при этом если данный отход имеет одно или более свойств опасных отходов согласно Приложению 1 и 2 Классификатора отходов. В отношении зеркальных отходов присваивается код, помеченный знаком (*).

Главными целями проведения оценки уровня загрязнения окружающей среды (ОУЗОС) являются:

- определение степени деградации компонентов окружающей среды под влиянием техногенной нагрузки, обусловленной размещением на изучаемой территории отходов производства и потребления;
- получение достоверных данных, необходимых для расчета лимитов на накопление отходов производства, совершенствования технологических процессов и разработки инженерно-экологических мероприятий по обеспечению заданного уровня качества окружающей среды;
- выбор оптимальной нагрузки на экосистему, при которой будет обеспечено в течение заданного промежутка времени сохранение требуемого состояния компонентов окружающей среды.

Поставленные цели достигаются путем:

- определения номенклатуры факторов негативного влияния мест временного хранения отходов на месторождении на компоненты окружающей среды;
- изучения процесса воздействия факторов и определения их интенсивности, а также характера распределения нагрузки от мест временного хранения отходов на окружающую среду.

Определение уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления необходимо для:

- минимизации ущерба, наносимого окружающей среде, в сочетании с одновременным обеспечением бесперебойного функционирования предприятия – владельца мест временного хранения отходов производства;
- выполнения работы по взаимосвязанным стадиям, каждая из которых углубляет степень изученности и контроля за состоянием компонентов окружающей среды, достигнутую на предыдущей стадии;
- рассмотрения всех аспектов возможного влияния мест временного хранения отходов на окружающую среду во взаимодействии;
- учета последствий инженерных решений по строительству и эксплуатации мест

временного хранения отходов производства на все компоненты окружающей среды;

- формирования у владельца мест временного хранения отходов производства бережного отношения к окружающей среде.

В соответствии с состоянием окружающей среды принимается соответствующее решение о возможности складирования отходов производства и потребления на данном объекте. При этом предусматривается следующая градация нагрузок на экосистему:

- допустимая, такая техногенная нагрузка, при которой сохраняется структура и функционирование экосистемы;

- опасная, такая техногенная нагрузка, при которой сохраняется структура, но уже нарушается функционирование экосистемы;

- критическая – нагрузка, приводящая к отрицательному изменению состояния и структуры экосистемы;

- катастрофическая – нагрузка, приводящая к выпадению отдельных звеньев экосистемы, вплоть до полного их разрушения.

Район расположения изучаемого объекта, современное экологическое состояние компонентов природной среды и техногенную нагрузку можно оценить как допустимое.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Для реализации Программы управления отходами производства необходимы материальные, финансовые и людские ресурсы. Материальные ресурсы обусловлены необходимостью организации и обустройства мест сбора отходов, а также наличие автотранспорта для доставки и пылеподавления отходов, допустимых к размещению, на полигон отходов, в том числе:

- грузовой автотранспорт для вывоза отходов;
- поливочная машина для полива отвала вскрышных пород;
- металлические контейнеры с крышками для сбора ТБО 1 шт. и ветоши промасленной 1шт.

Контейнер для сбора отходов должен быть промаркирован в соответствии с уровнем опасности и наименования отхода.

Источником финансирования мероприятий Программы по управлению отходами являются собственные средства предприятия.

План финансирования по реализации Программы управления отходами представлен таблицей 5-1.

План финансирования в рамках реализации Программы по управлению отходами

Годы	Объем финансирования, тыс. тенге
2025-2034 гг.	Согласно бюджету *

Примечание * — объем финансирования будет уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

Источником финансирования реализации всех пунктов программы управления отходами является ТОО "Коктал Групп". Руководством предприятия определяется количество финансовых средств, сроки финансирования, очередность проведения мер, предусмотренных в программе.

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

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- использование достаточного количества специализированных контейнеров для отходов;
- осуществление маркировки контейнеров для временного накопления отходов;
- своевременно вывозить образующиеся отходы на оборудованные места и согласованные с госорганами полигоны.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Повторное использование отходов

Предприятие осуществляет передачу части отходов на переработку специализированным организациям в качестве вторичного сырья.

Передача отходов физическим и юридическим лицам

Программой предусматривается передача отходов юридическим и физическим лицам, осуществляющим их переработку и утилизацию.

В специализированные организации, имеющие соответствующие лицензии на переработку и утилизацию отходов, передаются следующие виды отходов: промасленная ветошь, твердые бытовые отходы.

Мероприятия по предотвращению образования опасных отходов

Программой не предусматриваются мероприятия для своевременного предотвращения образования и накопления опасных отходов, так как при утвержденном плане работ опасные отходы образовываться не будут.

Мероприятия по снижению объемов отходов, образующихся на предприятии

Для снижения объемов отходов, ТБО первично проходит разделение по морфологическому составу (органические материалы, стеклобой, пластмасса и т.п.). После разделения, отходы, передаются специализированным организациям и на полигон для захоронения, тем самым снижается объем захоронения отходов.

Мероприятия по снижению влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды

На предприятии в целом по ТОО «Коктал Групп» предусмотрено внедрение ряда мероприятий, направленных на снижение негативного влияния отходов на окружающую среду:

- Сортировка и раздельное хранение разных видов отходов;
- Маркировка контейнеров для сбора отходов;
- Использование контейнеров с крышками;

План мероприятий по реализации программы

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

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

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

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие эффективные меры:

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на

протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;

- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.

Мероприятия по сокращению объема отходов предполагают применение безотходных технологий либо уменьшение, по мере возможности, количества или относительной токсичности отходов путем применения альтернативных материалов, технологий, процессов, приемов.

Для уменьшения объемов отходов предусматриваются все необходимые меры. Отходы, которые могут быть переработаны или повторно использованы, сокращают объемы, предназначенные для захоронения на полигонах.

Хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

При проведении строительства временному хранению в специальных емкостях, контейнерах или под навесом в отведенных местах подлежат все образующиеся отходы. При использовании подобных объектов исключается контакт размещенных в них отходов с почвой и водными объектами и исключается поступление загрязняющих веществ из отходов в атмосферный воздух.

Хранение ТБО в летнее время предусматривается не более одних суток, в зимнее время не более 3-х суток. Содержание в чистоте и своевременная санобработка мусорных контейнеров и площадок для размещения контейнеров, надзор за их техническим состоянием.

Предусматривается ежедневная уборка территории от мусора с последующим поливом. Сбор и хранение промасленной ветоши в строго отведенном месте в специально установленных емкостях с последующим вывозом на полигон на захоронение по договору.

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

Размещение на полигонах (при их наличии) – постоянное складирование отходов осуществляется только на полигоне промышленных отходов, на котором разрешается размещать предельно – допустимое количество, то есть рассчитываемый лимит на размещение отходов.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления для ДСУ ТОО «Коктал Групп» на 2025-2034 гг. приведен в Таблице 6.1.

Указанные в Таблице 6.1. Фактические расходы на мероприятия по управлению отходами будут определены в зависимости от объемов образования отходов.

Таблица 6.1.

№п/п	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственное лицо за исполнение	Срок исполнения	Ориентировочная стоимость	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Сбор, временное хранение и транспортировка/передача отходов производства и потребления спец. организациям	Качественный показатель: Выполнение законодательных требований/100% Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды. Передача отходов в специализированные компании на утилизацию. Уменьшение объема накопления отходов. Количественный показатель: Отходы, подлежащие дальнейшей передачи, будут переданы на утилизацию/100%	Акт выполненных работ, подписанный Заказчиком и Подрядчиком.	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	1 раз/квартал 2025-2034 гг.	Сумма на основании договора по факту заключения	Собственные средства предприятия
2.	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах	Уменьшение воздействия на окружающую среду. Исключение преднамеренных нарушений.	Журнал регистрации инструктажа	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	1 раз/квартал 2025-2034 гг.	Не требует финансовых средств	Собственные средства предприятия
3.	Подписка на периодическое экологическое издание, приобретение наглядной агитации, плакатов и пособий по охране окружающей среды	Стремление к эффективному управлению предприятием, обеспечивающим безопасность для окружающей среды	Повышение экологических знаний.	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	1 раз/квартал 2025-2034 гг.	-	Собственные средства предприятия



18010262



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

22.05.2018 года02444P

Выдана

СЫДЫКОВА НУРЖАМАЛ АХМЕДОВНА

ИИН: 870708402379

(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

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

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

Руководитель

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

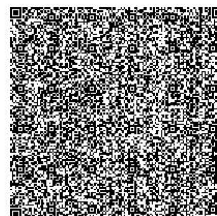
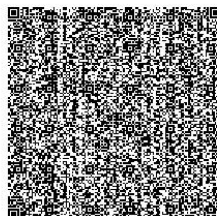
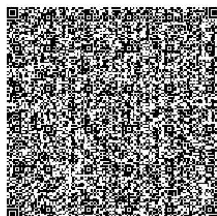
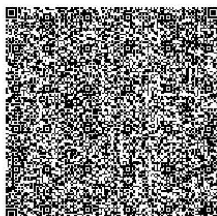
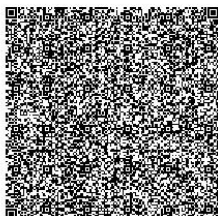
(уполномоченное лицо)

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

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Астана



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02444Р

Дата выдачи лицензии 22.05.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

СЫДЫКОВА НУРЖАМАЛ АХМЕДОВНА

ИИН: 870708402379

(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

ИП Сыдыкова Нуржамал (ЮКО, г.Шымкент)

(местонахождение)

Особые условия
действия лицензии

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

Лицензиар

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

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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

Номер приложения

001

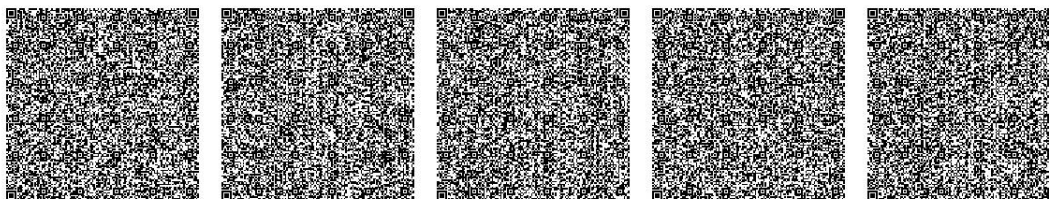
Срок действия

Дата выдачи
приложения

22.05.2018

Место выдачи

г.Астана



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен маңызды бірдей. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.