



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КМК МУНАЙ»



УТВЕРЖДАЮ:

Вице-Президент

АО «КМК Мунай»

Берденов С.М.

2025 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
МЕСТОРОЖДЕНИЯ «МОРТУК»
АО «КМК МУНАЙ» НА 2025 год.**

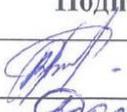
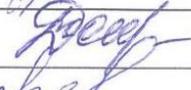
Разработчик:
ТОО «Ecology Business Consulting»
Директор



Муратбеков Ж.Б.

г. Актобе 2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Инженер-эколог		Радуманов А.С.
Инженер-эколог		Дюсембаева К.М.
Инженер-эколог		Абан М.М.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ		4
1.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	6
1.1	Местоположение и краткая климатическая и производственная характеристика месторождения Мортук	6
2.	АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	10
2.1	Оценка текущей ситуации с отходами в динамике за последние 3 года	13
2.2	Современное состояние системы управления отходами	14
2.3	Внедрение на предприятии наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов	35
2.4	Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления	35
3.	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	38
4.	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	39
4.1	Обоснование образования отходов	39
4.2	Совершенствование системы управления отходами в соответствии с принципами иерархии	47
4.3	Целевые показатели Программы управления отходами	47
4.4	Ожидаемые результаты от реализации программы	54
5.	НЕОБХОДИМЫЕ ИСТОЧНИКИ И РЕСУРСЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ	55
6.	ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	56
НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ		59
Приложение 1. ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		60
Приложение 2. РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ		64
Приложение 3. ЛИЦЕНЗИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ И (ИЛИ) УНИЧТОЖЕНИЮ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ.		82

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа управления отходами разработана для месторождения Мортук АО «КМК Мунай» на 2025 год. Целью разработки Программы управления отходами, является получение экологического разрешения на воздействие, и определение лимитов накопления отходов на 2025 год. 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.

Программа управления отходами на 2025 год разработана в соответствии с требованиями Приказов и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан: №318 от 9 августа 2021 года «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами», №261 от 19 июля 2021 года «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами», №482 от 2 декабря 2021 года «Об утверждении Требований к отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности».

Программа управления отходами 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.

В Программе управления отходами обосновываются объемы накопления отходов в соответствии с «Методикой расчета лимита накопления отходов и лимитов захоронения отходов» утвержденной приказом министра МГЭПР РК от 22 июня 2021 г. №206. Лимиты захоронения отходов для месторождения Мортук АО «КМК Мунай» не устанавливаются ввиду того, что компания не осуществляет захоронение отходов и собственных полигонов не имеет, все образованные отходы передаются сторонним организациям по договору, но в данной программе рассмотрена процедура управления отходами в местах их временного складирования.

Основной целью программы управления отходами является – достижение показателей направленных на постепенное сокращение объемов образования отходов и снижения уровня опасных свойств.

Программа управления отходами для месторождения Мортук АО «КМК Мунай» разработана для обеспечения эффективного управления отходами, в том числе отраженную в Плане мероприятий по реализации Программы, что обеспечит сбалансированность финансовых, трудовых и материальных ресурсов и источников их обеспечения.

В настоящей Программе управления отходами на 2025 год рассматривалось только то технологическое оборудование или технологический процесс, в структурных подразделениях месторождения (участок, цех и др.), которые являются источниками образования отходов производства и потребления.

Адрес заказчика: АО «КМК Мунай» 030019, г. Актобе, пр. Абилкайыр хана, 42а
Тел: (7132) 76-89-10, факс: 76-89-11.

Программа управления отходами разработана ТОО «Ecology Business Consulting», которое имеет Государственную Лицензию №01024Р от 12.07.2007 г., на оказание услуг в области охраны окружающей среды.

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.

1.1 Местоположение и краткая климатическая характеристика месторождения Мортук.

Предприятие АО «КМК Мунай» занимается разведкой и добычей углеводородного сырья. Производственные объекты участков Кокжиде, Кумсай и Мортук расположены в Темирском и Мугалжарском районах Актюбинской области. Данная программа разработана для объектов месторождения Мортук.

Район месторождения по своему расположению относится к центральной части Урало-Эмбинского структурно-денудационного плато, характерной чертой которого является тесная связь рельефа с геологическим строением.

Гидрографическая сеть представлена рекой Темир с боковыми притоками, относящейся к бассейну реки Эмба. Река Темир имеет постоянный водоток. В наиболее жаркий и сухой период года поверхностный водоток на отдельных участках прекращается и отмечается лишь в русловом аллювии. Более мелкие притоки и овраги имеют сухие русла, водоток наблюдается в них только в период снеготаяния и сильных дождей. Питание рек осуществляется за счет атмосферных осадков и разгрузки подземных вод. Воды реки Темир слабо минерализованные. Южная граница месторождения Мортук располагается на левобережье р. Темир и граничит с площадкой месторождения Кокжиде. Северо-западная граница месторождения Мортук проходит по пойме р. Темир, к востоку – в 5 км от п. Кенкияк. На юге граничит с месторождением Мортук, в 10 км к югу от месторождения расположен п. Шенгельши. В 2 км к северо-западу от месторождения расположены п. Шубарши и п. Сорколь. Часть месторождения Мортук граничит с контрактной территорией месторождения Кенкияк АО «СНПС-Актобемунайгаз».

Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Для местности типичным являются ежегодные и ежедневные изменения температуры воздуха, поздние весенние и ранние осенние заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно дующие ветры.

В условиях сухого резко-континентального климата одним из основных факторов климатообразования является радиационный режим, формирующий температурный режим, территории. Интенсивность притока прямой солнечной радиации (154-158 ккал/см²), которая увеличивает тепловую нагрузку в летний период на 15-20°С.

Наибольшая облачность отмечается в холодное полугодие, и это сказывается на продолжительности солнечного сияния зимой и составляет 5-6 часов в сутки, летом же

составляет 11-12 часов.

Район месторождения по своему расположению относится к центральной части Урало-Эмбинского структурно-денудационного плато, характерной чертой которого является тесная связь рельефа с геологическим строением.

Месторождение Мортук

Месторождение природного битума Мортук разведано ПГО «Запказгеология» в 1985-1995 годы. Результатом многолетних исследований явилось открытие и подготовка к промышленному освоению крупного месторождения природного битума.

На месторождении Мортук надсолевое добыча нефти и газа производится из добывающих скважин штанговыми насосами.

На месторождении ведутся опытно-промышленные работы по добыче нефти и газа путем закачки пара в продуктивный горизонт и добыча штанговыми насосами в соответствии с проектом.

В соответствии с утвержденным технологическим регламентом, на парогенераторных установках вырабатывается сухой пар температурой до 275 градусов и под давлением до 4,5 МПА, с помощью наземных паропроводов производится циклическая закачка пара в продуктивный горизонт. После закачки утвержденного объема пара, скважина переходит на этап остывания, и после переводится на добычу продукции штанговыми насосами.

Продукция скважин по подземным выкидным линиям проходит через групповые замерные установки (АГЗУ), где производится замер дебита скважин и после чего направляется для сбора в резервуары. Установленными ДНС Мортук насосами, собранная продукция с РВС перекачивается по коллектору до существующего нефтесборного коллектора ДНС Кумсай – УПН Кокжиде и далее направляется на УПН Кокжиде для дальнейшей подготовки до товарного качества и сдачи в систему АО «Казтрансойл».

Ситуационный план расположения месторождений представлен на рисунке №1. Ситуационная карта - схема района размещения предприятия представлена на рисунке №2.

Собственных полигонов для размещения отходов предприятие не имеет.

Все образующиеся отходы по мере накопления на специализированных площадках будут передаваться согласно заключенным договорам со специализированными организациями.

ПЛАН
ЛИЦЕНЗИОННОЙ ТЕРРИТОРИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МОРТУК
Масштаб 1 : 25 000

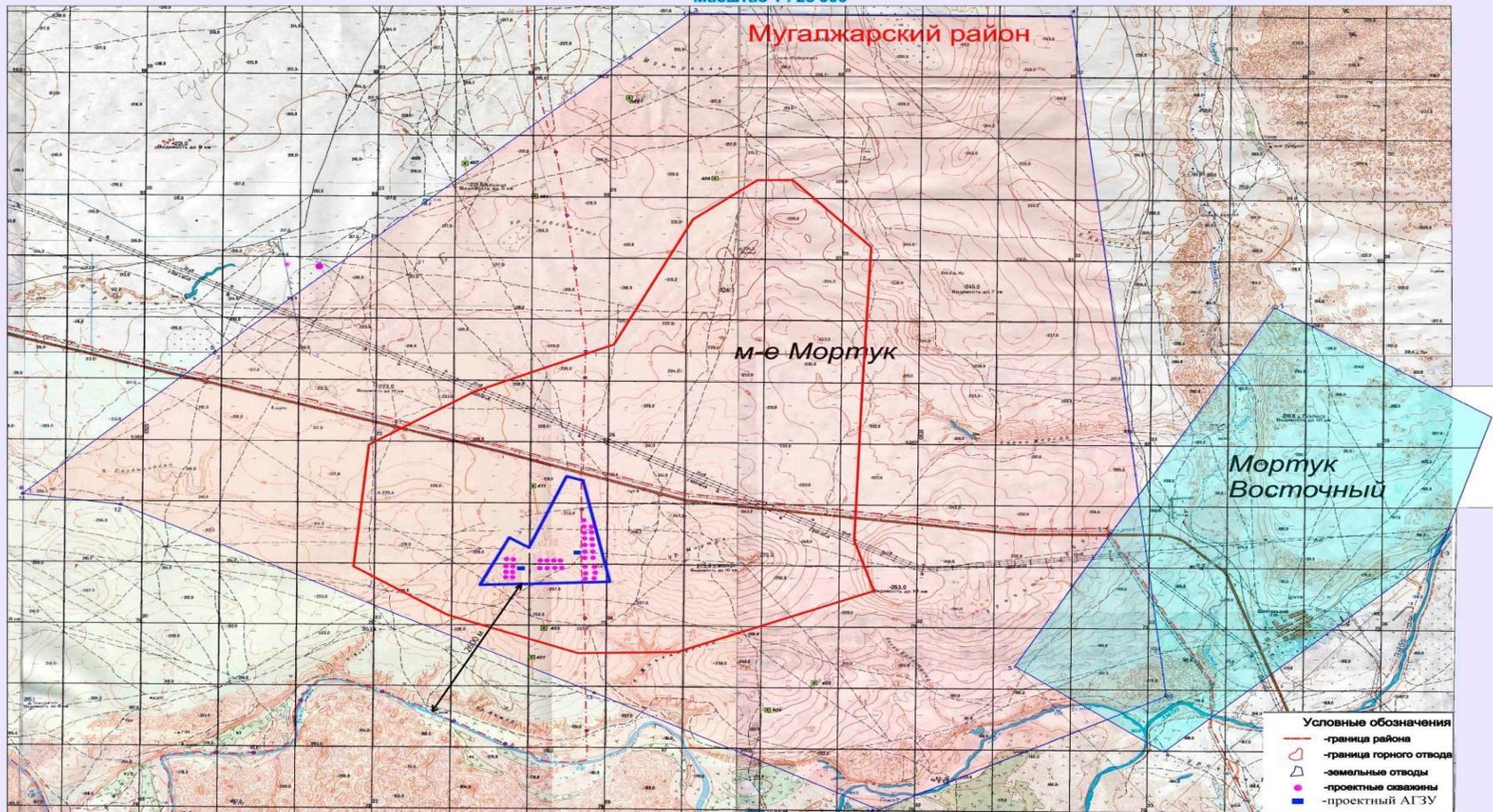


Рисунок №2. План лицензионной территории месторождения Мортук

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

В данном разделе отражаются количественные и качественные показатели управления отходами, образующимися в процессе производственной деятельности на месторождении Мортук АО «КМК Мунай», и основные результаты работ по управлению отходами на объектах предприятия за последние 3 года (2021 - 2023 гг.).

Анализ текущего состояния управления отходами производился на основании следующей документации:

1. Действующая Программа управления отходами для месторождения Мортук АО «КМК Мунай» на 2025 год;
2. Материалы внутренней отчетности по образованию отходов производства за 2021-2023 гг.

Перечень видов отходов, образующихся на месторождении Мортук представлен в таблице № 2.1.

Система управления предусматривает следующие этапы технологического цикла отходов:

- 1 этап – образование отходов в результате работы оборудования, механизмов, ремонта или ликвидации производственных объектов;
- 2 этап – сбор и накопление отходов в специально оборудованных местах;
- 3 этап – идентификация отходов;
- 4 этап – сортировка, разделение или смешивание отходов согласно критериям их опасности;
- 5 этап – паспортизация отходов согласно Классификатора отходов;
- 6 этап – упаковка или размещение отходов в различную тару для безопасного хранения с нанесением маркировки;
- 7 этап – складирование и транспортировка отходов. Складирование должно производиться в специально установленных местах в специальную тару. Транспортировка должна осуществляться на специальном транспорте;
- 8 этап – хранение отходов должно осуществляться в специально оборудованных местах и таре. Сроки хранения не должны превышать законодательных требований;
- 9 этап – утилизация отходов. Вначале производится переработка бракованных или вышедших из употребления изделий. Далее производится утилизация опасных отходов путем размещения на специальных полигонах.

Принципы единой системы управления заключаются в следующем:

- На территории месторождения ведется строгий учет образующихся отходов.

Специалистами отдела ОТ и ОС предприятия контролируются все процессы в рамках жизненного цикла отходов, что помогает установить оптимальные пути утилизации отходов, согласно требованиям законодательства РК.

- Накопление отходов осуществляется согласно нормативным документам РК. Для сбора отходов имеются специализировано-оборудованные площадки, и необходимое количество контейнеров для их отдельного временного размещения.

- Все образующиеся отходы проходят идентификацию и паспортизацию.

- Транспортирование отходов осуществляют специализированные лицензированные организации.

- Складирование и хранение, образующихся отходов осуществляется в специализированные контейнеры на специально оборудованных площадках.

Инвентаризация отходов.

Инвентаризация отходов на объектах предприятия проводится ежегодно, и представляется установленный перечень всех отходов, мест их размещения, образующихся на месторождении Мортук.

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 ответственное лицо по ООС на предприятии.

Ответственное лицо за обращение с отходами, на основании инвентаризации отходов, ведет первичный учет объемов образования, сдачи на переработку, утилизации, реализации, отправки на специализированные предприятия и размещения на полигонах отходов, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности производственных участков.

Инженер по ООС готовит сводный отчет и представляет в областной статистический орган отчет по опасным отходам.

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 (опасные, безопасные, зеркальные).

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

По мере наполнения тары транспортировка отходов организуется силами специализированных предприятий в соответствующие места для переработки или утилизации и размещения.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в спецавтотранспорт осуществляет ответственное лицо за обращение с отходами на месторождении.

Транспортировку всех видов отходов следует производить автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды. Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и их реализация осуществляются на договорной основе.

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

Транспортировка опасных видов отходов осуществляется согласно: «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом». 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, н 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.

Утилизация и размещение отходов.

Утилизация и размещение отходов должны осуществляться способами, при которых воздействие на здоровье людей и окружающую среду не превышает установленных нормативов, а также предусматривается минимальный объем вновь образующихся отходов. Утилизация отходов производства на месторождении проводится в тех направлениях и объемах, которые соответствуют существующим производственным условиям.

Обезвреживание отходов.

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

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

2.1 Оценка текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

Оценка состояния работы системы обращения с отходами на месторождении Мортук АО «КМК Мунай» проводится по данным ежегодных отчетов предприятия, в которых отражены фактические показатели образования и способы обращения с отходами всех уровней опасности в целом по предприятию. Сведения об образовании отходов производства и способах обращения с ними в 2021-2023 годах приведены ниже в таблице № 2.2.

Динамика образования отходов на месторождении Мортук за 2021-2023 гг., представлена на рисунке №3. Все образующиеся на месторождении Мортук АО «КМК Мунай» отходы передаются на переработку сторонним специализированным компаниям, на основании заключенных договоров.

При стабильной работе объектов месторождения и с учетом применения на производстве новых доступных техник, на месторождении Мортук АО «КМК Мунай» стремятся использовать все возможности. В первую очередь сокращение и экономию расходных материалов, таких, как использование заменяемых деталей (механизмов, запасных частей) и расходных материалов высшего качества с увеличенным сроком эксплуатации, закуп материалов с минимальным запасом, по возможности исключая утрату потребительских свойств по причине неправильного хранения.

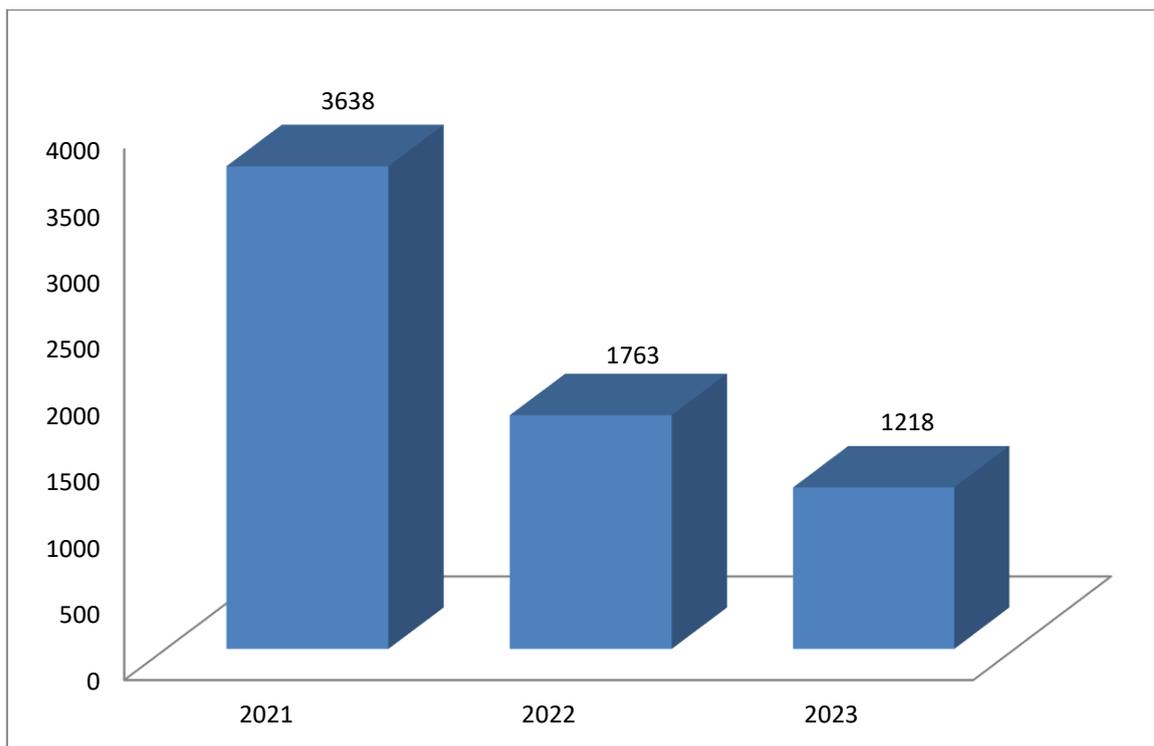


Рисунок №3. Динамика образования количества отходов на месторождении Мортук в 2021 – 2023 годах

2.2. Современное состояние системы управления отходами

Система управления отходами на месторождении Мортук производится в следующей последовательности:

1. На производственных участках, где происходит образование отходов, производится ежегодная инвентаризация их первичный учет, разделение по видам и подготовка к их транспортировки в места их временного хранения;
2. Следующим этапом, является доставка к местам их временного накопления с соблюдением при транспортировке правил обращения в зависимости от их вредных свойств;
3. Заключительным этапом системы обращения с отходами является их временное размещение на срок от 3 до 6 месяцев, где происходит их накопление перед передачей

специализированному предприятию для последующего их восстановления, обезвреживания и утилизации. Места временного накопления отходов представляют специально оборудованные площадки, на которых установлены контейнеры либо другая тара, предназначенная для хранения отходов оборудованных в соответствии с п.3 статьи 320 Экологического кодекса.

Обращение с каждым из видов отходов производства и потребления зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств, количественного соотношения компонентов и степени опасности отхода.

Смешивание отходов, подвергнутых отдельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами запрещается, согласно п.5 ст. 321 ЭК РК.

В процессе производственной деятельности месторождения Мортук АО «КМК Мунай» в 2025 году планируется образование 24 видов отходов.

В таблице № 2.3 представлены сведения о классификации (на основании Классификатора отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314) и характеристика отходов.

Все виды образующихся отходов на месторождении Мортук АО «КМК Мунай» передаются специализированным организациям на основе Договоров на осуществление услуг по вывозу и утилизации отходов.

Специализированными организациями по вывозу и утилизации отходов являются: ТОО «EcoLabRecycling» лицензия №02373Р от 30.12.2022 г.; ТОО «ЖанЭкоСервис-С» лицензия №02401Р от 25.01.2022 г.; ГКП «Кенкияк-СК» (вывоз ТБО).

Лицензии специализированных организаций по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, а также Договоры на осуществление услуг по вывозу и утилизации отходов на существующее положение, представлены в Приложении 3.

Перечень видов образующихся отходов на месторождении Мортук.

Таблица №2.1

№ п/п	Наименование отхода	Источник образования отхода	Способ удаления
<i>Опасные отходы</i>			
1	Шлам после очистки технологических емкостей	Образуется при процессе очистки от отложений на внутренних поверхностях емкостей.	Передача специализированной организации.
2	Отработанная соляная кислота	Образуется после очистки котлов паровых установок и котельной промбазы.	Передача специализированной организации.
3	Отработанные масла	Образуются при обслуживании и эксплуатации бензиновых и дизельных двигателей автомашин и спецтехники, оборудования, генераторов, при смазке коробок передач с целью обеспечения минимального износа деталей двигателя и защиты их от коррозии и образования ржавчины	Передача специализированной организации.
4	Тара из-под химреактивов	Образуются при проведении ремонтных, буровых, внутрискважинных, строительных, монтажных, эксплуатации технологического оборудования.	Передача специализированной организации.
5	Тара из-под лакокрасочных материалов	Образование происходит в процессе проведения покрасочных, ремонтных работ.	Передача специализированной организации.
6	Бочки из-под масла	Образуются при профилактических и ремонтных работах автотранспорта, спецтехники после замены масел, при переливе масла в емкости.	Передача специализированной организации.
7	Промасленная ветошь	Образуется в процессе протирки деталей и механизмов автотранспортных средств и спецтехники, а также станочного и другого оборудования при замене деталей в оборудовании.	Передача специализированной организации.
8	Отработанные фильтры	Образуются в процессе замены фильтров на автотранспорте, спецтехнике.	Передача специализированной организации.
9	Отработанные аккумуляторы	Образуются вследствие выработки аккумуляторами своего ресурса во время эксплуатации на автотранспорте и спецтехнике.	Передача специализированной организации.
10	Отработанные лампы	Образуется по истечению срока эксплуатации ртутьсодержащих приборов и изделий, люминесцентных ламп, а также в результате их поломки используемых для освещения офисов, помещений, столовой.	Передача специализированной организации.
11	Буровой шлам	Образуется при проведении буровых работ.	Передача специализированной организации.
12	Буровые сточные воды	Образуется при проведении буровых работ.	Передача специализированной организации.
<i>Не опасные отходы</i>			
13	Металлическая стружка	Образуется при холодной обработке металла на станочном оборудовании (фрезерный станок, токарный, сверлильный, отрезной, шлифовальный, расточной и др.).	Передача специализированной организации.
14	Огарки сварочных электродов	Образуются в процессе проведения сварочных работ.	Передача специализированной организации.
15	Отходы полиэтилена, бумаги и картона (Упаковочный материал)	Данный вид отхода включает в себя: бумажную упаковку, и использованную офисную бумагу и пр.	Передача специализированной организации.

16	Отработанные шины	Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники, в транспортных цехах, на участках вулканизации и ремонта шин.	Передача специализированной организации.
17	Металлолом	Образуются при проведении ремонтных работ по замене деталей и оборудования.	Передача специализированной организации.
18	Катиониты	Образуются в процессе очистки воды.	Передача специализированной организации.
19	Отработанные сальники	Образуются при ремонте нефтяных скважин, нефтедобывающего оборудования и системы транспортировки нефти.	Передача специализированной организации.
20	Отходы пластика	Образуются в виде упаковочной тары и ремонтных работах зданий и сооружений.	Передача специализированной организации.
21	Твердые бытовые отходы	Образуются в процессе жизнедеятельности персонала.	Передача специализированной организации.
<i>Зеркальные отходы</i>			
22.	Строительные отходы	Образуются в процессе строительных работ, а также при проведении текущих ремонтных работ.	Передача специализированной организации.
23.	Портативное оборудование и оргтехника	Образуются в офисах в результате эксплуатации офисной техники и различных измерительных приборов.	Передача специализированной организации.
24.	Отходы древесины	Данный вид отхода включает: деревянная тара и упаковка, паллеты, сломанные катушки от кабелей, опилки, обрезки и куски древесины, и т.п. Образуются при проведении строительных, монтажных и эксплуатационных работах, при эксплуатации деревообрабатывающих станков, распаковке оборудования и материалов.	Передача специализированной организации.

Сведения об образовании отходов производства и способах обращения с ними в 2021-2023 годах в разрезе месторождения Мортук

Таблица №2.2

№ п/п	Наименование отхода	Вид отхода	Образование отходов, т/г				Переработка отходов, т/г				Передано сторонним организациям, т/г			
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г. 6 мес.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г. 6 мес.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г. 6 мес.
1	Шлам после очистки технических емкостей	опасные	2699	768,5	98	360	0	0	0	0	2699	768,5	98	360
2	Отработанная соляная кислота	опасные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Отработанные масла	опасные	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0
4	Тара из-под химреактивов	опасные	0	0,03	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0	0
5	Тара из-под ЛКМ	опасные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Бочки из-под масел	опасные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Промасленная ветошь	опасные	2,4	0,25	0	0	0	0	0	0	2,4	0,25	0	0
8	Отработанные фильтры	опасные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Отработанные аккумуляторы	опасные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Отработанные лампы	опасные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Буровой шлам	опасные	576	615	663	494	0	0	0	0	576	615	663	494
12	Буровые сточные воды	опасные	322	372	445	330	0	0	0	0	322	372	445	330
Итого опасные отходы:			3599,5	1755,78	1206	1184	0	0	0	0	3599,5	1755,78	1206	1184
13	Металлическая стружка	неопасные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Огарки сварочных электродов	неопасные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Отходы полиэтилена, бумаги и картона	неопасные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Отработанные шины	неопасные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Металлолом	неопасные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Катиониты	неопасные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Отработанные сальники	неопасные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

20	Отходы пластика	неопасные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Твердые бытовые отходы	неопасные	38,8	8,2	12,5	11	0	0	0	0	38,8	8,2	12,5	11
Итого не опасные отходы:			38,8	8,2	12,5	11	0	0	0	0	38,8	8,2	12,5	11
22.	Строительные отходы	зеркальные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.	Портативное оборудование и оргтехника	зеркальные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.	Древесные отходы	зеркальные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого зеркальные отходы:			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по месторождению:			3638,3	1763,98	1218,5	1195	0	0	0	0	3638,3	1763,98	1218,5	1195

Сведения об образовании, классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов, количественные показатели текущей ситуации на месторождении Мортук.

Таблица №2.3

№ п/п	Наименование отходов	Классификация	Предполагаемый объем накопления на 2025 год (тонн)	Скорость образования	Сбор отходов	Срок складирования	Транспортирование	Способ обезвреживания, восстановления и удаления отходов
1	Шлам после очистки технологических емкостей	050103*	1492	1492	Размещается в металлических резервуарах на территории м-я Мортук	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
2	Отработанная соляная кислота	060102*	1,37	1,37	Временно размещается в специальном помещении в стеклянной таре, ПГ - 1	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
3	Отработанные масла	130206*	0,616	0,616	Специальные металлические емкости, временное складирование ДНС-1	6 мес.	Транспортировка производится спецавтотранспортом по Договору с специализированной организацией.	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов

4	Тара из-под химических реактивов	150110*	0,5	0,5	Временное складирование на специальной площадке с твердым покрытием, ПГ – 1, ПГ -2	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спецпредприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
5	Тара из-под ЛКМ	150110*	1,401	1,401	Складировается в металлическом контейнере, ДНС - 1	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
6	Бочки из-под масел	150110*	1,003	1,003	Складирование на специальной площадке с твердым покрытием, ДНС - 1	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
7	Промасленная ветошь	150202*	0,635	0,635	Складировается в металлическом контейнере для промасленной ветоши, ДНС - 1	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору со спецпредприятием на утилизацию
8	Отработанные фильтры	160107*	0,054	0,054	Складировается в металлическом Контейнере, ПГ - 2	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов

9	Отработанные аккумуляторы	160601*	0,37	0,37	Временное складирование в производственных помещениях ПГ-1	6 мес.	Упаковываются, маркируются и транспортируются специальным автотранспортом по договору со спецпредприятием.	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов.
10	Отработанные лампы	200121*	0,042	0,042	Временное складирование в производственных помещениях в специально оборудованных металлических контейнерах, далее временное накопление в специальном складе ДНС - 1 Вывоз транспортом подрядчика.	6 мес.	Упаковываются, маркируются и транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
11	Металлическая стружка	120101	0,19	0,19	На специальной площадке с твердым покрытием, РМУ	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
12	Огарки сварочных электродов	120113	1,274	1,274	Складировается в металлическом контейнере, ДНС - 1	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов

13	Отходы полиэтилена, бумаги и картона (упаковочный материал)	150106	34,5	34,5	Складируется в металлическом контейнере, ДНС - 1	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
14	Отработанные шины	160103	4,66	4,66	Складируется на специальной площадке, РМУ	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
15	Металлолом	170407	9,29	9,29	На специальной площадке с твердым покрытием, РМУ	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
16	Катиониты	190905	35	35	Складируется в металлическом контейнере, ПГ - 1	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору со спецпредприятием на утилизацию
17	Отработанные сальники	191204	0,19	0,19	Складируется в металлическом контейнере, ДНС - 1	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
18	Отходы пластика	200139	0,27	0,27	Складируется в металлическом контейнере, ДНС - 1	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов

19	Твердые бытовые отходы	200301	42,75	42,75	Складируется в металлическом контейнере, ДНС, ДНС – 1, ПГ – 1, ПГ – 2, столовая	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
20	Строительные отходы	170904	25	25	На специальной площадке с твердым покрытием, РМУ	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
21	Портативное оборудование и оргтехника	200136	0,1	0,1	Складируется в металлическом контейнере, ПГ - 1	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
22	Отходы древесины	200138	1,8	1,8	На специальной площадке с твердым покрытием, под навесом, ДНС – 1, ПГ - 1	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов

Сведения об образовании, классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов, количественные показатели при бурении 6 скважин №№МВ303-МВ308 на месторождении Мортук.

Таблица №2.4

№ п/п	Наименование отходов	Классификация	Предполагаемый объем накопления на 2025 год (тонн)	Скорость образования	Сбор отходов	Срок складирования	Транспортирование	Способ обезвреживания, восстановления и удаления отходов
1	Буровой шлам	010505*	206,514	206,514	В специальной металлической емкости на участке бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
2	Буровые сточные воды	010506*	977,4	977,4	В специальной металлической емкости на участке бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
3	Отработанные масла	130206*	3,885	3,885	Специальные металлические емкости, временное складирование на территории участка бурения	6 мес.	Транспортировка производится спецавтотранспортом по Договору с специализированной организацией.	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
4	Тара из-под химических реактивов	150110*	0,564	0,564	Временное складирование на специальной площадке с твердым покрытием, на территории участка бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спецпредприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов

5	Промасленная ветошь	150202*	1,824	1,824	Складировается в металлическом контейнере для промасленной ветоши, на территории участка бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору со спецпредприятием на утилизацию
6	Отработанные фильтры	160107*	0,009	0,009	Складировается в металлическом Контейнере, на территории участка бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
7	Огарки сварочных электродов	120113	0,009	0,009	Складировается в металлическом контейнере, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
8	Отходы полиэтилена, бумаги и картона (упаковочный материал)	150106	2,16	2,16	Складировается в металлическом контейнере, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
9	Металлолом	170407	9,3	9,3	На специальной площадке с твердым покрытием на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов

10	Твердые бытовые отходы	200301	0,372	0,372	Складируется в металлическом контейнере, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
11	Строительные отходы	170904	38,25	38,25	На специальной площадке с твердым покрытием, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
12	Отходы древесины	200138	2,64	2,64	На специальной площадке с твердым покрытием, под навесом, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов

Сведения об образовании, классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов, количественные показатели при бурении 2 скважин №№МНВ279-МНВ280 на месторождении Мортук.

Таблица №2.5

№ п/п	Наименование отходов	Классификация	Предполагаемый объем накопления на 2025 год (тонн)	Скорость образования	Сбор отходов	Срок складирования	Транспортирование	Способ обезвреживания, восстановления и удаления отходов
1	Буровой шлам	010505*	118,16	118,16	В специальной металлической емкости на участке бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
2	Буровые сточные воды	010506*	333,6	333,6	В специальной металлической емкости на участке бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
3	Отработанные масла	130206*	1,295	1,295	Специальные металлические емкости, временное складирование на территории участка бурения	6 мес.	Транспортировка производится спецавтотранспортом по Договору с специализированной организацией.	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
4	Тара из-под химических реактивов	150110*	0,188	0,188	Временное складирование на специальной площадке с твердым покрытием, на территории участка бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спецпредприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов

5	Промасленная ветошь	150202*	0,608	0,608	Складировается в металлическом контейнере для промасленной ветоши, на территории участка бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору со спецпредприятием на утилизацию
6	Отработанные фильтры	160107*	0,003	0,003	Складировается в металлическом Контейнере, на территории участка бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
7	Огарки сварочных электродов	120113	0,003	0,003	Складировается в металлическом контейнере, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
8	Отходы полиэтилена, бумаги и картона (упаковочный материал)	150106	0,72	0,72	Складировается в металлическом контейнере, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
9	Металлолом	170407	3,1	3,1	На специальной площадке с твердым покрытием на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов

10	Твердые бытовые отходы	200301	0,206	0,206	Складируется в металлическом контейнере, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
11	Строительные отходы	170904	12,75	12,75	На специальной площадке с твердым покрытием, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
12	Отходы древесины	200138	0,88	0,88	На специальной площадке с твердым покрытием, под навесом, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов

Сведения об образовании, классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов, количественные показатели при бурении 2 скважин №№НМВ281-НМВ282 на месторождении Мортук.

Таблица №2.6

№ п/п	Наименование отходов	Классификация	Предполагаемый объем накопления на 2025 год (тонн)	Скорость образования	Сбор отходов	Срок складирования	Транспортирование	Способ обезвреживания, восстановления и удаления отходов
1	Буровой шлам	010505*	118,16	118,16	В специальной металлической емкости на участке бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
2	Буровые сточные воды	010506*	333,6	333,6	В специальной металлической емкости на участке бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
3	Отработанные масла	130206*	1,295	1,295	Специальные металлические емкости, временное складирование на территории участка бурения	6 мес.	Транспортировка производится спецавтотранспортом по Договору с специализированной организацией.	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
4	Тара из-под химических реактивов	150110*	0,188	0,188	Временное складирование на специальной площадке с твердым покрытием, на территории участка бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спецпредприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов

5	Промасленная ветошь	150202*	0,608	0,608	Складировается в металлическом контейнере для промасленной ветоши, на территории участка бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору со спецпредприятием на утилизацию
6	Отработанные фильтры	160107*	0,003	0,003	Складировается в металлическом Контейнере, на территории участка бурения	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
7	Огарки сварочных электродов	120113	0,003	0,003	Складировается в металлическом контейнере, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
8	Отходы полиэтилена, бумаги и картона (упаковочный материал)	150106	0,72	0,72	Складировается в металлическом контейнере, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
9	Металлолом	170407	3,1	3,1	На специальной площадке с твердым покрытием на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов

10	Твердые бытовые отходы	200301	0,206	0,206	Складируется в металлическом контейнере, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
11	Строительные отходы	170904	12,75	12,75	На специальной площадке с твердым покрытием, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
12	Отходы древесины	200138	0,88	0,88	На специальной площадке с твердым покрытием, под навесом, на территории участка бурения	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов

Сведения об образовании, классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов, количественные показатели при обустройстве 10 скважин №№НМВ277-НМВ278, НМВ279-НМВ280, МВ-290-МВ295 на месторождении Мортук.

Таблица №2.7

№ п/п	Наименование отходов	Классификация	Предполагаемый объем накопления на 2025 год (тонн)	Скорость образования	Сбор отходов	Срок складирования	Транспортирование	Способ обезвреживания, восстановления и удаления отходов
1	Тара из-под ЛКМ	150110*	0,0505	0,0505	Складируется в металлическом контейнере, на территории участка работ	6 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов
2	Огарки сварочных электродов	120113	0,0034	0,0034	Складируется в металлическом контейнере, на территории участка работ	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
3	Твердые бытовые отходы	200301	1,39	1,39	Складируется в металлическом контейнере, на территории участка работ	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по восстановлению или удалению отходов
4	Строительные отходы	170904	20,5	20,5	На специальной площадке с твердым покрытием, на территории участка работ	3 мес.	Транспортируются специальным автотранспортом по договору со спец предприятием	По договору передается с мест образования в распоряжение лица, осуществляющего на основании лицензии операции по переработке или удалению отходов

2.3 Внедрение на предприятии наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов

Наилучшие доступные технологии – это способы, методы, применяемые в процессе деятельности предприятия и являющиеся эффективными, передовыми и практически пригодными.

Все образованные отходы месторождения Мортук АО «КМК Мунай» временно размещаются на территории предприятия и далее передаются на переработку сторонним организациям. При заключении договоров на передачу отходов специализированным предприятиям отслеживает способы и технологии утилизации, переработки, обезвреживания и безопасного удаления отходов Подрядчиком, производится мониторинг компаний-переработчиков отходов, имеющих собственную производственную базу по переработке отходов с целью выбора наилучших доступных технологий.

Подрядные организации, привлеченные для этих работ, должны отвечать всем законодательным требованиям РК, а также внутренним стандартам Компании и иметь опыт работы в сфере обращения с отходами.

2.4 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления.

В соответствии с Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318, «приоритетные виды отходов – виды отходов, предотвращение образования и увеличение доли восстановления которых в рамках планового периода будет более эффективно с точки зрения снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду».

Приоритетные видов отходов, для которых необходимо разработать мероприятия по уменьшению их объема образования, а также увеличения доли их повторного использования, переработки и утилизации, находится в зависимости от существующего уровня, который занимает метод переработки отхода в иерархии мер по управлению отходами, которая является универсальной моделью обращения с любыми видами отходов.

В соответствии со статьей 329 ЭК РК 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.

При осуществлении операций, предусмотренных подпунктами 2) – 5), владельцы отходов вправе при необходимости выполнять вспомогательные операции по сортировке, обработке и накоплению.

Принцип приоритетного применения различных способов обращения с отходами представлен в виде иерархии управления отходами, при этом такие методы как удаление отходов или захоронение, сжигание без получения энергии, сжигание как производство и восстановление энергии как методы утилизации отходов применяются, если ни один из вышеперечисленных способов управления отходами не может быть использован. Такие методы относятся к менее предпочтительным методам с точки зрения снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Кроме качественного критерия, при определении приоритетных для сбора видов отходов необходимо обратить внимание на следующие важные критерии:

- количество удаляемых и утилизируемых отходов;
- уровень опасности отхода;
- экономический аспект;
- доступность специализированных мощностей по обращению с отходами.

К отходам 1 степени приоритетности можно отнести те виды отходов, у которых базовый показатель образования превышает 100 тонн/год, методы обращения с которыми относятся к наименее предпочтительным в иерархии управления отходами:

- буровой шлам (утилизация);
- буровые сточные воды (утилизация);
- шлам от очистки технологических емкостей (утилизация).

К отходам 2 степени приоритетности можно отнести виды отходов, базовые показатели образования которых превышают 50 тонн/год, но меньше 100 тонн/год:

- Коммунальные отходы (переработка, утилизация, удаление);

К отходам 3 степени приоритетности относятся опасные отходы, образуемые в объеме от 5 до 50 тонн/год, и неопасные и зеркальные отходы в объеме более 10 тонн/год, в том числе опасные:

- Отработанные масла (переработка и утилизация).

В том числе, не опасные и зеркальные:

- Отходы бумаги и картона;

- Строительные отходы (повторное использование, переработка, удаление);
- Металлолом.

К отходам 4 степени приоритетности можно отнести опасные отходы, не опасные отходы, и зеркальные отходы, образуемые в количестве от 3 до 10 тонн/год:

- Отходы пластика (переработка);
- Металлическая стружка (повторное использование, переработка, удаление);
- Отходы древесины (повторное использование, переработка).

Определение приоритетных для сбора видов отходов осуществляется на основе экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами.

В соответствии Правилами разработки программы управления отходами, разработанная Программа соответствует следующим требованиям: обеспечивает сбалансированность финансовых, трудовых и материальных ресурсов и источников их обеспечения.

Принцип экономической целесообразности по обращению с отходами подразумевают под собой, как минимум, следующее:

- для подтверждения того, что используемый технический метод по утилизации/переработке отходов является приемлемым, он должен соответствовать наилучшим доступным технологиям;
- образование должно быть стабильным из года в год, для компании-переработчика отходов от объема образования зависит подбор мощности оборудования;
- доступность специализированных мощностей по обращению с отходами, подразумевает, в том числе, принцип близости к источнику.

На месторождении Мортук осуществляет отдельный сбор и накопление различных видов отходов в отдельных контейнерах по видам и группам, что способствует увеличению доли отходов, которые можно использовать в дальнейшем в качестве вторичных сырьевых ресурсов.

Среди предприятий-переработчиков отходов предприятие стремится привлекать компании, которые используют наиболее экологичные методы переработки отходов.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Основной целью разработки данной Программы управления отходами является достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых захоронению сторонними организациями, увеличение доли восстановления отходов.

Для достижения указанной цели предстоит решить следующие основные задачи:

- определить пути достижения поставленных целей наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода;

- обеспечить 100% сбор, вывоз и размещение отходов в установленных местах;
- повысить долю перерабатываемых отходов;
- обеспечить развитие инфраструктуры по обращению с отходами;
- обеспечить системный учет и контроль образования и утилизации отходов;
- совершенствование системы управления в области обращения с отходами

производства и потребления с соблюдением мер экологической безопасности;

- формирование экологической культуры сотрудников месторождения Мортук АО «КМК Мунай» через систему экологического воспитания и просвещения.

Целевые показатели Программы – количественные (выраженные в числовой форме) и (или) качественные значения (изменения опасных свойств, изменение вида отхода, агрегатного состояния и т.п.). Целевые показатели рассчитаны с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности и экономической целесообразности.

Программа управления отходами является стратегическим документом в области управления отходами на предприятии и направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объемах 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. Для этого предусматривается формирование и реализация комплекса мероприятий, направленных на усовершенствование системы управления отходами, обеспечение экологически безопасной утилизации и переработки отходов, сокращение образования отходов, увеличение доли отходов, используемых в качестве вторичного сырья, обеспечение экологически безопасного обращения с отходами и применение мировой практики при обращении с отходами.

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

В данном разделе приведены пути достижения цели и решения задач, направленных на снижение отрицательного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду и население, а также система мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей. Пути достижения и система мер включают организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами.

В данном разделе Программы управления отходами обосновываются лимиты накопления отходов в соответствии с Методикой, утвержденной приказом министра МГЭПР РК от 22 июня 2021 г. №206. Лимиты захоронения отходов для месторождения Мортук АО «КМК Мунай» не устанавливаются ввиду того, что Компания не осуществляет захоронение отходов и собственных полигонов не имеет, все образованные отходы передаются сторонним организациям по договору.

Представленные в Программе меры основываются на иерархии мер по снижению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности:

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

Основные направления реализации Программы заключаются в снижении объемов образования отходов, увеличения объемов отходов производства и потребления, передаваемых специализированным предприятиям для утилизации и переработки, увеличения доли отходов, из которых можно выделить ценные сырьевые ресурсы.

В соответствии с требованиями нового Экологического кодекса и соответствующих нормативно-правовых актов, пересмотрена классификация отходов, обоснованы лимиты накопления, учтена деятельность подрядных организаций.

В процессе производственной деятельности месторождения Мортук АО «КМК Мунай» в 2025 году планируется образование 24 видов отходов.

4.1 Обоснование образования отходов

Расчеты количества накопления отходов производства и потребления на 2025 год произведены на основании прогнозных данных и с учётом фактических данных по

количеству образованных отходов Компании за предыдущий период для некоторых видов отходов, на основании следующих документов и нормативно-правовых актов:

- Внутренние нормативные документы Компании, технологические регламенты установок и другие нормативные документы.

Лимиты объемов образования отходов на месторождении Мортук АО «КМК Мунай» в 2025 году приведены в таблице №4.1.

В соответствии со ст. 41 п. 5 Экологического кодекса РК от 02.02.2021 г. №400-VI, лимиты накопления отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения. Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с настоящим Кодексом (ст. 41 п. 2).

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в ст. 320 п. 2, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления (ст. 320 п. 1 ЭК РК).

В соответствии со ст. 320 п. 2 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для:

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

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

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

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев.

Временное 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) (ст. 320 п. 3 ЭК РК).

В таблице № 4.1 представлены лимиты накопления отходов согласно приложению 1 Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г. №206.

В таблице лимитов временного накопления отходов (таблица № 4.1) в столбце «Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год» приведены отчетные данные компании за 6 месяцев 2024 года.

Расчет объемов накопления отходов производства и потребления приведен в приложении 2.

**Лимиты накопления отходов при эксплуатации месторождения Мортук
АО «КМК Мунай» на 2025 год**

Таблица №4.1

№ п/п	Наименование отходов	Объем образованных отходов на существующее положение, т/год	Лимит временного накопления на 2025 год, т/год	Срок складирования	Объект накопления
Опасные отходы					
1	Шлам после очистки технологических емкостей	0	1492	6 мес.	Территория м-я Мортук
2	Отработанная соляная кислота	0	1,37	6 мес.	ПГ - 1
3	Отработанные масла	0	0,616	6 мес.	ДНС - 1
4	Тара из-под химических реактивов	0	0,5	6 мес.	ПГ - 1, ПГ - 2
5	Тара из-под ЛКМ	0	1,401	6 мес.	ДНС - 1
6	Бочки из-под масел	0	1,003	6 мес.	ДНС - 1
7	Промасленная ветошь	0	0,635	6 мес.	ДНС - 1
8	Отработанные фильтры	0	0,054	6 мес.	ПГ - 2
9	Отработанные аккумуляторы	0	0,37	6 мес.	ПГ - 1
10	Отработанные лампы	0	0,042	6 мес.	ДНС - 1
Итого опасных отходов:		0	1497,991		
Не опасные отходы					
11	Металлическая стружка	0	0,19	3 мес.	РМУ
12	Огарки сварочных электродов	0	1,274	3 мес.	ДНС - 1
13	Отходы полиэтилена, бумаги и картона	0	34,5	3 мес.	ДНС - 1
14	Отработанные шины	0	4,66	3 мес.	РМУ
15	Металлолом	0	9,29	3 мес.	РМУ
16	Катиониты	0	35	3 мес.	ПГ - 1
17	Отработанные сальники	0	0,19	3 мес.	ДНС - 1
18	Отходы пластика	0	0,27	3 мес.	ДНС - 1
19	Твердые бытовые отходы	0	42,75	3 мес.	ДНС, ДНС - 1, ПГ - 1, ПГ - 2, столовая
Итого не опасных отходов:		0	128,124		
Зеркальные отходы					
20	Строительные отходы	0	25	3 мес.	РМУ
21	Портативное оборудование и оргтехника	0	0,1	3 мес.	ПГ - 1
22	Древесные отходы	0	1,8	3 мес.	ДНС - 1, ПГ - 1
Итого зеркальных отходов:		0	26,9		
Всего:		0	1653,015		

**Лимиты накопления отходов при бурении 6 скважин №№МВ303-МВ308 на месторождении Мортук
АО «КМК Мунай» на 2025 год**

Таблица №4.2

№ п/п	Наименование отходов	Объем образованных отходов на существующее положение, т/год	Лимит временного накопления на 2025 год, т/год	Срок складирования	Объект накопления
Опасные отходы					
1	Буровой шлам	0	206,514	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
2	Буровые сточные воды	0	977,4	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
3	Отработанные масла	0	3,885	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
4	Тара из-под химических реактивов	0	0,564	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
5	Промасленная ветошь	0	1,824	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
6	Отработанные фильтры	0	0,009	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
Итого опасных отходов:		0	1190,196		
Не опасные отходы					
7	Огарки сварочных электродов	0	0,009	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
8	Отходы полиэтилена, бумаги и картона	0	2,16	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
9	Металлолом	0	9,3	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
10	Твердые бытовые отходы	0	0,372	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
Итого не опасных отходов:		0	11,841		
Зеркальные отходы					
11	Строительные отходы	0	38,25	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
12	Древесные отходы	0	2,64	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
Итого зеркальных отходов:		0	40,89		
Всего:		0	1242,927		

**Лимиты накопления отходов при бурении 2 скважин №№НМВ279-НМВ280 на месторождении Мортук
АО «КМК Мунай» на 2025 год**

Таблица №4.3

№ п/п	Наименование отходов	Объем образованных отходов на существующее положение, т/год	Лимит временного накопления на 2025 год, т/год	Срок складирования	Объект накопления
Опасные отходы					
1	Буровой шлам	0	118,16	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
2	Буровые сточные воды	0	333,6	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
3	Отработанные масла	0	1,295	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
4	Тара из-под химических реактивов	0	0,188	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
5	Промасленная ветошь	0	0,608	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
6	Отработанные фильтры	0	0,003	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
Итого опасных отходов:		0	453,854		
Не опасные отходы					
7	Огарки сварочных электродов	0	0,003	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
8	Отходы полиэтилена, бумаги и картона	0	0,72	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
9	Металлолом	0	3,1	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
10	Твердые бытовые отходы	0	0,206	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
Итого не опасных отходов:		0	4,029		
Зеркальные отходы					
11	Строительные отходы	0	12,75	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
12	Древесные отходы	0	0,88	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
Итого зеркальных отходов:		0	13,63		
Всего:		0	471,513		

**Лимиты накопления отходов при бурении 2 скважин №№НМВ281-НМВ282 на месторождении Мортук
АО «КМК Мунай» на 2025 год**

Таблица №4.3

№ п/п	Наименование отходов	Объем образованных отходов на существующее положение, т/год	Лимит временного накопления на 2025 год, т/год	Срок складирования	Объект накопления
Опасные отходы					
1	Буровой шлам	0	118,16	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
2	Буровые сточные воды	0	333,6	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
3	Отработанные масла	0	1,295	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
4	Тара из-под химических реактивов	0	0,188	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
5	Промасленная ветошь	0	0,608	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
6	Отработанные фильтры	0	0,003	6 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
Итого опасных отходов:		0	453,854		
Не опасные отходы					
7	Огарки сварочных электродов	0	0,003	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
8	Отходы полиэтилена, бумаги и картона	0	0,72	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
9	Металлолом	0	3,1	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
10	Твердые бытовые отходы	0	0,206	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
Итого не опасных отходов:		0	4,029		
Зеркальные отходы					
11	Строительные отходы	0	12,75	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
12	Древесные отходы	0	0,88	3 мес.	Территория участка бурения месторождения Мортук
Итого зеркальных отходов:		0	13,63		
Всего:		0	471,513		

**Лимиты накопления отходов при обустройстве 10 скважин
№№НМВ277-НМВ278, НМВ279-НМВ280, МВ-290-МВ295 на месторождении Мортук
АО «КМК Мунай» на 2025 год**

Таблица №4.4

№ п/п	Наименование отходов	Объем образованных отходов на существующее положение, т/год	Лимит временного накопления на 2025 год, т/год	Срок складирования	Объект накопления
Опасные отходы					
1	Тара из-под ЛКМ	0	0,0505	6 мес.	Территория участка работ месторождения Мортук
Итого опасных отходов:		0	0,0505		
Не опасные отходы					
2	Огарки сварочных электродов	0	0,0034	3 мес.	Территория участка работ месторождения Мортук
3	Твердые бытовые отходы	0	1,39	3 мес.	Территория участка работ месторождения Мортук
Итого не опасных отходов:		0	1,3934		
Зеркальные отходы					
4	Строительные отходы	0	20,5	3 мес.	Территория участка работ месторождения Мортук
Итого зеркальных отходов:		0	20,5		
Всего:		0	21,9439		

4.2 Совершенствование системы управления отходами в соответствии с принципами иерархии.

Действующую на месторождении Мортук АО «КМК Мунай» систему управления отходами можно оценить, как эффективную, поскольку она позволяет:

- успешно контролировать объемы и виды отходов в условиях разноплановых производственных работ объектах производства;
- предотвращать смешивание отходов разного уровня опасности;
- сохранять окружающую среду, т.к. сбор и временное накопление отходов осуществлялись в специальных контейнерах или емкостях на выделенных площадках;
- осуществлять безопасную транспортировку отходов.

Система безопасного управления отходами в соответствии с принципом предупреждения загрязнения выделяет наиболее и наименее предпочтительные действия по обращению (предотвращение образования отходов – подготовка к повторному использованию – переработка – утилизация – удаление) для каждого конкретного вида отходов.

При выборе необходимых решений в области управления отходами отдаётся предпочтение принципу минимизации образования отходов и сокращению объема и токсичности подлежащих захоронению отходов, что соответствует передовому мировому опыту. По принятой в промышленности практике, на предприятии предпочтение отдается надёжному сервису в области переработки отходов, привлечению со стороны квалифицированных компаний, специализирующихся в этой области.

В связи с тем, что применение методов более высокого уровня иерархии является предпочтительным, к качественным показателям Программы могут быть отнесены такие методы как переработка отходов на собственных мощностях, передача сторонним организациям на переработку, вторичное использование материалов, подготовка отходов к повторному использованию, выделение из отходов вторичного сырья (в результате раздельного сбора). Использование этих методов управления отходами свидетельствует о рациональном управлении как отходами, так и ресурсами в целом.

4.3 Целевые показатели Программы управления отходами.

В соответствии с Правилами разработки Программы управления отходами целевые показатели Программы должны быть представлены 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.

В процессе разработки программы управления отходами для месторождения Мортук АО «КМК Мунай» проводился анализ проектных документов (материалов первичного учета отходов, материалов обоснования деятельности по обращению с отходами и т.п.) в целях идентификации приоритетных направлений в области обращения с отходами на предприятии, требующих улучшения.

С учетом этих направлений была выработана стратегия обращения с отходами – сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств, повторное использование некоторых образованных отходов. Перечень приоритетных видов отходов подлежащих выделению вторичных ресурсов, снижения степени токсичности методов утилизации по месторождению Мортук приведены в таблице № 4.3.

Таблица №4.3

Эксплуатация месторождения Мортук				
№п/п	Наименование отхода	Базовые показатели, тонн	Способ удаления отходов	Экологический эффект (Целевые показатели)
1	Шлам после очистки технологических емкостей	1492	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
2	Отработанная соляная кислота	1,37	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
3	Отработанные масла	0,616	Передача специализированной организации.	Снижение токсичности остатков после переработки отходов на объекте специализированной перерабатывающей компании.
4	Тара из-под химреактивов	0,5	Передача специализированной организации.	Сокращение объема отходов и снижение токсичности вследствие сжигания на объекте специализированной перерабатывающей компании.
5	Тара из-под лакокрасочных материалов	1,401	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
6	Бочки из-под масла	1,003	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
7	Промасленная ветошь	0,635	Передача специализированной организации.	Сокращение объема отходов и снижение токсичности вследствие термической обработки на объекте специализированной перерабатывающей компании.

8	Отработанные фильтры	0,054	Передача специализированной организации.	Сокращение объема отходов и снижение токсичности вследствие сжигания на объекте специализированной перерабатывающей компании.
9	Отработанные аккумуляторы	0,37	Передача специализированной организации.	Получение вторичного сырья в процессе переработки отходов.
10	Отработанные лампы	0,042	Передача специализированной организации.	Снижение токсичности вследствие термической демеркуризации на объекте специализированной перерабатывающей компании.
11	Металлическая стружка	0,19	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
12	Огарки сварочных электродов	1,274	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
13	Отходы полиэтилена, бумаги и картона (Упаковочный материал)	34,5	Передача специализированной организации.	Выделение ценных вторичных ресурсов в процессе сортировки. Распределение местному населению для повторного использования при запросе.
14	Отработанные шины	4,66	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
15	Металлолом	9,29	Передача специализированной организации	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
16	Катиониты	35	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
17	Отработанные сальники	0,19	Передача специализированной организации.	Выделение ценных вторичных ресурсов в процессе сортировки, передача на утилизацию.
18	Отходы пластика	0,27	Передача специализированной организации.	Выделение ценных вторичных ресурсов в процессе сортировки, передача на утилизацию.
19	Твердые бытовые отходы	42,75	Передача специализированной организации.	Выделение ценных вторичных ресурсов в процессе сортировки, сжигание остатков после сортировки на объекте специализированной перерабатывающей компании.

20	Строительные отходы	25	Передача специализированной организации.	Повторное использование или переработка ценных компонентов для внутреннего использования или передача перерабатывающей компании.
21	Портативное оборудование и оргтехника	0,1	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
22	Древесные отходы	1,8	Передача специализированной организации	Передача на утилизацию специализированной компании.

Таблица №4.4

Бурение 6 скважин №№МВ303-МВ308 на месторождении Мортук				
№п/п	Наименование отхода	Базовые показатели, тонн	Способ удаления отходов	Экологический эффект (Целевые показатели)
1	Буровой шлам	206,514	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
2	Буровые сточные воды	977,4	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
3	Отработанные масла	3,885	Передача специализированной организации.	Снижение токсичности остатков после переработки отходов на объекте специализированной перерабатывающей компании.
4	Тара из-под химреактивов	0,564	Передача специализированной организации.	Сокращение объема отходов и снижение токсичности вследствие сжигания на объекте специализированной перерабатывающей компании.
5	Промасленная ветошь	1,824	Передача специализированной организации.	Сокращение объема отходов и снижение токсичности вследствие термической обработки на объекте специализированной перерабатывающей компании.
6	Отработанные фильтры	0,009	Передача специализированной организации.	Сокращение объема отходов и снижение токсичности вследствие сжигания на объекте специализированной перерабатывающей компании.
7	Огарки сварочных электродов	0,009	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.

8	Отходы полиэтилена, бумаги и картона (Упаковочный материал)	2,16	Передача специализированной организации.	Выделение ценных вторичных ресурсов в процессе сортировки. Распределение местному населению для повторного использования при запросе.
9	Металлолом	9,3	Передача специализированной организации	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
10	Твердые бытовые отходы	0,372	Передача специализированной организации.	Выделение ценных вторичных ресурсов в процессе сортировки, сжигание остатков после сортировки на объекте специализированной перерабатывающей компании.
11	Строительные отходы	38,25	Передача специализированной организации.	Повторное использование или переработка ценных компонентов для внутреннего использования или передача перерабатывающей компании.
12	Древесные отходы	2,64	Передача специализированной организации	Передача на утилизацию специализированной компании.

Таблица №4.5

Бурение 2 скважин №№НМВ279-НМВ280 на месторождении Мортук				
№п/п	Наименование отхода	Базовые показатели, тонн	Способ удаления отходов	Экологический эффект (Целевые показатели)
1	Буровой шлам	118,16	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
2	Буровые сточные воды	333,6	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
3	Отработанные масла	1,295	Передача специализированной организации.	Снижение токсичности остатков после переработки отходов на объекте специализированной перерабатывающей компании.
4	Тара из-под химреактивов	0,188	Передача специализированной организации.	Сокращение объема отходов и снижение токсичности вследствие сжигания на объекте специализированной перерабатывающей компании.

5	Промасленная ветошь	0,608	Передача специализированной организации.	Сокращение объема отходов и снижение токсичности вследствие термической обработки на объекте специализированной перерабатывающей компании.
6	Отработанные фильтры	0,003	Передача специализированной организации.	Сокращение объема отходов и снижение токсичности вследствие сжигания на объекте специализированной перерабатывающей компании.
7	Огарки сварочных электродов	0,003	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
8	Отходы полиэтилена, бумаги и картона (Упаковочный материал)	0,72	Передача специализированной организации.	Выделение ценных вторичных ресурсов в процессе сортировки. Распределение местному населению для повторного использования при запросе.
9	Металлолом	3,1	Передача специализированной организации	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
10	Твердые бытовые отходы	0,206	Передача специализированной организации.	Выделение ценных вторичных ресурсов в процессе сортировки, сжигание остатков после сортировки на объекте специализированной перерабатывающей компании.
11	Строительные отходы	12,75	Передача специализированной организации.	Повторное использование или переработка ценных компонентов для внутреннего использования или передача перерабатывающей компании.
12	Древесные отходы	0,88	Передача специализированной организации	Передача на утилизацию специализированной компании.

Таблица №4.6

Бурение 2 скважин №№НМВ281-НМВ282 на месторождении Мортук				
№п/п	Наименование отхода	Базовые показатели, тонн	Способ удаления отходов	Экологический эффект (Целевые показатели)
1	Буровой шлам	118,16	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
2	Буровые сточные воды	333,6	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.

3	Отработанные масла	1,295	Передача специализированной организации.	Снижение токсичности остатков после переработки отходов на объекте специализированной перерабатывающей компании.
4	Тара из-под химреактивов	0,188	Передача специализированной организации.	Сокращение объема отходов и снижение токсичности вследствие сжигания на объекте специализированной перерабатывающей компании.
5	Промасленная ветошь	0,608	Передача специализированной организации.	Сокращение объема отходов и снижение токсичности вследствие термической обработки на объекте специализированной перерабатывающей компании.
6	Отработанные фильтры	0,003	Передача специализированной организации.	Сокращение объема отходов и снижение токсичности вследствие сжигания на объекте специализированной перерабатывающей компании.
7	Огарки сварочных электродов	0,003	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
8	Отходы полиэтилена, бумаги и картона (Упаковочный материал)	0,72	Передача специализированной организации.	Выделение ценных вторичных ресурсов в процессе сортировки. Распределение местному населению для повторного использования при запросе.
9	Металлолом	3,1	Передача специализированной организации	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
10	Твердые бытовые отходы	0,206	Передача специализированной организации.	Выделение ценных вторичных ресурсов в процессе сортировки, сжигание остатков после сортировки на объекте специализированной перерабатывающей компании.
11	Строительные отходы	12,75	Передача специализированной организации.	Повторное использование или переработка ценных компонентов для внутреннего использования или передача перерабатывающей компании.
12	Древесные отходы	0,88	Передача специализированной организации	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.

Таблица №4.7

Обустройство 10 скважин №№НМВ277-НМВ278, НМВ279-НМВ280, МВ-290-МВ295 на месторождении Мортук				
№п/п	Наименование отхода	Базовые показатели, тонн	Способ удаления отходов	Экологический эффект (Целевые показатели)
1	Тара из-под лакокрасочных материалов	0,0505	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
2	Огарки сварочных электродов	0,0034	Передача специализированной организации.	Передача на утилизацию специализированной перерабатывающей компании.
3	Твердые бытовые отходы	1,39	Передача специализированной организации.	Выделение ценных вторичных ресурсов в процессе сортировки, сжигание остатков после сортировки на объекте специализированной перерабатывающей компании.
4	Строительные отходы	20,5	Передача специализированной организации.	Повторное использование или переработка ценных компонентов для внутреннего использования или передача перерабатывающей компании.

4.4 Ожидаемые результаты от реализации программы

Реализация Программы и принятие всех предусмотренных в ней мер будет способствовать улучшению экологической ситуации в регионе, позволит при прогнозируемом росте производства отработать и апробировать механизмы управления качеством окружающей среды, замедлить темпы ее деградации, стабилизировать отдельные наиболее опасные процессы и тенденции. В области снижения экологической нагрузки на окружающую среду и развития экологической инфраструктуры будет обеспечено планомерное достижение целевых показателей перехода к устойчивому развитию.

5. НЕОБХОДИМЫЕ ИСТОЧНИКИ И РЕСУРСЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Реализация мероприятий Программы, на месторождении Мортук требующих финансовых затрат, предусматривается за счет собственных средств АО «КМК Мунай».

Расчетная потребность в средствах из собственного бюджета на реализуемые мероприятия в рамках Программы, представлена в Плане мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2025 год в таблица №6.1.

Уточненные объемы требуемого финансирования на реализацию Программы будут определены при подготовке планов мероприятий и формировании бюджета на соответствующий год.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Разрабатываемые мероприятия соответствуют современным технически осуществимым и экономически целесообразным методам снижения образования отходов, условиям энергоснабжения объекта, не приведут к снижению надежности оборудования и будут обеспечены необходимыми финансовыми и материально-техническими ресурсами. План реализации мероприятий по реализации программы представлен в таблице №6.1. Реализация запланированных мероприятий позволит:

- 1) Улучшить существующую систему управления отходами;
- 2) Увеличить долю передаваемых отходов сторонним предприятиям для дальнейшего обращения с ними;
- 3) Снизить уровень вредного воздействия отходов на окружающую среду;
- 4) Обеспечить экологически безопасное накопление отходов перед передачей Плана мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2025 год.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2025 год.

Таблица №6.1

№ п/п	Мероприятия	Ожидаемые результаты	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
Задача 1: Обеспечение экологически безопасного обращения с отходами и применение мировой практики при обращении с отходами							
1.	Организация сбора образующихся отходов производства и потребления. Контроль за движением отходов с момента их образования до момента передачи специализированным предприятиям	Оптимизация и упорядочение системы управления отходами. Ведение отчетности и учета образующихся отходов	Организация системы сбора, временного хранения, контроля и учета образующихся отходов	Департамент ООС АО «КМК Мунай», экологическая служба месторождения Мортук	Постоянно, в течение 2025 г.	-	Собственные средства Компании
2.	Заключение договоров на вывоз образованных отходов и передача образованных отходов по договору специализированным организациям	Учет и контроль образующихся отходов	Заключенные договора со специализированными организациями. Своевременный вывоз образующихся отходов. Фактическая отчетность.	Департамент ООС АО «КМК Мунай», экологическая служба месторождения Мортук	Постоянно, в течение 2025 г.	Согласно стоимости оказания услуг подрядными организациями	Собственные средства Компании
3.	Приобретение расходных материалов высшего качества с увеличенным сроком эксплуатации (более современные модели аккумуляторов, диодных ламп и т.д.), своевременное обслуживание оборудования, многократное использование тары	Ежегодное уменьшение образующихся отходов	Сокращение объемов отходов	Департамент ООС АО «КМК Мунай», экологическая служба месторождения Мортук	Постоянно, в течение 2025 г.	По плану бюджета	Собственные средства Компании

Задача 2: Усовершенствование системы обращения с отходами							
4.	Обновление и актуализация внутренних документов касательно обращения с отходами, в том числе паспортов отходов	Актуализация процедур и внутренней документации в сфере обращения с отходами	Соответствие нормативным требованиям РК	Департамент ООС АО «КМК Мунай», экологическая служба месторождения Мортук	По мере необходимости	Согласно стоимости оказания услуг подрядными организациями	Собственные средства Компании

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 02.01.2021 г. №400-VI.
2. «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами», утверждены Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.
3. «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимита захоронения отходов, представления контроля отчетности по управлению отходами» утверждены приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 г. №261.
4. «Об утверждении методики расчетов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 г. №206.
5. «Об утверждении Требований к отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности», утверждены приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 г. №482.
6. «Об утверждении перечня видов отходов для захоронения на полигонах различных классов», утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 7 сентября 2021 г. №361.
7. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ В ОБЛАСТИ
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ТОО "ECOLOGY BUSINESS CONSULTING" Г. АСТАНА, УЛ. ВАВИЛОВА, 15-12
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, ежегодное представление отчетности
в соответствии со статьей 4 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК А. Т. Бекеев
полное наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо) _____
фамилия и инициалы руководителя / должность и наименование организации

Дата выдачи лицензии « 12 » июля 20 07

Номер лицензии 01024Р № 0041521

Город Астана





МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01024P №

Лицензияның берілген күні 20 07 жылғы « 12 » шілде

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтердің лицензияланатын түрлерінің тізбесі _____

~~табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау экологиялық сараптама саласындағы жұмыстар — экологиялық аудит~~

Филналар, өкілдіктер _____

тұтық атуы, орналасқан жері, директелері
АСТАНА Қ. ВАВИЛОВ К-СІ 15-12

Өндірістік база _____

орналасқан жері

Лицензияға қосымшаны берген орган _____

ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі

лицензияға қосымшаны берген

органның төрағасы

А. Т. Бекеев

Басшы (уәкілетті адам) _____

лицензияға қосымшаны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) қолы және қолбаны



Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 07 жылғы « 12 » шілде

Лицензияға қосымшаның нөмірі _____ № **0073292**

Астана қаласы



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01024Р №

Дата выдачи лицензии «12» июля 2007 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности
природоохранное проектирование, нормирование работы в области экологической экспертизы экологический аудит

Филиалы, представительства
Г. АСТАНА УЛ. ВАВИЛОВА 15-12

Производственная база

Орган, выдавший приложение к лицензии
МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

приложение к лицензии А. Т. Бекеев
Руководитель (уполномоченное лицо)
фамилия и инициалы руководителя (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Дата выдачи приложения к лицензии «12» июля 2007 г.

Номер приложения к лицензии № 0073292

Город Астана





МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

"ECOLOGY BUSINESS CONSULTING" ЖШС АСТАНА Қ., БАВИЛОВ К-СІ, 15-12

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсету

қызмет түрін (о-арекетін) атауы

лицензия берілгеннің толық атауы, орналасқан жері, директоры (жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты қолымен)

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары
лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды және жылдық қорытынды есебін тапсыру

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияны берген орган

ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі

лицензия бергеннің толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) Ә. Бекеев

лицензия бергеннің толық атауы (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияны берілген күні 20 07 жылғы 12 шілде

Лицензияның нөмірі 01024P № 0041521

Астана

қаласы

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Расчет объемов накопления отходов по месторождению Мортук на 2025 год.

1. Шлам после очистки технологических емкостей

Данный вид отхода не нормируется Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п., поэтому норматив накопления принимается по прогнозным данным предприятия.

Предполагаемый объем накопления – **1492 т/год.**

2. Отработанная соляная кислота

Данный вид отхода не нормируется Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п., поэтому норматив накопления принимается по прогнозным данным предприятия.

Предполагаемый объем накопления отработанной соляной кислоты – **1,37 т/год.**

3. Отработанные масла (моторное и трансмиссионное)

Расчет норматива накопления произведен согласно методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Расчет количества отработанного моторного масла (Мотх) выполнен с использованием формулы:

$$\text{Мотх} = \sum N_i \times V_i \times k \times p \times L / L_n \times 10^{-3}$$

где:

N_i – автомашин * -ой марки, шт.;

V_i – объем масла, заливаемого в машину i -ой марки при ТО, л;

L - средний годовой пробег машины * -ой марки, тыс. км/год;

L_n - норма пробега машины i -ой марки до замены масла, тыс. км;

k - коэффициент полноты слива масла, $k = 0,9$;

p - плотность отработанного масла, $P = 0,9$ кг/л.

Модель техники	Количество машин данной модели (штук)	Объем заливки масла в двигатель данной модели (литров)	Средний годовой пробег единицы автотранспорта с двигателем данной модели (тыс. км/год)	Норма пробега данной марки машины до замены масла (тыс. км/год)	Объем накопления отработанного масла (т/год)
КРАЗ 65101	8	32	30	30	0,20736
УРАЛ 4320	5	22	30	30	0,0891
Погрузчик	4	20	30	30	0,0648
Итого					0,37

Расчет количества отработанного трансмиссионного масла (Мотх) выполнен с использованием формулы:

$$\text{Мотх} = \sum N_i \times V_i \times k \times p \times L / L_n \times 10^{-3}$$

где:

N_i – автомашин * -ой марки, шт.;

V_i – объем масла, заливаемого в машину i -ой марки при ТО, л;

L - средний годовой пробег машины * -ой марки, тыс. км/год;

L_n - норма пробега машины i -ой марки до замены масла, =60000 тыс. км;

k - коэффициент полноты слива масла, $k = 0,9$;

p - плотность отработанного масла, $P = 0,9$ кг/л.

Модель техники	Количество машин данной модели (штук)	Объем заливки масла в двигатель данной модели (литров)	Средний годовой пробег единицы автотранспорта с двигателем данной модели (тыс. км/год)	Объем накопления трансмиссионного масла (т/год)
КРАЗ 65101	8	20	30	0,065
УРАЛ 4320	5	8,5	30	0,035
Погрузчик	4	45	30	0,146
Итого				0,246

Предполагаемое общее количество отработанных масел составит – **0,616 т/год.**

4. Тара из-под химических реактивов

Расчет норматива накопления произведен согласно методике 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.

$$M_{\text{тары}} = N \times m, \text{ т/год}$$

где:

N - Количество тары данного объема - шт./год;

m - средняя масса единичной тары, т.

Количество использованной тары зависит от расхода сырья.

$$M = 100 \times 0,005 = 0,5 \text{ т/год}$$

Предполагаемое количество тары из-под химических реактивов составит - **0,5 т/год.**

5. Тара из-под лакокрасочных материалов

Расчет норматива накопления произведен согласно методике 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.

Норма накопления отхода определяется по формуле:

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

где:

M_i - масса i-го вида тары, т/год.

n - число видов тары.

M_{ki} - масса краски в i-ой таре.

α_i - содержание остатков краски в i-той таре в долях от M_{ki} (0.01-0.05).

$$N = 0,002 \times 700 + 0,02 \times 0,05 = 1,401 \text{ т/год}$$

Количество тары из-под лакокрасочных материалов составит - **1,401 т/год.**

6. Бочки из-под масла

Расчет норматива накопления произведен согласно методике 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.

Норма накопления отхода определяется по формуле:

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

где:

M_i - масса i-го вида тары, т/год.

n - число видов тары.

M_{ki} - масса масла в i-ой таре.

α_i - содержание остатков масла в i-той таре в долях от M_{ki} (0.01-0.05).

$$N = 0,01 \times 100 + 0,06 \times 0,05 = 1,003 \text{ т/год}$$

Предполагаемый объем накопления тары из-под лакокрасочных материалов составит - **1,003 т/год.**

7. Промасленная ветошь

Расчет норматива накопления произведен согласно методике 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).

Обтирочная ветошь будет образовываться при очередном и сезонном техническом обслуживании насосов, компрессоров, текущем ремонте автомобилей.

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_0 , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год,}$$

где:

$$M_0 = 0,5$$

$$M = 0,12 * M_0$$

$$W = 0,15 * M_0$$

$$M = 0,12 \times 0,5 = 0,06 \text{ т/год}$$

$$W = 0,15 \times 0,5 = 0,075 \text{ т/год}$$

$$N = 0,5 + 0,06 + 0,075 = 0,635 \text{ т/год}$$

Предполагаемое количество промасленной ветоши – **0,635 т/год.**

8. Отработанные фильтры

Расчет норматива накопления произведен согласно методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Расчет норматива образования отработанных фильтров, образующихся при эксплуатации автотранспорта, производится по формуле:

$$M = N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{ni} \times 10^{-3}, \text{ (т/год),}$$

где:

N_i - количество автомашин i -й марки, шт.;

n_i - количество фильтров, установленных на автомашине i -ой марки, шт.;

m_i - вес одного фильтра на автомашине i -ой марки, кг;

L_i - средний годовой пробег автомобиля i -ой марки, тыс. км. год;

L_{ni} - норма пробега подвижного состава i -ой марки до замены фильтровальных элементов, тыс. км.

Модель техники	Количество автомобилей данной марки (штук)	Масса фильтра данной модели (кг)	Количество фильтров (штук)	Годовой пробег Транспорта данной марки (тыс.км)	Нормативный пробег до замены фильтра транспорта данной марки (тыс. км)	Объем накопления отработанных фильтров (т/год)
КРАЗ 65101	8	0,5	2	30	15	0,016
УРАЛ 4320	5	0,5	2	30	15	0,01
Погрузчик	4	0,5	2	30	15	0,008
Итого						0,034

Прогнозный объем накопления отработанных фильтров от оборудования – 0,02 т/год.

Предполагаемое количество отработанных фильтров составит – **0,054 т/год.**

9. Отработанные аккумуляторы

Расчет норматива накопления произведен согласно методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Норма образования отхода рассчитывается исходя из числа аккумуляторов (n) для группы (1) автотранспорта, срока (r) фактической эксплуатации (2 года для автотранспорта, 3 года для тепловозов, 15 лет для аккумуляторов подстанций), средней массы (mi) аккумулятора и норматива зачета (a) при сдаче (80-100%), производится по формуле:

$$N = \sum n_i \times m_i \times a \times 10^{-3} / r, \text{ т/год}$$

Модель техники	Количество автомобилей данной марки (штук)	Количество аккумуляторов для данной модели (шт.)	Срок фактической эксплуатации (лет)	Средняя масса аккумулятора (кг)	Норматив зачета при сдаче (%)	Объем накопления отработанных аккумуляторов (т/год)
КРАЗ 65101	8	2	2	20	1	0,16
УРАЛ 4320	5	2	2	20	1	0,1
Погрузчик	4	2	2	20	1	0,08
Итого:						0,34

Прогнозный объем накопления отработанных аккумуляторов от оборудования - 0,03 т/год.
Предполагаемое количество отработанных аккумуляторов составит – **0,37 т/год**

10. Отработанные лампы

Расчет норматива накопления произведен согласно методике 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.

Норма образования отработанных ламп (N) рассчитывается по формуле:

$$N = n \times T / T_r, \text{ шт./год},$$

$$M = n \times m \times T \times 10^{-3} / T_r, \text{ т/год}$$

где:

n - количество работающих ламп данного типа;

T_r - ресурс времени работы ламп, ч (для ламп типа ЛБ T_r = 4800-15000 ч, для ламп типа ДРЛ T_r = 6000-15000 ч);

T - время работы ламп данного типа ламп в году, ч.

Отработанные лампы марки ЛБ:

$$N = 370 \times 6500 / 15000 = 154 \text{ шт./год}$$

210 г. – средний вес одной лампы

$$M = 370 \times 6500 \times 210 \times 10^{-6} / 15000 = 0,03240 \text{ т/год}$$

Отработанные лампы марки ДРЛ:

$$N = 175 \times 2500 / 15000 = 30 \text{ шт./год}$$

400 г. – средний вес одной лампы

$$M = 175 \times 2500 \times 400 \times 10^{-6} / 15000 = 0,01133 \text{ т/год}$$

Предполагаемое количество всех отработанных ламп составит - 184 лампы или **0,042 т/год**.

11. Металлическая стружка

Данный вид отхода не нормируется Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п., поэтому норматив накопления принимается по прогнозным данным предприятия.

Предполагаемый объем накопления – **0,19 т/год**.

12. Огарки сварочных электродов

Расчет норматива накопления произведен согласно методике 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.

Норма накопления отхода составляет:

$$N = \text{Мост} \times a, \text{ т/год}$$

где:

Мост - фактический расход электродов, т/год;

a - остаток электрода, a =0.015 от массы электрода.

$$N = 25,48 \times 0,015 = 1,274 \text{ т/год}$$

Предполагаемое количество огарков сварочных электродов составит **1,274 т/год.**

13. Отходы полиэтилена, бумаги и картона (упаковка)

Данный вид отхода не нормируется Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п., поэтому норматив накопления принимается по прогнозным данным предприятия.

Предполагаемый объем накопления – **34,5 т/год.**

14. Отработанные шины

Расчет норматива накопления произведен согласно методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Отработанные шины образуются в результате эксплуатации автотранспорта и строительной техники, при замене шин, шиномонтажных и шиноремонтных работах.

$$\text{Мотх} = 0.001 \times \text{Пср} \times \text{К} \times \text{к} \times \text{М} / \text{Н}, \text{ т/год}$$

где:

Пср - среднегодовой пробег машины, тыс.км;

К - количество машин, шт.;

к – количество шин, шт.;

М – масса шин, кг;

Н – нормативный пробег шины, тыс. км.

Модель техники	Количество автомобилей с шинами данной марки (штук)	Количество шин установленных на данной марке автомобиля (штук)	Масса Одной шины (кг)	Среднегодовой пробег автомобилей с шинами данной марки (тыс. км)	Нормативный пробег автомобилей с шинами данной марки (тыс. км)	Объем накопления отработанных шин (т/год)
КРАЗ 65101	8	6	81	30	55	2,12
УРАЛ 4320	5	6	81	30	55	1,32
Погрузчик	4	4	140	30	55	1,22
Итого						4,66

Предполагаемое количество отработанных шин составит – **4,66 т/год.**

15. Металлолом

Металлолом образуется при проведении ремонтно-профилактических и строительных работ; при производстве сварочных работ, а также при проведении ремонтных работ автотранспорта и строительной техники. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п.

Норма образования лома при ремонте автотранспорта рассчитывается по формуле:

$$N = n \times a \times M [13,15], \text{ т/год},$$

где:

n - число единиц конкретного вида транспорта, использованного в течение года;

a - нормативный коэффициент образования лома (для легкового транспорта, a =0,016, для грузового транспорта, a =0,016, для строительного транспорта, a =0,0174);

М - масса металла (т) на единицу автотранспорта (для легкового транспорта М =1,33, для грузового транспорта М =4,74, для строительного транспорта М =11,6).

$N = 17 \times 0,016 \times 4,74 = 1,29$ т/год

Прогнозный объем накопления металлолома по месторождению – 8 т/год.

Предполагаемый общий объем накопления - **9,29 т/год.**

16. Катиониты

Данный вид отхода не нормируется Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п., поэтому норматив накопления принимается по прогнозным данным предприятия.

Предполагаемый объем накопления – **35 т/год.**

17. Отработанные сальники

Данный вид отхода не нормируется Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п., поэтому норматив накопления принимается по прогнозным данным предприятия.

Предполагаемый объем накопления – **0,19 т/год.**

18. Отходы пластика

Данный вид отхода не нормируется Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п., поэтому норматив накопления принимается по прогнозным данным предприятия.

Предполагаемый объем накопления – **0,27 т/год.**

19. Твёрдые бытовые отходы

Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п. Норма образования бытовых отходов (т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека (0,0008 м³/день). Количество рабочих 570 человек.

Количество образования коммунальных отходов определяется по формуле:

$$Q_{ТБО} = P * M * \rho,$$

где: Р - норма накопления отходов на 1 чел. в год, 0,3 м³/чел (0,0008 м³/день);

М - численность работающего персонала, чел;

ρ - плотность ТБО, 0,25 т/м³.

Таким образом, количество образуемых твёрдых бытовых отходов составит:

$$M_{к.о} = 0,3 * 570 * 0,25 = 42,75 \text{ т.}$$

Предполагаемый объем накопления ТБО в 2025 году составит – **42,75 т/год.**

20. Строительные отходы

Данный вид отхода не нормируется Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п., поэтому норматив накопления принимается по прогнозным данным предприятия.

Предполагаемый объем накопления – **25 т/год.**

21. Портативное оборудование и оргтехника

Данный вид отхода не нормируется Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к

приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п., поэтому норматив накопления принимается по прогнозным данным предприятия.

Предполагаемый объем накопления – **0,1 т/год.**

22. Отходов древесины

Данный вид отхода не нормируется Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п., поэтому норматив накопления принимается по прогнозным данным предприятия. Замена поддонов-палет, и других деревянных изделий, производится по мере потери их потребительских свойств.

Предполагаемый объем накопления отходов древесины составит - **1,8 т/год.**

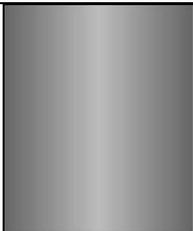
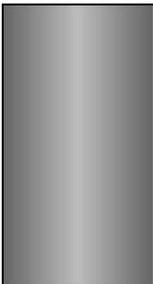
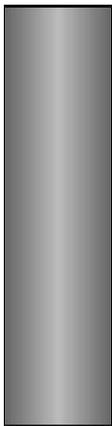
Расчет объемов накопления отходов при бурении 6 скважин

№№МВ303-МВ308 на месторождении Мортук на 2025 год.

Отходы бурения:

Расчет количества отходов, образовавшихся при бурении, произведен согласно утвержденной Методике расчета объемов образования эмиссии (в части отходов производства, сточных вод) от бурения скважин, утвержденная приказом и.о. Министра ООС за №129-ө от 03.05.2012г.

Характеристики конструкции скважины

∅ ствола (мм)	∅ колон-ны (мм)	Конструкция скважины	Предполагаемый интервал установки обсадной колонны (м)
490	426		0,0-10
393,7	273		10,0-120,0 (+/-10м)
241,3	177,8		120,0-400,0 (+/-50м)

1. Суммарный объем выбуренной породы всей скважины рассчитывают по формуле:

$$V_{\text{п}} = \sum V_{\text{п.инт.}}, \quad \text{м}^3 \quad (1)$$

где $V_{\text{п.инт.}}$ – объем выбуренной породы интервала скважины,

$$V_{\text{п.инт.}} = K_1 \times \pi \times R^2 \times L, \quad \text{м}^3 \quad (2)$$

Где:

K_1 – коэффициент кавернозности (величина кавернозности, выраженная

отношением объемов всех пустот в определенном объеме породы к данному объему породы);

R – радиус интервала скважины, м;

L – глубина интервала скважины, м.

$$V_{\text{п.инт.1}} = 1,1 * 3,14 * 0,0454 * 10 = 1,57$$

$$V_{\text{п.инт.2}} = 1,1 * 3,14 * 0,018632 * 110 = 7,08$$

$$V_{\text{п.инт.3}} = 1,1 * 3,14 * 0,008 * 280 = 7,74$$

$$V_{\text{п.}} = 16,39 \text{ м}^3$$

2. Объем бурового шлама определяется по формуле:

$$V_{\text{ш}} = V_{\text{п}} * 1,2 \text{ м}^3 \quad (3)$$

где 1,2 - коэффициент, учитывающий разуплотнение выбуренной породы, может изменяться с учетом особенностей геологического разреза и обосновывается расчетами

$$V_{\text{ш}} = 16,39 * 1,2 = 19,668 \text{ м}^3$$

3. Масса бурового шлама рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{ш}} = V_{\text{ш}} * \rho, \quad \text{т} \quad (4)$$

Где ρ - объемный вес бурового шлама, 1,75 т/м³.

$$M_{\text{ш}} = 19,668 * 1,75 = 34,419 \text{ тонн (на 6 скважин – 206,514 т.)}$$

4. Объем отработанного бурового раствора рассчитывается по формуле:

$$V_{\text{обр}} = 0,25 * V_{\text{п}} * K_1 + 0,5 * V_{\text{ц}}, \text{ м}^3 \quad (5)$$

где K_1 - коэффициент, учитывающий потери бурового раствора, уходящего со шламом при очистке на вибросите, пескоотделителе и илоотделителе (в соответствии с [1], $K_1=1,052$);

$V_{\text{ц}}$ - объем циркуляционной системы буровой установки, 250 м³. Объем циркуляционной системы буровой установки определяется в соответствии с паспортными данными установки;

при повторном использовании бурового раствора 1,2 заменяется на 0,25

$$V_{\text{обр.}} = 0,25 * 16,39 * 1,052 + 0,5 * 250 = 129,3106 \text{ м}^3$$

5. Масса отработанного бурового раствора рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{обр.}} = V_{\text{обр}} * \rho, \text{ т} \quad (6)$$

Где ρ – удельный вес отработанного бурового раствора, 1,26 т/м³.

$$M_{\text{обр.}} = 129,3106 * 1,26 = 162,9 \text{ тонн (на 6 скв.- 977,4 т.)}$$

Прочие виды отходов:

Промасленная ветошь. Образуется при ликвидации проливов – пожароопасные, по международной классификации отход относится к янтарному списку.

Объем образования промасленной ветоши определяется по формуле

$$N = M_o + M + W,$$

Где: M_o – количество поступающей ветоши, 0,2 т/год;

M – норматив содержания масла в ветоши ($M = M_o * 0,12$);

W – норматив содержания влаги в ветоши ($W = M_o * 0,15$).

$$N = 0,2 + 0,024 + 0,03 = 0,254 \text{ т/скважина (на 6 скважин – 1,524 т.)}$$

Спецодежда (спецовки, рукавицы и др.). Образуется в результате износа и загрязнения маслами и грязью. Масса отхода составит – 0,05 т/скважина (на 6 скважин – 0,3 т.).

Всего промасленная ветошь на 6 скважин – 1,824 т.

Металлолом. (обрезки труб, обрезки арматуры) образуется при ремонте и демонтаже нефтепромыслового оборудования, вследствие истечения эксплуатационного срока службы оборудования, повреждения. Отделяется от других отходов и хранится на территории проведения работ в специально отведенном месте до тех пор, пока не накопится достаточное количество для транспортировки и переработки в

специализированную организацию. Уровень опасности отхода – Зеленый список.

Количество образующегося металлолома, ориентировочно составляет – 1,55 т/скважина (на 6 скважин – 9,3 т.).

Твердые бытовые отходы. (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – относятся к Зеленому списку, являются твердыми, не токсичными, не растворимыми в воде. Собираются в специальные контейнеры и вывозятся по договору.

Расчет образования твердых бытовых отходов при строительстве объекта проведен исходя из нормативов образования ТБО на предприятиях и организациях.

При норме образования ТБО - 0,3 м³/год на одного работника, 0,25 т/м³- плотность ТБО. Таким образом, количество ТБО составит:

$$0,3 \text{ м}^3/\text{год} * 0,25 \text{ т}/\text{м}^3 * 20 \text{ чел.} = 1,5 \text{ тонн в год.}$$

С учетом длительности работ – 15 дней, объем образования ТБО составит 0,062 тонны на 1 скважину за период работ. (на 6 скважины – 0,372 т.).

Строительные отходы. При строительно-монтажных работах образуются строительные отходы, такие как остатки цементного раствора, обломки фундамента в количестве 6,375 т/скважина (на 6 скважин – 38,25 т.).

Огарки сварочных электродов. Количество электродов, применяемых в производстве, соответствует данным предприятия.

Объем образования отработанных огарков электродов рассчитывается по формуле:

$$\text{Мог.} = \text{М} * \text{а.}, \text{т}/\text{г} \quad (11.1)$$

Где Мог – масса образующихся огарков, т/год;

М – масса израсходованных сварочных материалов, т/г (на 1 скв. - 0,1т/год);

а – остаток массы электродных материалов (0,015)

$$\text{Мог.} = 0,1 * 0,015 = 0,0015 \text{ т}/\text{скважина.} \quad (\text{на 6 скважин – 0,009 т.})$$

Отработанные масла. Образуется в результате использования в оборудовании и спецтехнике в качестве смазочных материалов. Расчет сделан исходя из технологических нормативов образования отработанных масел к общему объему планируемых к использованию масел. Масса отхода составит – 0,6475 т/скважина (на 6 скважин – 3,885 т.).

Отработанные масляные фильтры. Образуются при работе спецтехники.

Масса отхода составляет – 0,0015 т/скважина (на 6 скважин – 0,009 т.).

Мешки из-под реагентов. Образуются при растаривании реагентов, применяемых при изготовлении бурового раствора. Масса отхода составит – 0,05 т/скважина (на 6 скважин – 0,3 т.).

Пластиковые канистры и баки из-под реагентов. Образуются при растаривании реагентов, применяемых при изготовлении бурового раствора. Масса отхода составит – 0,044 т/скважина (на 6 скважин – 0,264 т.).

Всего тара из-под хим. реагентов на 6 скважин – 0,564 т.

Древесные отходы. Образуются в результате использования деревянных поддонов. Масса отхода составит – 0,44 т/скважина (на 6 скважин – 2,64 т.).

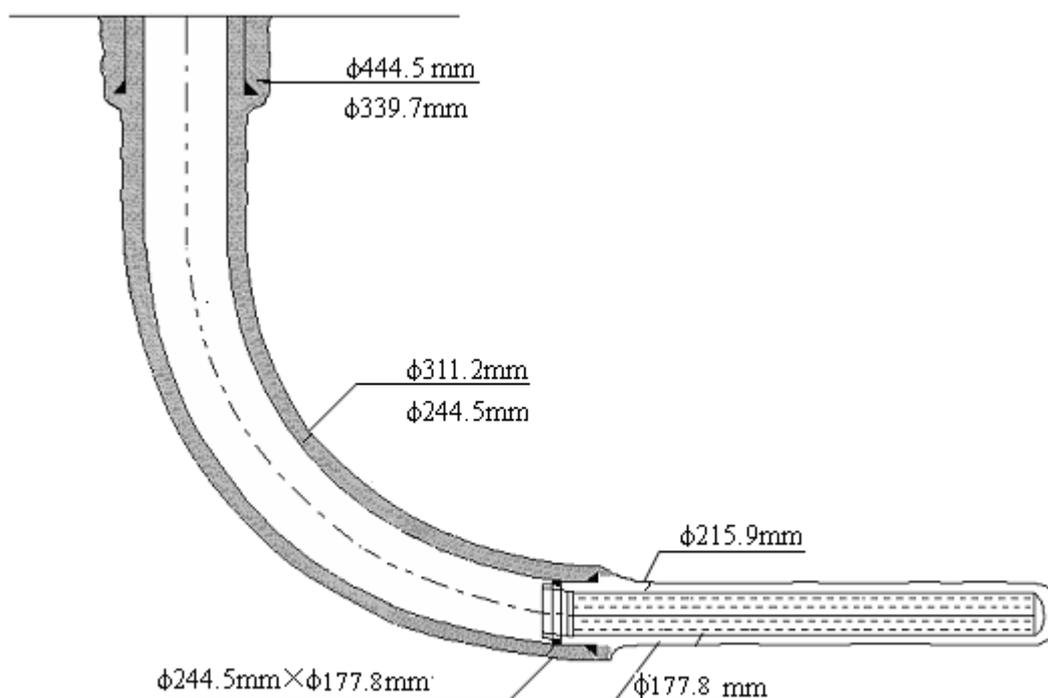
Упаковочный материал (полиэтилен, полистирол). Образуется при распаковке грузов. Масса отхода составит – 0,36 т/скважина (на 6 скважины – 2,16 т.).

**Расчет объемов накопления отходов при бурении 2 скважин
№№НМВ279-НМВ280 на месторождении Мортук на 2025 год.**

Отходы бурения:

Расчет количества отходов, образовавшихся при бурении, произведен согласно утвержденной Методике расчета объемов образования эмиссии (в части отходов производства, сточных вод) от бурения скважин, утвержденная приказом и.о. Министра ООС за №129-ө от 03.05.2012г.

Характеристики конструкции скважины



1. Суммарный объем выбуренной породы всей скважины рассчитывают по формуле:

$$V_{\text{п}} = \sum V_{\text{п.инт.}}, \quad \text{м}^3 \quad (1)$$

где $V_{\text{п.инт.}}$ – объем выбуренной породы интервала скважины,

$$V_{\text{п.инт.}}^{\text{I}} = K_1 \times \pi \times R^2 \times L, \quad \text{м}^3 \quad (2)$$

Где:

K_1 – коэффициент кавернозности (величина кавернозности, выраженная отношением объемов всех пустот в определенном объеме породы к данному объему породы);

R – радиус интервала скважины, м;

L – глубина интервала скважины, м.

$$V_{\text{п.инт.1}} = 1,1 * 3,14 * 0,0289 * 95 = 9,5$$

$$V_{\text{п.инт.2}} = 1,1 * 3,14 * 0,0149 * 100 = 5,15$$

$$V_{\text{п.инт.3}} = 1,1 * 3,14 * 0,008 * 220 = 6,08$$

$$V_{\text{п.инт.4}} = 1,1 * 3,14 * 0,008 * 268 = 7,4$$

$$V_{\text{п.}} = 28,13 \text{ м}^3$$

2. Объем бурового шлама определяется по формуле:

$$V_{\text{ш}} = V_{\text{п}} \times 1,2 \text{ м}^3 \quad (3)$$

где 1,2 - коэффициент, учитывающий разуплотнение выбуренной породы, может изменяться с учетом особенностей геологического разреза и обосновывается расчетами

$$V_{\text{ш}} = 28,13 * 1,2 = 33,76 \text{ м}^3$$

3. Масса бурового шлама рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{ш}} = V_{\text{ш}} * \rho, \quad \text{т} \quad (4)$$

Где ρ - объемный вес бурового шлама, 1,75 т/м³.

$$M_{\text{ш}} = 33,76 * 1,75 = 59,08 \text{ тонн (на 2 скважины – 118,16 т.)}$$

4. Объем отработанного бурового раствора рассчитывается по формуле:

$$V_{\text{обр}} = 0,25 * V_{\text{п}} * K_1 + 0,5 * V_{\text{ц}}, \quad \text{м}^3 \quad (5)$$

где K_1 - коэффициент, учитывающий потери бурового раствора, уходящего со шламом при очистке на вибросите, пескоотделителе и илоотделителе (в соответствии с [1], $K_1=1,052$);

$V_{\text{ц}}$ - объем циркуляционной системы буровой установки, 250 м³. Объем циркуляционной системы буровой установки определяется в соответствии с паспортными данными установки;

при повторном использовании бурового раствора 1,2 заменяется на 0,25

$$V_{\text{обр.}} = 0,25 * 28,13 * 1,052 + 0,5 * 250 = 132,4 \text{ м}^3$$

5. Масса отработанного бурового раствора рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{обр.}} = V_{\text{обр}} * \rho, \quad \text{т} \quad (6)$$

Где ρ – удельный вес отработанного бурового раствора, 1,26 т/м³.

$$M_{\text{обр.}} = 132,4 * 1,26 = 166,8 \text{ тонн (на 2 скв.- 333,6 т.)}$$

Прочие виды отходов:

Промасленная ветошь. Образуется при ликвидации проливов – пожароопасные, по международной классификации отход относится к янтарному списку.

Объем образования промасленной ветоши определяется по формуле

$$N = M_0 + M + W,$$

Где: M_0 – количество поступающей ветоши, 0,2 т/год;

M – норматив содержания масла в ветоши ($M = M_0 * 0,12$);

W – норматив содержания влаги в ветоши ($W = M_0 * 0,15$).

$$N = 0,2 + 0,024 + 0,03 = 0,254. \text{ т/скважина (на 2 скважин – 0,508 т.)}$$

Спецодежда (спецовки, рукавицы и др.). Образуется в результате износа и загрязнения маслами и грязью. Масса отхода составит – 0,05 т/скважина (на 2 скважины – 0,1 т.).

Всего промасленная ветошь на 2 скважины – 0,608 т.

Металлолом. (обрезки труб, обрезки арматуры) образуется при ремонте и демонтаже нефтепромыслового оборудования, вследствие истечения эксплуатационного срока службы оборудования, повреждения. Отделяется от других отходов и хранится на территории проведения работ в специально отведенном месте до тех пор, пока не накопится достаточное количество для транспортировки и переработки в специализированную организацию. Уровень опасности отхода – Зеленый список.

Количество образующегося металлолома, ориентировочно составляет – 1,55 т/скважина (на 2 скважины – 3,1 т.).

Твердые бытовые отходы. (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – относятся к Зеленому списку, являются твердыми, не токсичными, не растворимыми в воде. Собираются в специальные контейнеры и вывозятся по договору.

Расчет образования твердых бытовых отходов при строительстве объекта проведен исходя из нормативов образования ТБО на предприятиях и организациях.

При норме образования ТБО - 0,3 м³/год на одного работника, 0,25 т/м³- плотность

ТБО. Таким образом, количество ТБО составит:

$$0,3 \text{ м}^3/\text{год} * 0,25 \text{ т}/\text{м}^3 * 20 \text{ чел.} = 1,5 \text{ тонн в год.}$$

С учетом длительности работ – 25 дней, объем образования ТБО составит 0,103 тонны на 1 скважину за период работ. (на 2 скважин – 0,206 т.).

Строительные отходы. При строительно-монтажных работах образуются строительные отходы, такие как остатки цементного раствора, обломки фундамента в количестве 6,375 т/скважина (на 2 скважины – 12,75 т.).

Огарки сварочных электродов. Количество электродов, применяемых в производстве, соответствует данным предприятия.

Объем образования отработанных огарков электродов рассчитывается по формуле:

$$\text{Мог.} = \text{М} * \text{а.}, \text{т}/\text{г} \quad (11.1)$$

Где Мог – масса образующихся огарков, т/год;

М – масса израсходованных сварочных материалов, т/г (на 1 скв. - 0,1т/год);

а – остаток массы электродных материалов (0,015)

Мог. = 0,1 * 0,015 = 0,0015 т/скважина. (на 2 скважины – 0,003 т.).

Отработанные масла. Образуется в результате использования в оборудовании и спецтехнике в качестве смазочных материалов. Расчет сделан исходя из технологических нормативов образования отработанных масел к общему объему планируемых к использованию масел. Масса отхода составит – 0,6475 т/скважина (на 2 скважины – 1,295 т.).

Отработанные масляные фильтры. Образуются при работе спецтехники.

Масса отхода составляет – 0,0015 т/скважина (на 2 скважины – 0,003 т.).

Мешки из-под реагентов. Образуются при растаривании реагентов, применяемых при изготовлении бурового раствора. Масса отхода составит – 0,05 т/скважина (на 2 скважин – 0,1 т.).

Пластиковые канистры и баки из-под реагентов. Образуются при растаривании реагентов, применяемых при изготовлении бурового раствора. Масса отхода составит – 0,044 т/скважина (на 2 скважины – 0,088 т.).

Всего тара из-под хим. реагентов на 2 скважины – 0,188 т.

Древесные отходы. Образуются в результате использования деревянных поддонов. Масса отхода составит – 0,44 т/скважина (на 2 скважины – 0,88 т.).

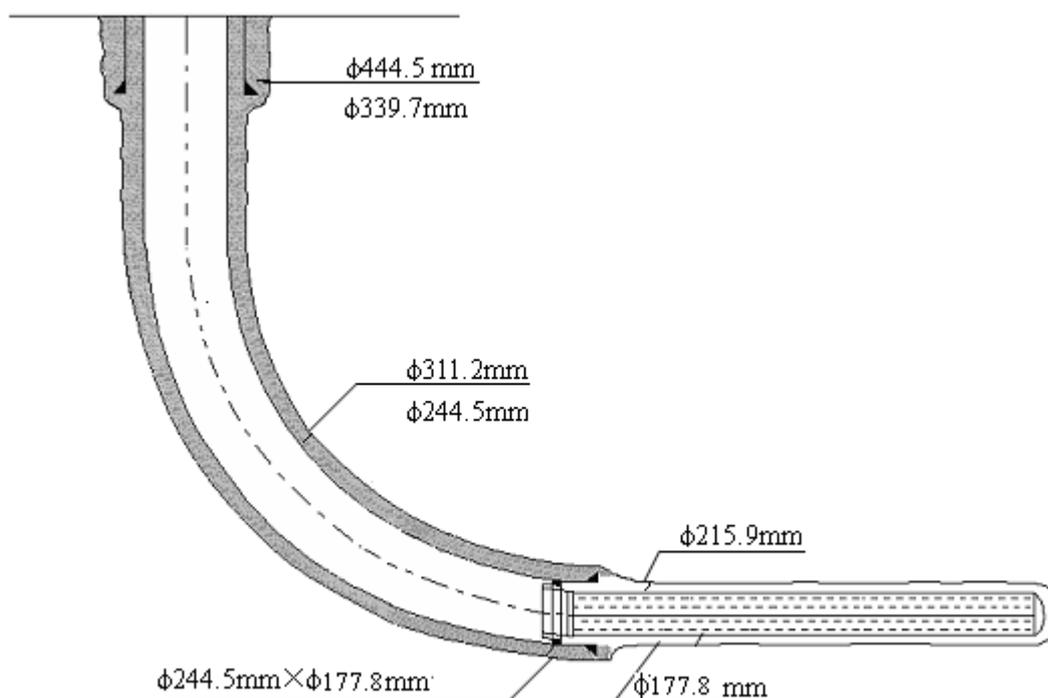
Упаковочный материал (полиэтилен, полистирол). Образуется при распаковке грузов. Масса отхода составит – 0,36 т/скважина (на 2 скважины – 0,72 т.).

**Расчет объемов накопления отходов при бурении 2 скважин
№№НМВ281-НМВ282 на месторождении Мортук на 2025 год.**

Отходы бурения:

Расчет количества отходов, образовавшихся при бурении, произведен согласно утвержденной Методике расчета объемов образования эмиссии (в части отходов производства, сточных вод) от бурения скважин, утвержденная приказом и.о. Министра ООС за №129-ө от 03.05.2012г.

Характеристики конструкции скважины



1. Суммарный объем выбуренной породы всей скважины рассчитывают по формуле:

$$V_{\text{п}} = \sum V_{\text{п.инт.}}, \quad \text{м}^3 \quad (1)$$

где $V_{\text{п.инт.}}$ – объем выбуренной породы интервала скважины,

$$V_{\text{п.инт.}}^{\text{I}} = K_1 \times \pi \times R^2 \times L, \quad \text{м}^3 \quad (2)$$

Где:

K_1 – коэффициент кавернозности (величина кавернозности, выраженная отношением объемов всех пустот в определенном объеме породы к данному объему породы);

R – радиус интервала скважины, м;

L – глубина интервала скважины, м.

$$V_{\text{п.инт.1}} = 1,1 * 3,14 * 0,0289 * 95 = 9,5$$

$$V_{\text{п.инт.2}} = 1,1 * 3,14 * 0,0149 * 100 = 5,15$$

$$V_{\text{п.инт.3}} = 1,1 * 3,14 * 0,008 * 220 = 6,08$$

$$V_{\text{п.инт.4}} = 1,1 * 3,14 * 0,008 * 268 = 7,4$$

$$V_{\text{п.}} = 28,13 \text{ м}^3$$

2. Объем бурового шлама определяется по формуле:

$$V_{\text{ш}} = V_{\text{п}} \times 1,2 \text{ м}^3 \quad (3)$$

где 1,2 - коэффициент, учитывающий разуплотнение выбуренной породы, может изменяться с учетом особенностей геологического разреза и обосновывается расчетами

$$V_{ш} = 28,13 * 1,2 = 33,76 \text{ м}^3$$

3. **Масса бурового шлама рассчитывается по формуле:**

$$M_{ш} = V_{ш} * \rho, \quad \text{т} \quad (4)$$

Где ρ - объемный вес бурового шлама, 1,75 т/м³.

$$M_{ш} = 33,76 * 1,75 = 59,08 \text{ тонн (на 2 скважины – 118,16 т.)}$$

4. **Объем отработанного бурового раствора рассчитывается по формуле:**

$$V_{обр} = 0,25 * V_{п} * K_1 + 0,5 * V_{ц}, \quad \text{м}^3 \quad (5)$$

где K_1 - коэффициент, учитывающий потери бурового раствора, уходящего со шламом при очистке на вибросите, пескоотделителе и илоотделителе (в соответствии с [1], $K_1=1,052$);

$V_{ц}$ - объем циркуляционной системы буровой установки, 250 м³. Объем циркуляционной системы буровой установки определяется в соответствии с паспортными данными установки;

при повторном использовании бурового раствора 1,2 заменяется на 0,25

$$V_{обр.} = 0,25 * 28,13 * 1,052 + 0,5 * 250 = 132,4 \text{ м}^3$$

5. **Масса отработанного бурового раствора рассчитывается по формуле:**

$$M_{обр.} = V_{обр} * \rho, \quad \text{т} \quad (6)$$

Где ρ – удельный вес отработанного бурового раствора, 1,26 т/м³.

$$M_{обр.} = 132,4 * 1,26 = 166,8 \text{ тонн (на 2 скв.- 333,6 т.)}$$

Прочие виды отходов:

Промасленная ветошь. Образуется при ликвидации проливов – пожароопасные, по международной классификации отход относится к янтарному списку.

Объем образования промасленной ветоши определяется по формуле

$$N = M_o + M + W,$$

Где: M_o – количество поступающей ветоши, 0,2 т/год;

M – норматив содержания масла в ветоши ($M = M_o * 0,12$);

W – норматив содержания влаги в ветоши ($W = M_o * 0,15$).

$$N = 0,2 + 0,024 + 0,03 = 0,254. \text{ т/скважина (на 2 скважин – 0,508 т.)}$$

Спецодежда (спецовки, рукавицы и др.). Образуется в результате износа и загрязнения маслами и грязью. Масса отхода составит – 0,05 т/скважина **(на 2 скважины – 0,1 т.)**.

Всего промасленная ветошь на 2 скважины – 0,608 т.

Металлолом. (обрезки труб, обрезки арматуры) образуется при ремонте и демонтаже нефтепромыслового оборудования, вследствие истечения эксплуатационного срока службы оборудования, повреждения. Отделяется от других отходов и хранится на территории проведения работ в специально отведенном месте до тех пор, пока не накопится достаточное количество для транспортировки и переработки в специализированную организацию. Уровень опасности отхода – Зеленый список.

Количество образующегося металлолома, ориентировочно составляет – 1,55 т/скважина **(на 2 скважины – 3,1 т.)**.

Твердые бытовые отходы. (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – относятся к Зеленому списку, являются твердыми, не токсичными, не растворимыми в воде. Собираются в специальные контейнеры и вывозятся по договору.

Расчет образования твердых бытовых отходов при строительстве объекта проведен исходя из нормативов образования ТБО на предприятиях и организациях.

При норме образования ТБО - 0,3 м³/год на одного работника, 0,25 т/м³- плотность

ТБО. Таким образом, количество ТБО составит:

$$0,3 \text{ м}^3/\text{год} * 0,25 \text{ т}/\text{м}^3 * 20 \text{ чел.} = 1,5 \text{ тонн в год.}$$

С учетом длительности работ – 25 дней, объем образования ТБО составит 0,103 тонны на 1 скважину за период работ. (на 2 скважин – 0,206 т.).

Строительные отходы. При строительно-монтажных работах образуются строительные отходы, такие как остатки цементного раствора, обломки фундамента в количестве 6,375 т/скважина (на 2 скважины – 12,75 т.).

Огарки сварочных электродов. Количество электродов, применяемых в производстве, соответствует данным предприятия.

Объем образования отработанных огарков электродов рассчитывается по формуле:

$$\text{Мог.} = \text{М} * \text{а.}, \text{т}/\text{г} \quad (11.1)$$

Где Мог – масса образующихся огарков, т/год;

М – масса израсходованных сварочных материалов, т/г (на 1 скв. - 0,1т/год);

а – остаток массы электродных материалов (0,015)

Мог. = 0,1 * 0,015 = 0,0015 т/скважина. (на 2 скважины – 0,003 т.).

Отработанные масла. Образуется в результате использования в оборудовании и спецтехнике в качестве смазочных материалов. Расчет сделан исходя из технологических нормативов образования отработанных масел к общему объему планируемых к использованию масел. Масса отхода составит – 0,6475 т/скважина (на 2 скважины – 1,295 т.).

Отработанные масляные фильтры. Образуются при работе спецтехники.

Масса отхода составляет – 0,0015 т/скважина (на 2 скважины – 0,003 т.).

Мешки из-под реагентов. Образуются при растаривании реагентов, применяемых при изготовлении бурового раствора. Масса отхода составит – 0,05 т/скважина (на 2 скважин – 0,1 т.).

Пластиковые канистры и баки из-под реагентов. Образуются при растаривании реагентов, применяемых при изготовлении бурового раствора. Масса отхода составит – 0,044 т/скважина (на 2 скважины – 0,088 т.).

Всего тара из-под хим. реагентов на 2 скважины – 0,188 т.

Древесные отходы. Образуются в результате использования деревянных поддонов. Масса отхода составит – 0,44 т/скважина (на 2 скважины – 0,88 т.).

Упаковочный материал (полиэтилен, полистирол). Образуется при распаковке грузов. Масса отхода составит – 0,36 т/скважина (на 2 скважины – 0,72 т.).

**Расчет объемов накопления отходов при обустройстве 10 скважин
№№НМВ277-НМВ278, НМВ279-НМВ280, МВ-290-МВ295 на месторождении Мортук
на 2025 год.**

Твердые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы)

Список литературы:

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

Источник образования отходов: Период строительства (Численность рабочих)

Наименование образующегося отхода (по методике): Бытовые отходы

Норма образования бытовых отходов, куб.м/на 1 человека в год, $M1 = 0.3$

Плотность отхода, тонн/м³, $P = 0.25$

Количество человек, $K = 37$

Отход: Твердые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы)

Объем образующегося отхода, куб.м/год , $G = K * M1 = 37 * 0.3 = 11.1$

Объем образующегося отхода, т/год , $M = K * M1 * P = 37 * 0.3 * 0.25 = 2.78$

Сводная таблица расчетов:

<i>Источник</i>	<i>Норматив</i>	<i>Плотн., т/м³</i>	<i>Исходные данные</i>	<i>Кол-во, м³/год</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
Период строительства (Численность рабочих)	0.3 куб.м на 1 человека в год	0.25	37 человек	11.1	2.78

Итоговая таблица:

<i>Код</i>	<i>Отход</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
20 03 01	Твердые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы)	2,78

Итоговая таблица при продолжительности работ 6 месяцев:

<i>Код</i>	<i>Отход</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
20 03 01	Твердые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы)	1,39

Строительный мусор (Смешанные отходы строительства)

Исходные данные для расчета:

Период строительства в месяцах, $K = 6$

Количество установленных контейнеров, шт. $N = 1$

Объем установленных контейнеров в м³, $V = 1.95$

Количество вывоза отходов в месяц, $DN = 1$

Плотность отхода в т/м³, $P = 1.75$

Наименование образующегося отхода (по методике): Строительные отходы

Объем образующегося отхода в м³/год , $G = V * N * K * DN = 1,95 * 1 * 6 * 1 = 11,7$

Объем образующегося отхода в т/год , $M = G * P = 11,7 * 1,75 = 20,5$

Огарыши и остатки электродов

Список литературы:

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

Тех. процесс: Сварочные работы Наименование образующегося отхода (по методике): Огарыши и остатки электродов. Остаток электрода от массы электрода, $\alpha = 0.015$

Расход электродов, т/год , $M = 0.228$

Объем образующегося отхода, тонн , $N = M * \alpha = 0.228 * 0.015 = 0.0034$

Итоговая таблица:

<i>Код</i>	<i>Отход</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
12 01 13	Огарыши и остатки электродов	0,0034

Жестяные банки из-под краски (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами)

Список литературы:

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

Вид и марка ЛКМ: Растворитель, грунтовка, эмаль

Наименование тех.операции: Окрасочные работы

Расход краски, используемой для покрытия, т/год , $Q_1 = 0.465$

Суммарный годовой расход краски (ЛКМ), кг/год , $Q = 465$

Норма образования отхода определяется по формуле:

, т/год,

где M_i - масса i -го вида тары, т/год; n - число видов тары; M_{ki} - масса краски в i -ой таре, т/год; α_i - содержание остатков краски в i -той таре в долях от M_{ki} (0.01-0.05).

Масса краски в таре, кг , $M_k = 9$

Масса пустой тары из под краски, кг , $M = 0.701$

Количество тары, шт., $n = Q/M_{ki} = 267,2/9 = 52$

Содержание остатков краски в таре в долях от M_{ki} (0.01-0.05) $\alpha = 0.01 * M_k = 0.03 * 9 = 0.27$

Наименование образующегося отхода (по методике): Тара из-под ЛКМ

Отход: Жестяные банки из-под краски (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами)

Объем образующегося отхода, т/год , $N = (0.701 + 0.27) * 52 * 10^{-3} = 0.0505$

Итоговая таблица:

<i>Код</i>	<i>Отход</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
15 01 10*	Жестяные банки из-под краски	0,0505

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Лицензии специализированных организаций по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, а также Договоры на осуществление услуг по вывозу и утилизации отходов на существующее положение.

22027566



ЛИЦЕНЗИЯ

30.12.2022 года

02373P

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "EkoLabRecycling"**
110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г. Костанай, Промышленная зона Северная, дом № 209
БИН: 190940002888

(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 I**
(отчуждаемость, класс разрешения)

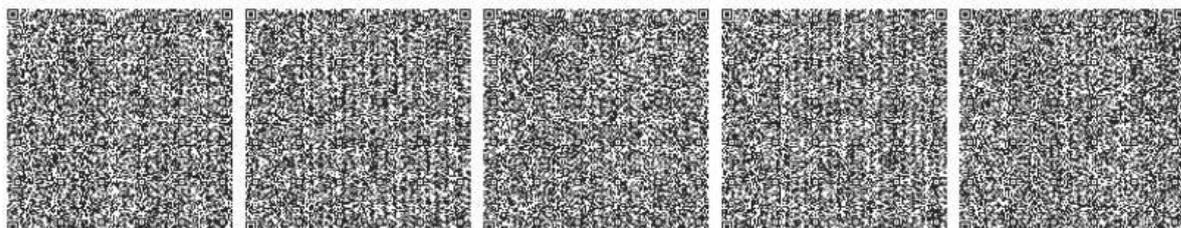
Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»**
Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Умаров Ермек**
(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 02373Р

Дата выдачи лицензии 30.12.2022 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

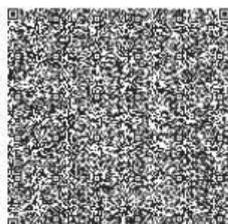
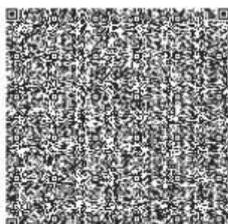
Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "EkoLabRecycling"
110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г. Костанай, Промышленная зона Северная, дом № 209, БИН: 190940002888
(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

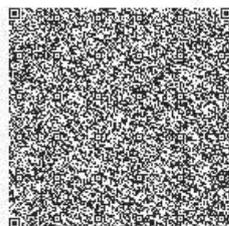
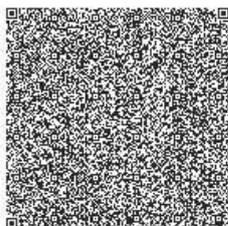
№1 Производство по сбору, хранению, переработке, утилизации и удалению опасных и неопасных отходов в г. Костанай (110000, область Костанайская, г. Костанай, Северная промзона, 209) №2 Производственная база по хранению, переработке и утилизации отходов в г. Актобе (030000, область Актюбинская, г. Актобе, район Алматы, кв. Промзона, уч.422Б)

(местонахождение)

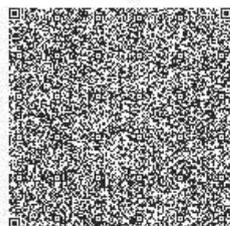
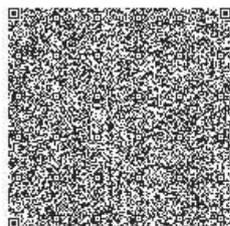


Особые условия
действия лицензии

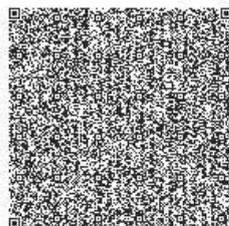
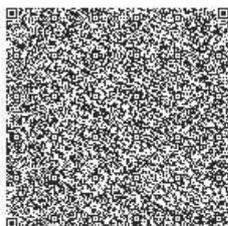
Промплощадка №1 – г. Костанай, Северная промзона 209 №1
Строительные отходы и инертные материалы, отходы строительства, капитального ремонта, реконструкции и демонтажа производственных объектов, сооружений и коммуникаций, отходы футеровки, теплоизоляции 10000 т/год Физический метод (дробление и сжигание)
№2 Списанный автотранспорт и спецтехника, оборудование и комплектующие 360 т/год Физический и физико-химический методы
№3 Загрязненные и не пригодные к вторичной переработке отходы макулатуры, картона и бумаги, архивы на бумажных носителях и дисках 50 т/год Сжигание
№4 Конфискованные и неликвидные изделия и продукция, подлежащие уничтожению (товары бакалеи, народного потребления, продукты питания и товары проходящие по таможенной процедуре уничтожения) 100 т/год Сжигание
№5 Медицинские отходы классов А, Б, В, Г: биологические и анатомические отходы; острые и колющие отходы; лекарственные средства, в т.ч. цитостатики 550 т/год Сжигание
№6 Органические и биологические отходы, отходы животноводческих комплексов и аграрных производств 100 т/год Сжигание
№7 Отходы лакокрасочных материалов: тара и материалы загрязненные ЛКМ, жидкие и твердые остатки ЛКМ 100 т/год Сжигание
№8 Загрязненные отходы полимеров, пластмасс и пластика, упаковка из этих материалов 50 т/год Сжигание
№9 Отходы электроизоляции и кабельной продукции 10 т/год Сжигание
№10 Отходы РТИ (резина, резиновые изделия, прорезиненная тара, резиносодержащие элементы), куски использованных шин и их фрагменты, отходы переработки шин и РТИ 200 т/год Сжигание
№11 Продукты питания, пищевые отходы, другие органические отходы 100 т/год Сжигание
№12 Бытовая химия 50 т/год Сжигание
№13 Промасленная ветошь и текстиль загрязненный нефтепродуктами 200 т/год Сжигание
№14 Промасленные стружки, опилки, древесные отходы загрязненные нефтепродуктами 50 т/год Сжигание
№15 Промасленные бумага, картон загрязненные нефтепродуктами 25 т/год Сжигание
№16 Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеуловителей и нефтеулавливающего оборудования 300 т/год Сжигание
№17 Замазанный грунт (песок, почва, мин. материалы) 500 т/год Сжигание
№18 Отходы после пробирного анализа (использованные и загрязненные тигли, капли, шерберы), использованная стеклянная, фарфоровая и керамическая посуда, ерш, бой 25 т/год Сжигание
№19 Фильтры отработанные воздушные 100 т/год Сжигание
№20 Фильтры отработанные масляные 100 т/год Сжигание
№21 Фильтры отработанные топливные 100 т/год Сжигание
№22 Химические отходы, реагенты и реактивы, просроченные ядохимикаты, прекурсоры и пестициды (СЗР), жидкие отходы нейтрализации химических отходов и компонентов в т.ч. кислот, щелочей, растворов электролитов 350 т/год Сжигание
№23 Шпалы деревянные 100 т/год Сжигание
№24 Древесина, отходы древесины, в т.ч. отходы мебели 350 т/год Сжигание
№25 Отходы текстиля 50 т/год Сжигание
№26 Отработанные сорбенты, отходы сорбционной очистки, загрязненные фильтрующие и поглощающие материалы установок очистки 100 т/год Сжигание
№27 Отходы химводоочистки (картриджи, мембранные элементы, патроны сорбционной очистки, фильтры-колонны, танкеры и пр. сменные фильтрующие элементы) 25 т/год



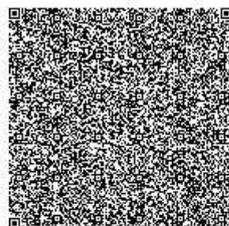
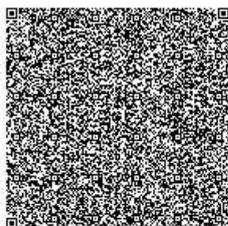
Сжигание №28 Отработанный силикагель и сыпучие катализаторы (гранулы и порошки), инертные материалы 50 т/год Сжигание №29 Отходы абразивной пыли и кусков абразива, абразивный материал пескоструйной очистки 25 т/год Сжигание №30 Списанная мебель, предметы интерьера и декора, списанные госсимволы и атрибуты, портреты, отходы отделочных материалов 50 т/год Сжигание №31 Фильтрующая ткань, фильтрующие материалы из вспененных, тканых и перфорированных полимеров, рукавные фильтры 50 т/год Сжигание №32 Отходы СИЗ (спец. одежда, спецобувь, перчатки, маски, респираторы, противогазы) 350 т/год Сжигание №33 Огнетушители, самосагетели, модули порошкового пожаротушения, оборудование содержащее реагенты-наполнители и растворы-пеногасители 100 т/год Сжигание №34 Отходы жира и жироловителей, отходы содержащие животные жировые продукты 100 т/год Сжигание №35 Отработанные смазочные материалы, смазки, пасты 250 т/год Сжигание №36 Отходы сальниковой набивки, уплотнительные материалы из фторопласта, паронита, графита, резины 50 т/год Сжигание №37 Смолы (в т.ч. синтетические, органические, кремнийорганические, каменноугольные, полиэфирные, нефтеполимерные, эпоксидные, ионообменные, фурановые), герметики, клеи, мастики, латексы, компаунды, триколы, жидкие и пастообразные катализаторы, пены, связующие компоненты 75 т/год Сжигание №38 Картриджи от принтеров и копиров, порошок (тонер), краски и чернила для заправки картриджей, загрязненная тара из-под них 50 т/год Сжигание №39 Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан, газонаполненные пластиковые массы и изделия из них 50 т/год Сжигание №40 Пластиковая тара из-под нефтепродуктов, ГСМ, химреагентов, цианидов, пестицидов (СЗР), ядохимикатов, прекурсоров, ВВ 75 т/год Сжигание №41 Металлическая тара из-под нефтепродуктов, ГСМ, химреагентов, цианидов, пестицидов (СЗР), ядохимикатов, прекурсоров, ВВ 150 т/год Сжигание №42 Деревянная и бумажная тара из-под сыпучих химреагентов, цианидов, пестицидов (СЗР), ядохимикатов, прекурсоров, ВВ 75 т/год Сжигание №43 Полиэтиленовые и полипропиленовые мешки (упаковка) из-под химреагентов, цианидов, пестицидов (СЗР), ядохимикатов, прекурсоров, ВВ 100 т/год Сжигание №44 Шлам (осадок) нейтрализации кислот, щелочей, электролитов, химреагентов, карбидный шлак, гальваншлак и отходы извести 100 т/год Сжигание №45 Шлам моечных машин, установок очистки сточных вод и регенерации рабочих растворов, ил и осадки очистных сооружений, канализационный шлак, смет с территории 200 т/год Сжигание №46 Рентгенопленка, кинопленка, киноматериалы, фотоотходы полиграфий, типографий, рентгенокабинетов (проявители, закрепители, фиксаж) 25 т/год Сжигание №47 Антрацит, отработанный активированный уголь, угольная пыль из установок очистки, угольная сажа, сажа из систем очистки, некондиционные сажевые углеродистые остатки пиролизных установок, остатки очистки жд вагонов, углеродсодержащие отходы 150 т/год Сжигание №48 Крады, разновидности кеков и пеков содержащих нефтепродукты 20 т/год Сжигание №49 Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки, загрязненные нефтепродуктами и химреагентами природные минеральные и искусственные инертные



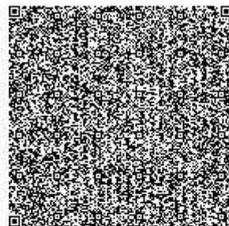
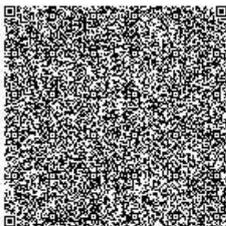
материалы 50 т/год Сжигание №50 Отходы стеклопластика, стекловолокна и оптоволокна, стекловата, каменная вата, минеральные утеплители, теплоизоляция 25 т/год Сжигание №51 Отходы переработки полимерной тары из-под средств защиты растений 50 т/год Сжигание №52 Отходы от проведения ремонта и отделочных работ, а также отходы разбора и сортировки строительных отходов 150 т/год Сжигание №53 Сборные отходы собственной переработки отходов : АКБ и батареек, медоборудования, электронного оборудования, оргтехники, мебели, огнетушителей и других многокомпонентных изделий 100 т/год Сжигание №54 Другие твердые отходы, не указанные в позициях выше 100 т/год Сжигание №55 Отработанное масло, нефтесодержащие отходы от очистки и регенерации масел 250 т/год Сжигание №56 Фритюрное и др виды растительных и животных масел 20 т/год Сжигание №57 Отходы эмульсий, смесей некондиционных нефтепродуктов, растворителей с водой, водные растворы на основе спиртов (антисептики, тосолы, СОЖ, гидравлические и тормозные жидкости, отработанные этиленгликоли, спиртосодержащая, в т.ч. алкогольная продукция, АПАВ, ЛБЖ 300 т/год Сжигание №58 Растворы и твердые остатки антикоррозийной обработки, обезжиривания, травления, пассивирования, декапирования, хромирования, гальванообработки металлов 25 т/год Сжигание №59 Нефтесодержащие жидкие отходы систем очистки стоков, нефтеловушек, нефтеулавливающего оборудования, подсланевые и промывочные воды, технические воды от промывки оборудования, вагонов и емкостей, обводненные отходы очистки отработанных нефтепродуктов, другие нефтесодержащие отходы 300 т/год Сжигание №60 Жидкие отходы бурения (буровые растворы, содержащие флокулянты, эмульгаторы, ПАВ, нефтепродукты, химические реагенты, химические составы для буровых работ) 100 т/год Сжигание №61 Буровой шлам, буровые составы, отходы буровых работ 1550 т/год Обжиг в термодеструкционной установке №62 Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек, нефтеулавливающего оборудования 2700 т/год Обжиг в термодеструкционной установке №63 Отходы после пробирного анализа, использованные и загрязненные тигли, капели, шерберы, использованная стеклянная, фарфоровая и керамическая посуда, еббой 70 т/год Обжиг в термодеструкционной установке №64 Замазанный грунт (песок, почва, минеральные материалы) 5750 т/год Обжиг в термодеструкционной установке №65 Абразивные отходы и материалы, отработанный песок и абразивный материал пескоструйной очистки, силикагель, сыпучие катализаторы, инертные материалы загрязненные нефтепродуктами, ЛКМ, химреагентами 70 т/год Обжиг в термодеструкционной установке №66 Шлам моечных машин, установок комплексной очистки сточных вод и регенерации рабочих растворов, ил и осадки очистных сооружений, канализационный шлам, смет с территории 200 т/год Обжиг в термодеструкционной установке №67 Шлам нейтрализации кислот, щелочей, химреагентов, карбидный шлам, гальваншлам, отходы извести 65 т/год Обжиг в термодеструкционной установке №68 Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки, загрязненные нефтепродуктами и химреагентами инертные



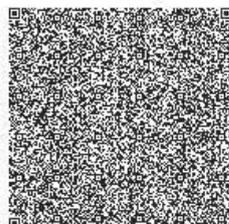
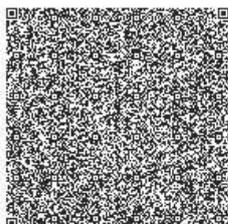
материалы 250 т/год Обжиг в термодеструкционной установке №69
 Отходы РТИ (резина, резиносодержащие изделия и элементы),
 отработанные автотранспортные шины и шины спецтехники, камеры
 в сех типов, их куски и фрагменты 624 т/год Механическая переработка
 № 70 Отходы РТИ (резина, резиновые изделия, прорезиненная тара,
 резиносодержащие элементы, транспортной лента) и отработанные
 автотранспортные шины и камеры в сех типов, в том числе их куски и
 фрагменты, а также отходы механической переработки шин и РТИ.
 1400 т/год Термическая деструкция на пиролизной установке № 71
 Отработанная электронная и бытовая техника, оргтехника,
 электроинструмент и оборудование, их комплектующие и запасные
 части. 520 т/год Механический метод № 72 Ртутьсодержащие отходы:
 ртутьсодержащие изделия (отработанные или пришедшие в негодность
 ртутьсодержащие лампы, термометры, барометры), металлическая
 ртуть с примесями 0,00021% и более, включая материалы и предметы,
 загрязненные металлической ртутью и ее соединениями 125 т/год
 Термический метод прокалывания в термомеркуризационной
 установке, амальгамирование, химический метод №73 Химические
 источники питания и отработанные аккумуляторные батареи
 (кислотные/ щелочные /металгидридные/ солевые/ литиевые и др) 250
 т/год Физико-химический метод №74 Отработанные металлические
 баллоны из-под газов и газовых смесей (кислород, азот, ацетилен,
 пропана, углекислый газ, аргон, гелий, метан и др) 300 т/год Физико-
 химический метод № 75 Отработанные масла и смазочные материалы
 3000 т/год Физико-химический методы № 76 Отработанные
 технические жидкости 1000 т/год Физико-химический методы № 77
 Химические отходы: реактивы, реагенты и химикаты,
 фармакологические вещества, бытовая химия, отходы лабораторных
 исследований и испытаний, просроченные ядохимикаты, прекурсоры и
 пестициды (СЗР), отходы нейтрализации химических отходов, кислот,
 щелочей, растворов электролитов 350 т/год Физико-химический и
 химический методы нейтрализации № 78 Тара из-под пестицидов,
 цианидов и химреагентов 730 т/год Физико-химический и химический
 методы обезвреживания №79 Асбестосодержащие отходы 200 т/год
 Физический метод №80 Стекло, стеклобой, стеклянная тара и
 стеклосодержащая продукция 200 т/год Физический метод №81 Отходы
 СИЗ и текстильные отходы (спец. одежда, спецобувь, перчатки, маски,
 респираторы, противогазы) 260 т/год Физический метод №82 Отходы,
 содержащие или загрязненные стойкими органическими
 загрязнителями (СОЗ): Отработанное электротехническое
 оборудование СОЗ 300 т/год Лом электротехнического оборудования
 СОЗ 200 т/год Отработанные диэлектрические жидкости на основе СОЗ
 30 т/год Масла отработанные, загрязненные СОЗ 60 т/год Грунт
 загрязненный СОЗ 10 т/год Ветошь, обтирочные и упаковочные
 материалы, загрязненные СОЗ 0,15 т/год СИЗ, спецодежда и спецобувь,
 загрязненные СОЗ 0,15 т/год Отработанный адсорбент системы очистки
 , загрязненный СОЗ 0,025 т/год Отработанное дизельное топливо,
 загрязненное СОЗ 0,2 т/год Физический метод (дефрагментация при
 необходимости, упаковка, хранение и передача на утилизацию в страны
 ЕС) №83 Опасные органические и биологические отходы,
 нефтезагрязненные грунты и почвы 1000 т/год Физико-



химический метод (компостирование, биоремедиация) Промплощадка №2 г. Актобе, район Алматы, кв. Промзона, уч.422Б №1 Отходы бумаги и картона, в т.ч. архивы на бумажных носителях и дисках 40 тонн Сжигание №2 Конфискованные и неликвидные изделия и продукция, подлежащие уничтожению (товары народного потребления, продукты питания и товары проходящие по таможенной процедуре уничтожения) 70 тонн Сжигание №3 Медицинских отходов классов А, Б, В, Г, включая: биологические и анатомические отходы; острые и колющие отходы; лекарственные средства, в т.ч. цитостатики и прочие 50 тонн Сжигание №4 Органические и биологические отходы 10 тонн Сжигание №5 Отходы лакокрасочных материалов: тара из-под ЛКМ, компоненты ЛКМ, материалы загрязненные ЛКМ, жидкие и твердые остатки ЛКМ 75 тонн Сжигание №6 Отходы полимеров (полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид, полистирол, винил, и т.д.) 20 тонн Сжигание №7 Отходы электроизоляции и кабельной продукции 3 тонны Сжигание №8 Отходы РТИ (резина, резиновые изделия, прорезиненная тара, резиносодержащие элементы, в том числе куски отработанных шин и камер) 100 тонн Сжигание №9 Продукты питания, пищевые отходы, а также другие органические отходы, подлежащие сжиганию 75 тонн Сжигание №10 Бытовая химия 30 тонн Сжигание №11 Промасленная ветошь и др. текстиль, загрязненный нефтепродуктами 150 тонн Сжигание №12 Промасленные стружки, опилки и другие древесные отходы, загрязненные нефтепродуктами 50 тонн Сжигание №13 Промасленные бумага и картон, загрязненные нефтепродуктами 20 тонн Сжигание №14 Нефтьшлам, шламы очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек и другого нефтеулавливающего оборудования 150 тонн Сжигание №15 Замазанный грунт (грунт, песок, почва и другие минеральные материалы) 250 тонн Сжигание №16 Отходы после пробирного анализа (использованные и загрязненные тигли, капли, шерберы и пр.), использованная стеклянная, фарфоровая и керамическая посуда и ее бой 5 тонн Сжигание №17 Фильтры отработанные воздушные 70 тонн Сжигание №18 Фильтры отработанные масляные 70 тонн Сжигание №19 Фильтры отработанные топливные 50 тонн Сжигание №20 Химические отходы, реагенты и реактивы, просроченные ядохимикаты и пестициды (СЗР), жидкие отходы нейтрализации химических отходов и компонентов в т.ч. кислот, щелочей и электролитов 180 тонн Сжигание №21 Шпалы деревянные 35 тонн Сжигание №22 Древесина, отходы древесины, отходы мебели 250 тонн Сжигание №23 Отходы текстиля 30 тонн Сжигание №24 Отработанный сорбент, отходы сорбционной очистки и др. виды загрязненных фильтрующих и поглощающих материалов установок очистки 70 тонн Сжигание №25 Отходы химодочистки (картриджи, мембранные элементы, патроны сорбционной очистки, фильтр колонны, танкеры и пр. сменные фильтрующие элементы) 5 тонн Сжигание №26 Отработанный силикагель и сыпучие катализаторы (грунулы и порошки), др инертные материалы 20 тонн Сжигание №27 Отходы абразивной пыли и кусков абразива, отработанный загрязненный песок или другой абразивный материал пескоструйной очистки 10 тонн Сжигание №28 Спisanная мебель, предметы интерьера и декора, в т.ч. списанные госсимволы, атрибуты и портреты, а также отходы



отделочных материалов 25 тонн Сжигание №29 Фильтрующая ткань
 фильтр-прессов, фильтрующие материалы из вспененных, тканых и
 перфорированных полимеров (в т.ч. рукавные фильтры) 20 тонн
 Сжигание №30 Отходы СИЗ (спец. одежда, спецобувь, перчатки,
 респираторы, противогазы и пр.) 250 тонн Сжигание №31
 Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и
 другое оборудование содержащее в своем составе природные или
 искусственные реагенты и наполнители 35 тонн Сжигание №32
 Отходы жира, отходы жиросушителей, другие отходы содержащие
 животные жировые продукты 50 тонн Сжигание №33 Отработанные
 смазочные материалы, смазки, пасты и т.д. 140 тонн Сжигание №34
 Отходы сальниковой набивки, уплотнительные материалы из
 фторопласта, паронита, графита, резины 20 тонн Сжигание №35 Смолы
 (в т.ч. синтетические, органические, кремнийорганические,
 каменноугольные, полиэфирные, нефтеполимерные, эпоксидные,
 ионообменные, фурановые и др.), герметики, клеи, мастики, латексы,
 компаунды, триколы, катализаторы, пены и др 35 тонн Сжигание №36
 Картриджи от принтеров и копиров, порошок (тонер), краски и чернила
 для заправки картриджей, загрязненная тара из-под них 20 тонн
 Сжигание №37 Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан и др.
 газонаполненные пластические массы и изделия из них 20 тонн
 Сжигание №38 Пластиковая тара из-под нефтепродуктов, ГСМ,
 химреагентов, цианидов, пестицидов (СЗР), ядохимикатов, прекурсоров
 , ВВ и пр. 35 тонн Сжигание №39 Металлическая тара из-под
 нефтепродуктов, ГСМ, химреагентов, цианидов, пестицидов (СЗР),
 ядохимикатов, прекурсоров, ВВ и пр. 75 тонн Сжигание №40
 Деревянная и бумажная тара из-под сыпучих химреагентов, цианидов,
 пестицидов (СЗР), ядохимикатов, прекурсоров, ВВ и пр. 35 тонн
 Сжигание №41 Полиэтиленовые и полипропиленовые мешки
 (упаковка) из-под химреагентов, цианидов, пестицидов (СЗР),
 ядохимикатов, прекурсоров, ВВ и пр. 55 тонн Сжигание №42 Шлам
 нейтрализации кислот, щелочей, электролитов и других химреагентов,
 в т.ч. карбидный шлак и отходы извести 75 тонн Сжигание №43 Шлам
 моечных машин, установок комплексной очистки сточных вод и
 регенерации рабочих растворов, ил и осадки очистных сооружений,
 канализационный шлак, смет с территории 140 тонн Сжигание №44
 Рентгенопленка, кинопленка и другие киноматериалы, в т.ч.
 фотоотходы полиграфии, типографий, рентгенкабинетов (проявители,
 закрепители, фиксаж) 10 тонн Сжигание №45 Антрацит, отработанный
 активированный уголь, угольная пыль из установок очистки (в т.ч.
 угольная сажа и сажа из систем очистки), а также остатки очистки жд
 вагонов и другие углесодержащие отходы, 70 тонн Сжигание №46 Крад,
 другие разновидности кеков и пеков содержащих нефтепродукты 5
 тонн Сжигание №47 Отходы стеклопластика, стекловолокон и
 оптоволокон, изделия из этих материалов, в т.ч. стекловата, каменная
 вата и другие виды минеральных утеплителей и теплоизоляции 10
 тонн Сжигание №48 Отходы переработки полимерной тары из-под
 средств защиты растений 25 тонн Сжигание №49 Сборные отходы
 собственной переработки отходов: аккумуляторы и батареи,
 медицинское оборудование, оргтехника, бытовая техника,
 электроинструмент, осветительное оборудование, мебель,



огнетушители и другие многокомпонентные изделия, оборудование и приборы 35 тонн Сжигание №50 Другие твердые отходы, не указанные в позициях выше 100 тонн Сжигание №51 Отработанное масло, нефтесодержащие отходы очистки отработанных масел 150 тонн Сжигание №52 Фритюрное масло 10 тонн Сжигание №53 Отходы эмульсий (в том числе 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 прочее) 140 тонн Сжигание №54 Растворы антикоррозийной обработки, обезжиривания, травления, пассивирования, декапирования, хромирования и других процессов подготовки металла 2 тонны Сжигание №55 Нефтесодержащие жидкие отходы систем очистки ливневых стоков, нефтеловушек и другого нефтеулавливающего оборудования, подсланевые и промывочные воды, технические воды от промывки оборудования, вагонов и емкостей, отходы очистки нефтепродуктов, другие нефтесодержащие отходы 180 тонн Сжигание №56 Растворы обезвреживания и нейтрализации емкостей из-под средств защиты растений, пестицидов, ядохимикатов, прекурсоров, цианидов, ВВ и др. химикатов 20 тонн Сжигание №57 Другие слабогорючих или негорючие жидкие отходы, уничтожаемые методом высокотемпературной газификации 50 тонн Сжигание №58 Ртутьсодержащие отходы: ртутьсодержащие изделия (отработанные или пришедшие в негодность ртутьсодержащие лампы, термометры, барометры и пр.), металлическая ртуть с примесями 0, 00021% и более, включая материалы и предметы, загрязненные металлической ртутью и ее соединениями, а также электронно-лучевые и рентгеновские трубки 149 т/год Термический метод прогрева прокалывания в термодемеркуризационной установке, амальгамирование, химический №59 Отработанные масла и смазочные материалы 3000 т/год Физический и физико-химический методы №60 Отработанные технические жидкости 1000 т/год Физический и физико-химический методы №61 Отработанная электронная и бытовая техника, оргтехника, электроинструмент и оборудование, их комплектующие и запасные части. 5150 т/год Механический метод

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

Лицензиар

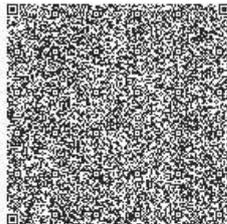
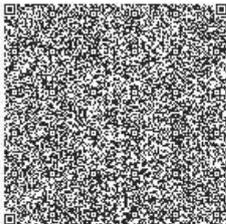
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

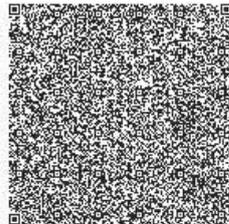
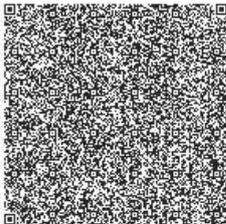
Умаров Ермек

(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»)





ЛИЦЕНЗИЯ

25.01.2022 года

02401P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖанЭко Сервис-С"

030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, Микрорайон 12 Вг, дом № 54, 1
БИН: 081140019932

(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 I

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

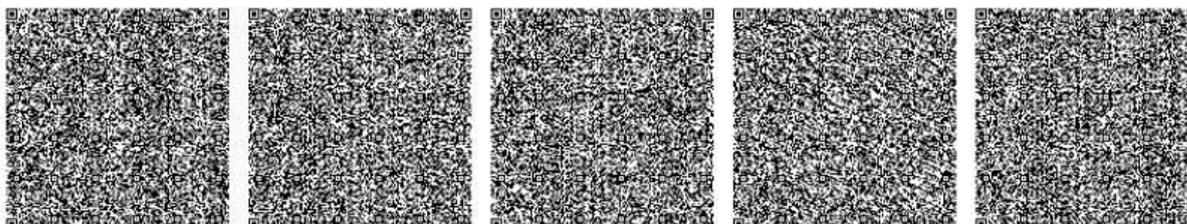
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02401P

Дата выдачи лицензии 25.01.2022 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖанЭкоСервис-С"**
030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе,
Микрорайон 12 Вг, дом № 54, 1, БИН: 081140019932

(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 **Актюбинская область, Темирский район**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

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

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

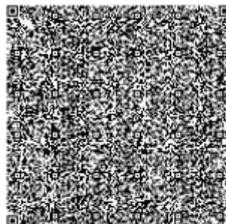
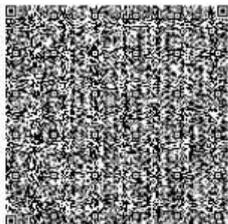
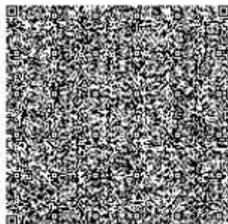
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 25.01.2022

Место выдачи г.Нур-Султан





КЕЛІСІМ ШАРТ ТІРКЕЛГЕН
ДОГОВОР ЗАРЕГИСТРИРОВАН



ДОГОВОР №120/2024

г.Актобе

«04» 04 2024г.

Акционерное общество «КМК Мунай», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице И.о.Директора Департамента закупа **Исмукашева А.Б.**, действующего на основании **Доверенности №95/2023 от 29.12.2023 года**, с одной стороны, и

Товарищество с ограниченной ответственностью «EkoLabRecycling», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директора **Исмурзиновой А.М.**, действующей на основании **Устава**, с другой стороны, заключили настоящий Договор о приобретении услуг (далее – Договор), и пришли к соглашению о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает и оплачивает, а Исполнитель обязуется в соответствии с поручением Заказчика оказывать услуги вывоза и утилизации промасленной ветоши, отработанных масел, упаковочной тары; отработанных фильтров, пластика с территории объектов АО «КМК Мунай» (далее – Услуги), согласно Технической спецификации (**Приложение №1 к настоящему Договору**).

1.2. Срок оказания Услуг: согласно Технической спецификации (**Приложение №1 к настоящему Договору**). Оказание услуг должно осуществляться Исполнителем в соответствии поданной заявкой Заказчиком. Заказчик подает в электронном/бумажном виде Заявку на оказание отдельных видов услуг. Заявка является отлагательным условием настоящего Договора.

1.3. Место оказания Услуг: согласно Технической спецификации (**Приложение №1 к настоящему Договору**).

1.4. Принимая во внимание обязательства и договоренности, содержащиеся в настоящем Договоре, Стороны заверяют, что при исполнении условий Договора будут руководствоваться принципами добросовестности и порядочности, честности и взаимного уважения.

2. СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Общая сумма Договора не должна превышать 699 190,00(Шестьсот девяносто девять тысяч сто девяносто) тенге, 00тиын без учета НДС. Стоимость договора с учетом НДС не должна превышать 783 092,80 (Семьсот восемьдесят три тысячи девяносто две) тенге 80 тиын.

2.2. Оплата будет осуществляться с учетом стоимости Услуг, предусмотренной (**Приложением №2к настоящему Договору**).

2.3. Оплата производится по факту оказания Услуг путем перечисления денежных средств на текущий счет Исполнителя **не позднее 20 (Двадцати) рабочих дней** с момента подписания уполномоченными на то представителями Сторон Акта оказанных услуг и на основании электронной счет-фактуры.

Каждая электронная счет-фактура и Акт оказанных услуг должны содержать наименование геологической структуры, по которой оказывались Услуги, а также объекты (скважины, УПН, АГЗУ и т.д.), откуда производился вывоз. Платежные документы без указанной информации к оплате не принимаются и считаются не представленными.

2.4. Акт оказанных услуг, оформляемый согласно действующему законодательству Республики Казахстан, подписанный Заказчиком в порядке, установленном внутренней процедурой Заказчика, является основанием для оплаты стоимости оказанных услуг. Со стороны Заказчика Акт оказанных услуг подлежит обязательному подписанию Руководителем ответственного структурного подразделения (Руководителем Отдела-заявителя Договора) и Курирующим руководителем соответствующего блока Производственный / Административный / Финансовый), а также скреплен круглой печатью юридического лица, с надписью «для финансовых документов».

-В случае если оказание Услуг осуществлялось на месторождении, Акт оказанных услуг подписывается исключительно при наличии предварительно подписанного обеими Сторонами по Договору



Акта оказанных услуг на месторождении. От имени Заказчика такой Акт подлежит подписанию следующими ответственными лицами:

- Работником структурного подразделения, выполняющего свои трудовые функции на месторождении (Отдела-заявителя Договора);
- Начальником производственного отдела.

2.5. Акт оказанных услуг на месторождении подписывается по форме, утвержденной Заказчиком. В случае отсутствия подписей со стороны Заказчика, предусмотренных согласно п. 2.4. настоящего Договора, такой Акт является недействительным и оплате не подлежит.

2.6. Заказчик при условии надлежащего исполнения обязательств Исполнителя по настоящему Договору, подписывает Акт оказанных услуг либо обязуется выставить требования об устранении нарушений условий Договора (при наличии таковых) в течение **10 (Десяти) рабочих дней** с момента получения от Исполнителя соответствующего Акта оказанных услуг. В случае не подписания Заказчиком Акта оказанных услуг и не выставления требований об устранении нарушений условий Договора в установленный настоящим пунктом Договора срок, Акт оказанных услуг считается подписанным Заказчиком.

2.7. Исполнитель обязуется выставить Заказчику электронную счет-фактуру, представить накладные с указанием объема и видов отходов, вывезенных на утилизацию с подписями ответственных лиц Сторон и заверенные штампом в течение **15 (Пятнадцати) календарных дней** с даты выписки Акта оказанных услуг.

2.8. Исполнитель обязуется направить Акт оказанных услуг в течение **3 (Трех) календарных дней** с даты их выписки.

2.9. Окончательная оплата по настоящему Договору производится Заказчиком при условии полного выполнения Исполнителем обязательств по настоящему Договору.

2.10. Стоимость Услуг в период действия Договора изменению в сторону увеличения не подлежит.

2.11. Оплата за оказанные услуги по настоящему Договору осуществляется в тенге, по банковским реквизитам, указанным в настоящем Договоре.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. **Исполнитель имеет право:**

3.1.1. получить оплату за оказанные Услуги в соответствии с разделом 2 настоящего Договора.

3.2. **Исполнитель обязуется:**

3.2.1. качественно оказывать Услуги, предусмотренные настоящим Договором в полном соответствии с условиями, указанными в «Регламенте учета и передачи отходов производства для дальнейшей утилизации» (**Приложение №4 к настоящему Договору**);

3.2.2. контролировать качество оказания Услуг, используя самые новейшие знания и все имеющиеся возможности;

3.2.3. получив уведомление о недостатках оказанных Услуг, устранить их за свой счет в срок, указанный Заказчиком;

3.2.4. ни полностью, ни частично не должен передавать кому-либо свои права и обязательства по Договору;

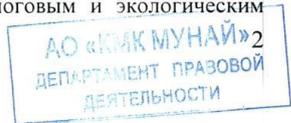
3.2.5. не предлагать и не предпринимать действий по отношению к должностным лицам Заказчика, которые повлекут за собой получение прямых или косвенных выгод должностными лицами Заказчика в целях оказания влияния на решения или действия Должностных лиц Заказчика в отношении Исполнителя;

3.2.6. отстранить в течение 24 (Двадцати четырех) часов по требованию Заказчика (с указанием причины: появление в нетрезвом состоянии, нарушений правил техники безопасности или др.) от оказания Услуг лицо, являющееся работником Исполнителя, после чего данное лицо не должно иметь никаких связей с оказанием Услуг по Договору;

3.2.7. нести полную ответственность и осуществлять контроль за средствами, методами, техникой безопасности, последовательностью и качеством оказания Услуг, а также координацией всех Услуг по Договору;

3.2.8. соблюдать общие экологические требования при обращении с отходами производства и потребления Заказчика, а также в случае возникновения ущерба окружающей среде вследствие нарушения экологического законодательства Республики Казахстан при обращении с отходами производства и потребления Заказчика производить добровольно возмещение ущерба на основании требования законодательства по охране окружающей среды Республики Казахстан;

3.2.9. с момента подписания Сторонами накладных на вывоз отходов и Актов оказанных услуг, право собственности на отходы переходит к Исполнителю. Исполнитель самостоятельно производит расчеты, начисление, декларирование и оплату обязательств по платам за эмиссии в окружающую среду (норматив и/или сверхнорматив) в Налоговые органы в соответствии с налоговым и экологическим



законодательством Республики Казахстан по обязательствам, возникающим в связи с оказанием Услуг и перехода к нему права собственности на отходы по настоящему Договору;

3.2.10. нести ответственность по всем искам и неустойкам в виде (штрафа/пени), а также компенсациям за загрязнение окружающей среды, вызванным сверхнормативным выбросом, сбросом загрязняющих веществ, размещением отходов производства и потребления, утечками топлива, масел или других химических/токсичных веществ, из оборудования и устройств принадлежащего Исполнителю и равно за отсутствие соответствующие Разрешения на эмиссии в период оказания Услуг в соответствии с настоящим Договором. В случае нарушения данного требования, Исполнитель обязуется выплатить Заказчику неустойку в виде (пени/штрафа) в размере **10 000,00 (Десять тысяч) тенге, 00 тгын**, а также лишается права требования от Заказчика оплаты стоимости оказанных им Услуг;

3.2.11. обеспечивать защиту всех материалов, оборудования, ресурсов и прочих позиций, связанных с оказанием Услуг, от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с дождем, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами;

3.2.12. оказывать Услуги согласно имеющимся лицензиям и разрешениям. К оказанию Услуг допускать аттестованный персонал при наличии удостоверений (допусков) на данный вид Услуг;

3.2.13. соблюдать все требования законодательства и нормативных актов по безопасности и охране труда Республики Казахстан, охраны окружающей среды и промышленной безопасности Республики Казахстан, а также «Положения по безопасности, охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности для подрядных организации Заказчика», являющегося **(Приложением №5 к настоящему Договору)**;

3.2.14. предоставить отчет о внутристановой ценности в Услугах по форме согласно **(Приложению №3 к настоящему Договору)** в срок не позднее 7 (Семь) календарных дней с момента подписания настоящего Договора;

3.2.15. самостоятельно производить расчеты, начисление, декларирование и оплату обязательств по платам за эмиссии в окружающую среду (норматив и/или сверхнорматив) в соответствии с налоговым и экологическим законодательством Республики Казахстан по обязательствам, возникающим в связи с оказанием Услуг по настоящему Договору;

3.2.16. не позднее **7 (Семь) календарных дней** с момента подписания настоящего Договора предоставить следующие документы:

- Копию договора обязательного страхования работников от несчастных случаев при исполнении ими трудовых (служебных) обязанностей.

- электронные страховые полиса обязательного страхования гражданско-правовой ответственности владельцев транспортных средств.

- электронные страховые полиса обязательного экологического страхования.

3.2.17. Исполнитель обязуется допускать к оказанию Услуг аттестованный персонал после вводного инструктажа, проводимого Заказчиком, и получения Акта допуска согласно Правил оформления и применения нарядов-допусков при оказании услуг в условиях повышенной опасности, утвержденных приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 28 августа 2020 года №344.

3.2.18. обеспечить в закупаемых Заказчиком по настоящему Договору Услугах внутристантовую ценность в размере не **менее 100%**;

3.2.19. обеспечить самостоятельно за свой счет своих работников транспортировкой, питанием, проживанием, средствами коллективной и индивидуальной защиты и медицинской помощью, а также гарантированным обеспечением обязательным страхованием от несчастных случаев при исполнении трудовых (служебных) обязанностей в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан;

3.2.20. при нанесении ущерба окружающей среде, Исполнитель несет ответственность перед Государственными органами в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.

3.2.21. Исполнитель освобождает Заказчика от какой-либо ответственности перед Государственными органами за загрязнение окружающей среды по вине Исполнителя;

3.2.22. транспорт Исполнителя для перевозки отходов должен иметь герметичный кузов, для предупреждения вытекания отходов на дорогу во время транспортировки его с объектов Заказчика на полигон;

3.2.23. шлам после очистки технологических емкостей и замасушенный грунт перевозить отдельно;

3.2.24. во время перевозки не допускать отклонения от маршрута и разгрузку отходов в неустановленных местах;

3.2.25. все выявленные случаи загрязнения ликвидировать собственными силами в течение 1 (одних) суток;



3.2.26. не разглашать любым третьим лицам (включая средства массовой информации, социальные сети и т.п.) информацию, касающуюся производственной деятельности Заказчика, в том числе, о событиях, явившихся прямо и (или) косвенно результатом производственной деятельности Заказчика. Исполнитель несет ответственность за соблюдение условий настоящего пункта Договора всеми своими работниками, привлекаемыми для оказания Услуг на контрактных территориях Заказчика по настоящему Договору. В случае если кем-либо из работников Исполнителя будет допущено нарушение требований настоящего пункта Договора, Исполнитель обязуется выплатить в пользу Заказчика неустойку в виде пени/штрафа в размере 10 000,00(Десять тысяч) тенге, 00 тьин, за каждый отдельно выявленный случай разглашения информации;

3.2.27. уведомить в письменной форме Заказчика за **3 (Три) рабочих дня** до начала оказания Услуг по почте, факсу, телеграфу и иными средствами связи о готовности оказания Услуг Заказчика, с указанием:

- номер Договора;
- наименование Услуг;
- дата оказания услуг;
- ФИО водителя-экспедитора;
- гос.номер транспортного средства;

3.2.28. оказать Услуги согласно выданному Пропуску для проезда на Производственную базу Заказчика, выданный в офисе г.Актобе, пр-кт Абилкайыр хана, 42А согласно письму по условиям пункта 3.2.27. Договора;

3.2.29. в случае необходимости привлечения и использования автотранспортных средств с габаритами по вертикали более 4,5 метров и по горизонтали более 11 метров для целей оказания Услуг по настоящему Договору, Подрядчик обязуется осуществлять передвижение таких автотранспортных средств исключительно в сопровождении представителей Заказчика или охранной организации, обслуживающей Заказчика. Передвижение автотранспортных средств с габаритами по вертикали более 4,5 метров и по горизонтали более 11 метров на контрактной территории Заказчика без вышеописанного сопровождения категорически запрещается.

3.2.30. В случае выполнения работ с нарушением охраны окружающей среды, а именно загрязнения почвы и воды (река, русло), применение открытого огня для утилизации отходов (сжигание мусора), сброс жидких отходов в неположенных местах, использование неисправной техники при вывозе отходов, в том числе жидких отходов подрядчику налагается неустойка в виде (пени/ штрафа) в размере 1 000 МРП.

3.2.31. Для усиления безопасности и охраны труда, промышленной и противопожарной безопасности, охраны окружающей среды на рабочих местах, Подрядчик, ежемесячно обязан проводить самопроверки объектов на соблюдение правил безопасности и экологии на выделенных для оказания услуг или выполнения работ участках АО «КМК Мунай», и предоставлять отчет в департамент ОТиОС Заказчика до 5 числа месяца за отчетным, по форме прилагаемый к данному приложению. В случае не выполнения данного условия неустойка в виде пени/ штрафа в размере 500 000,00 (Пятьсот тысяч) тенге.

3.2.32. В случае нарушения Подрядчиком требований промышленной безопасности, загрязнений окружающей среды в ходе производства работ и ведения работ с грубым нарушением «Положения по безопасности и охране труда, охране окружающей среды и противопожарной безопасности АО «КМК Мунай» для подрядных организаций» (Приложение №5 к настоящему Договору), зафиксированных фото-видео съемкой и оформленных совместным Актом, Подрядчик обязан выплатить Заказчику неустойку в виде пени/штрафа в размере 1 000 МРП за каждое такое нарушение.

3.2.33. При исполнении настоящего Контракта Подрядчик обязуется соблюдать обязательства по соблюдению отраслевого соглашения в части основных принципов оплаты труда по минимальному размеру месячной тарифной ставки (оклада) работника первого разряда и минимальным пределам межразрядных коэффициентов.

3.3. Заказчик имеет право:

3.3.1. на получение Услуг надлежащего качества в установленные Договором сроки;

3.3.2. всегда иметь возможность оценить качество Услуг;

3.3.3. потребовать отстранения от выполнения Услуг какого-либо лица Исполнителя с указанием причин;

3.3.4. письменно уведомлять Исполнителя о любых недостатках, связанных с оказанными Услугами, с указанием срока их устранения.

3.4. Заказчик обязуется:

3.4.1. оплатить оказанные Услуги, в соответствии с разделом 2 настоящего Договора;

3.4.2. ознакомить Исполнителя с объемом и сроками оказания Услуг;

3.4.3. обеспечить возможность начала оказания Услуг в сроки, предусмотренные Договором;

3.4.4. при отсутствии замечаний принять выполненные Услуги и подписать Акты оказанных Услуг по условиям Договора.



4. ГАРАНТИИ

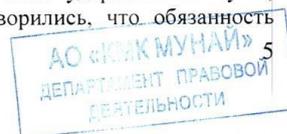
- 4.1. Исполнитель гарантирует, что его Услуги не будут иметь недостатков.
4.2. Исполнитель после получения уведомления должен исправить выявленные недостатки без каких-либо расходов со стороны Заказчика в сроки, установленные Заказчиком.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ – ПРИЕМКИ УСЛУГ

- 5.1. Услуги, оказанные в рамках Договора, должны соответствовать или быть выше стандартов, установленных для данного вида Услуг.
5.2. Если все условия настоящего Договора выполнены качественно и в срок, Заказчик подписывает Акт оказанных услуг согласно Договору на сумму выполненных Услуг и оплачивает их.
5.3. При наличии замечаний Заказчик составляет перечень недостатков и указывает срок их устранения.
5.4. Заказчик при условии надлежащего исполнения обязательств Исполнителем по настоящему Договору, подписывает Акт оказанных услуг либо обязуется выставить требования об устранении нарушений условий Договора (при наличии таковых) в течение **10 (Десяти) рабочих дней** с момента получения от Исполнителя соответствующего Акта оказанных услуг.
5.5. Не подписание Заказчиком актов оказанных услуг и не выставление требований об устранении нарушений условий Договора о приобретении услуг в установленный настоящим подпунктом Правил срок, акты оказанных услуг считаются подписанными Заказчиком.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 6.1. За ненадлежащее и/или несвоевременное оказание Услуг, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в виде (пени/штрафа) в размере 1% от общей стоимости Услуг за соответствующий месяц за каждый день просрочки, начиная со дня, следующего за надлежащей датой оказания Услуг (против сроков, определяемых Заказчиком) в соответствии с Договором. При просрочке оказания Услуг более **5 (Пяти) календарных дней** Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в виде (пени/штрафа) в размере 10% от общей стоимости Договора, не включая суммы неустойки в виде (пени/штрафа) в размере 1%.
6.2. За отказ от оказания Услуг и/или их части, отказ от устранения недостатков в Услугах и/или их части, Исполнитель обязан по требованию Заказчика оплатить неустойку в виде (пени/штрафа) в размере 10% от стоимости настоящего Договора.
6.3. Задержка с выполнением Услуг со стороны Исполнителя может привести к следующим санкциям, возлагаемым на него: расторжение Договора и/или выплата неустойки в виде пени/штрафа.
6.4. Если Исполнитель, получив уведомление, не устранит недостатки Услуг в сроки, требуемые Заказчиком, Заказчик может применить необходимые меры по исправлению недостатков за счет Исполнителя и без какого-либо ущерба другим правам, которыми Заказчик может обладать по Договору в отношении Исполнителя.
6.5. Обязанность уплаты неустойки в виде (пени/штрафа) возникает при условии предъявления требований в письменной форме к виновной Стороне. Уплата неустойки в виде (пени/штрафа) не освобождает Стороны от выполнения договорных обязательств.
6.6. Исполнитель несет ответственность за весь риск, который связан с убытками или нанесением ущерба имуществу Заказчика, собственности и здоровью своих работников, работников Заказчика и третьих лиц, а также гибелью своих работников и гибелью работников Заказчика, и возникающий в течение и вследствие выполнения Договора. Также Исполнитель несет полную ответственность за причинение вреда третьим лицам при оказании Услуг.
6.7. В случае если Заказчику станет известно о предпринятых Исполнителем коррупционных действиях в отношении Должностных Лиц Заказчика, Заказчик оставляет за собой право взыскать с Исполнителя в судебном порядке сумму ущерба, нанесенного Заказчику такими коррупционными действиями.
6.8. При обнаружении на объекте Заказчика сотрудников Исполнителя, находящихся в состоянии алкогольного (наркотического, токсиманического) опьянения, данный факт фиксируется актом и в таком случае Исполнитель выплачивает Заказчику неустойку в виде (пени/штрафа) в сумме **10 000,00 (Десять тысяч) тенге, 00 тгын** за каждый выявленный факт.
6.9. Исполнитель обязуется возместить Заказчику любые суммы неустоек в виде (пени/штрафа), налагаемые государственными уполномоченными органами за нарушения требований действующего законодательства Республики Казахстан, допущенные по вине Исполнителя, в срок, не позднее **7 (Семи) операционных дней банка** с даты получения соответствующего требования от Заказчика.
6.10. Настоящим Заказчик имеет право, а Исполнитель соглашается на то, что суммы неустойки в виде пени/штрафа, взыскиваемые в порядке настоящего Договора, могут быть удержаны из сумм, причитающихся оплате Исполнителю за оказанные Услуги. Стороны договорились, что **обязанность**



уплаты неустойки в виде (пени/штрафа) действительна при условии предъявления той или иной Стороной своих требований к виновной Стороне в письменной форме. При этом, уплата неустойки в виде пени/штрафана освобождает Стороны от дальнейшего исполнения принятых ими обязательств по Договору.

6.11. Исполнитель самостоятельно несет ответственность за наличие необходимых в соответствии с законодательством Республики Казахстан разрешительных документов привлекаемых им субподрядных организаций. В случае нарушения данного требования, Исполнитель обязуется выплатить Заказчику неустойку в виде пени/штрафа в размере **10 000 (Десять тысяч) тенге, 00 тиын**, а также лишается права требования от Заказчика оплаты стоимости оказанных им Услуг.

6.12. Исполнитель несет ответственность за неисполнение обязательства по внутрискановой ценности в оказываемых Услугах согласно п.3.2.18 настоящего Договора в размере 50% от общей стоимости настоящего Договора.

6.13. За каждое нарушение, указанное в п.3.2.13 Договора, зафиксированное соответствующим актом, Исполнитель выплачивает Заказчику неустойку в виде (пени/штрафа) в сумме **10 000,00 (Десять тысяч) тенге, 00 тиын** за каждый выявленный факт.

6.14. В случае нарушения условий п.3.2.29 Договора и выявления факта передвижения автотранспортных средств без должного сопровождения, Подрядчик соглашается и обязуется выплатить в пользу Заказчика неустойку в виде (пени/штрафа) в размере **10 000 (Десять тысяч) тенге, 00 тиын**.

6.15. В случае не предоставления документов, указанных в пункте 3.2.16 Исполнитель обязуется выплатить Заказчику неустойку в виде (пени/штрафа) в размере **10 000 (Десять тысяч) тенге, 00 тиын**.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Исполнитель не несет ответственность за исполнение обязательств по Договору в силу форс-мажорных обстоятельств (обстоятельств непреодолимой силы).

7.2. Для целей настоящего Договора «форс-мажор» означает событие, неподвластное контролю со стороны Сторон, не связанное с просчетом или небрежностью Сторон и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не ограничиваться перечисленным: военные действия, природные или стихийные бедствия, эпидемия, карантин.

7.3. При возникновении форс-мажорных обстоятельств Исполнитель должен незамедлительно направить Заказчику письменное уведомление о таких обстоятельствах. Исполнитель продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от форс-мажорных обстоятельств. Аналогичные этим обязательства имеет и Заказчик.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

8.1. Договор вступает в силу с момента его подписания представителями Сторон и действует до **31 декабря 2024 года**, а в части исполнения финансовых обязательств – до полного исполнения.

8.2. Любая из Сторон может в досрочном порядке расторгнуть настоящий Договор в следующих случаях:

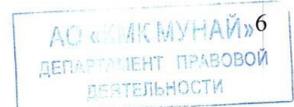
- несвоевременного исполнения всей или части обязательств по Договору;
- ненадлежащего исполнения всей или части обязательств по Договору;
- признания в установленном порядке какой-либо из Сторон банкротом;
- невозможности исполнения обязательств, основанных на Договоре согласно действующему законодательству Республики Казахстан.

8.3. Досрочное расторжение Договора допускается при условии направления Стороной-инициатором соответствующего уведомления другой Стороне в письменной форме, с указанием объема аннулируемых обязательств и даты, с которой прекращает свое действие Договор в срок, не позднее, чем за **1 (Один) календарный месяц** до предполагаемой даты расторжения.

8.4. Когда Договор аннулируется в силу обстоятельств, предусмотренных п.8.2 Договора, Исполнитель имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанных с надлежащим исполнением обязательств по Договору, на день расторжения.

8.5. При возникновении форс-мажорных обстоятельств, Стороны вправе расторгнуть Договор с предварительным уведомлением другой Стороны за **10 (Десять) календарных дней**.

8.6. Заказчик имеет право приостанавливать и запрещать Услуги, оказываемые с нарушениями требований природоохранного законодательства Республики Казахстан, законодательства по безопасности и охраны труда Республики Казахстан, промышленной безопасности Республики Казахстан, пожарной безопасности Республики Казахстан, санитарных норм и правил Республики Казахстан, требовать исправления и ликвидации последствий таких нарушений.



8.7. Изменения и/или дополнения в настоящий Договор действительны при условии их оформления в письменной форме в случаях неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора Исполнителя по настоящему Договору, а также допустимости таких изменений и/или дополнений на основаниях, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан в области приобретения недропользователями товаров, работ и услуг.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Договор подписан в двух экземплярах на русском языке, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

9.2. Правовыми нормами Договора являются законодательные акты Республики Казахстан.

9.3. Официальное общение между Сторонами имеет силу только в письменном виде.

9.4. Любое обращение, которое одна Сторона направляет другой Стороне в соответствии с Договором, высылается в виде письма, телеграммы, телекса или факса с последующим предоставлением оригинала.

9.5. В случае возникновения разногласий при исполнении Договора, Стороны будут стремиться к разрешению разногласий путем переговоров. Если спор не будет урегулирован, то он подлежит передаче для рассмотрения в Специализированном межрайонном экономическом суде Актюбинской области.

9.6. Все споры, не урегулированные настоящим Договором, регулируются гражданским законодательством Республики Казахстан.

9.7. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют Договор в момент его подписания представителями Сторон и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

Приложение №1 «Техническая спецификация»;

Приложение №2 «Стоимость Услуг»;

Приложение №3 «Форма отчета о внутристрановой ценности в приобретаемых услугах»;

Приложение №4 «Регламент учета и передачи отходов производства для дальнейшей утилизации»;

Приложение №5 «Положение по безопасности и охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности для подрядных организаций АО «КМК Мунай».

10. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

Заказчик:

АО «КМК Мунай»

Адрес местонахождения:

Республика Казахстан, 030019

г. Актюбе, пр.Абилкайыр хана, 42А

БИН 040440000209

ИИК KZ139130600292210KZT

БИК ВКСНКЗКА

АО ДБ «Банк Китая в Казахстане»,

г. Актюбе

Тел/факс: (7132) 76-89-10, 76-89-11

info@kkmunai.com

Исполнитель:

ТОО «EkoLabRecycling»

Республика Казахстан,

г.Костанай, промышленная зона Северная,

здание 209

Адрес производственных объектов:

г.Костанай, промышленная зона Северная,

здание 209

г.Актюбе, р-н Алматы, квартал Промзона, уч

422Б

БИН 190940002888

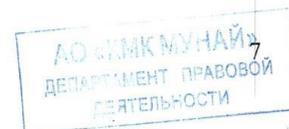
ИИК KZ98722S000003115658, КБе:17

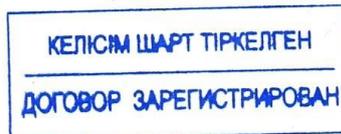
БИК CASPKZKA

АО «Kaspi Bank»

Тел. 8-777-913-30-30

Ekolab2021@mail.ru





ДОГОВОР 281/2024

г. Актобе

«02» 07 2024 г.

АО «КМК Мунай», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице И.о. Директора Департамента закупа Исмукашева А.Б., действующего на основании Доверенности №95/2023 от 29.12.2023г., с одной стороны, и

ТОО «ЖанЭкоСервис-С», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директора Рыскулова Р.Б., действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о приобретении услуг (далее – Договор), и пришли к соглашению о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает и оплачивает, а Исполнитель обязуется в соответствии с поручением Заказчика оказать услуги по вывозу и утилизации замазученного грунта, шлама после очистки технологических емкостей и производственных сточных вод с территории объектов м/р АО «КМК Мунай», (далее – Услуги), согласно Технической спецификации (Приложение №1 к Договору).

1.2. Срок оказания Услуг: согласно Технической спецификации (Приложение №1 к Договору). Исполнитель оказывает услуги согласно Заявки Заказчика. Заявка является отлагательным условием настоящего Договора.

1.3. Место оказания Услуг: согласно Технической спецификации (Приложение №1 к Договору).

1.4. Стороны, подписывая настоящий Договор, обязуются соблюдать его и выражают свое безоговорочное согласие на все предусмотренные в нем условия. Настоящий договор подписывается уполномоченными представителями Сторон.

1.5. Стороны заверяют и гарантируют, что имеют право и законное основание заключить Договор и выполнить свои обязательства по нему.

1.6. Настоящий Договор для обеих сторон имеет обязательную силу, не нарушает и не противоречит законодательству Республики Казахстан, учредительным документам Сторон или любому иному ограничению, имеющему обязательную силу для Сторон.

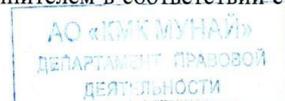
2. СУММА ДОГОВОРА И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

2.1. Общая сумма Договора не должна превышать 35 000 000 (Тридцать пять миллионов) тенге без учета налога на добавленную стоимость (далее - НДС).

- НДС по Договору составляет 4 200 000 (Четыре миллиона двести тысяч) тенге.

- Общая сумма Договора с учетом НДС не должна превышать 39 200 000 (Тридцать девять миллионов двести тысяч) тенге. Оплата будет осуществляться с учетом стоимости Услуг, предусмотренной Приложением № 2 к настоящему Договору.

2.2. Оплата за фактический объем оказанных услуг по настоящему Договору осуществляется путем перечисления денежных средств на текущий расчетный счет Исполнителя не позднее 20 (двадцати) рабочих дней с даты подписания уполномоченными представителями обеих Сторон акта оказанных услуг и на основании выставленной электронной счет-фактуры в информационной системе электронных счетов-фактур (esf.gov.kz) Исполнителем в соответствии с законом Республики Казахстан.



Каждая электронная счет-фактура и Акт оказанных услуг должны содержать наименование геологической структуры, по которой оказывались Услуги, а также объекты, откуда производился вывоз. Платежные документы без указанной информации к оплате не принимаются и считаются не представленными.

2.3. Исполнитель обязуется выставить Заказчику электронную счет-фактуру, представить накладные с указанием объема и видов отходов, вывезенных на утилизацию с подписями ответственных лиц Сторон и заверенные штампом в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней с даты выписки Акта оказанных услуг.

2.4. Исполнитель обязуется направить Акт оказанных услуг в течение 3 (Трех) календарных дней с даты их выписки.

2.5. Акт оказанных услуг оформляемый согласно действующему законодательству Республики Казахстан, подписанный Исполнителем в порядке, установленном внутренней процедурой Заказчика, является основанием для оплаты стоимости оказанных Услуг. Со стороны Заказчика Акт оказанных услуг подлежит обязательному подписанию Руководителем ответственного структурного подразделения (Руководителем Отдела-заявителя Договора) и Курирующим руководителем соответствующего блока (Производственный /Административный/ Финансовый). В случае если оказание Услуг осуществлялось на месторождении, Акт оказанных услуг подписывается исключительно при наличии предварительно подписанного обеими Сторонами Акта оказанных услуг на месторождении. От имени Заказчика такой Акт подлежит подписанию следующими ответственными лицами:

- Работником структурного подразделения, выполняющего свои трудовые функции на месторождении (Отдела-заявителя соответствующего Договора);
- Начальником производственного отдела.

В случае если Акт выполненных работ содержит менее подписей, предусмотренных настоящим пунктом, данный Акт является недействительным и оплате не подлежит.

2.7. Заказчик при условии надлежащего исполнения обязательств Исполнителем по настоящему Договору, подписывает Акт оказанных услуг либо обязуется выставить требования об устранении нарушений условий Договора (при наличии таковых) в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента получения от Исполнителя соответствующего Акта оказанных услуг.

Не подписание Заказчиком Акта оказанных услуг и не выставление требований об устранении нарушений условий Договора в установленный настоящим пунктом Договора срок, Акт оказанных услуг считается подписанным Заказчиком.

2.8. Окончательная оплата по настоящему Договору производится Заказчиком при условии полного выполнения Исполнителем обязательств по настоящему Договору.

2.9. Стоимость Услуг в период действия Договора изменению в сторону увеличения не подлежит.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Исполнитель имеет право:

3.1.1. получить оплату за оказанные Услуги в соответствии с разделом 2 настоящего Договора.

3.2. Исполнитель обязуется:

3.2.1. качественно оказать Услуги, предусмотренные настоящим Договором в полном соответствии с условиями, указанными в «Регламенте учета и передачи отходов производства для дальнейшей утилизации» (Приложение №4 к Договору);

3.2.2. контролировать качество оказания Услуг, используя самые новейшие знания и все имеющиеся возможности;

3.2.3. получив уведомление о недостатках оказанных Услуг, устранить их за свой счет в срок, указанный Заказчиком;

3.2.4. ни полностью, ни частично не должен передавать кому-либо свои права и обязательства по Договору;



3.2.5. не предлагать и не предпринимать действий по отношению к должностным лицам Заказчика, которые повлекут за собой получение прямых или косвенных выгод должностными лицами Заказчика в целях оказания влияния на решения или действия Должностных лиц Заказчика в отношении Исполнителя;

3.2.6. отстранить в течение 24 (Двадцати четырех) часов по требованию Заказчика (с указанием причины: появление в нетрезвом состоянии, нарушений правил техники безопасности или др.) от оказания Услуг лицо, являющееся работником Исполнителя, после чего данное лицо не должно иметь никаких связей с оказанием Услуг по Договору;

3.2.7. нести полную ответственность и осуществлять контроль за средствами, методами, техникой безопасности, последовательностью и качеством оказания Услуг, а также координацией всех Услуг по Договору;

3.2.8. соблюдать общие экологические требования при обращении с отходами производства и потребления Заказчика, а также в случае возникновения ущерба окружающей среде вследствие нарушения экологического законодательства Республики Казахстан при обращении с отходами производства и потребления Заказчика производить добровольно возмещение ущерба на основании требования законодательства по охране окружающей среды Республики Казахстан;

3.2.9. с момента подписания Сторонами накладных на вывоз отходов и Актов оказанных услуг, право собственности на отходы переходит к Исполнителю. Исполнитель самостоятельно производит расчеты, начисление, декларирование и оплату обязательств по платам за эмиссии в окружающую среду (норматив и/или сверхнорматив) в Налоговые органы в соответствии с налоговым и экологическим законодательством Республики Казахстан по обязательствам, возникающим в связи с оказанием Услуг и перехода к нему права собственности на отходы по настоящему Договору;

3.2.10. нести ответственность по всем искам и неустойкам (штрафам, пеням), а также компенсациям за загрязнение окружающей среды, вызванным сверхнормативным выбросом, сбросом загрязняющих веществ, размещением отходов производства и потребления, утечками топлива, масел или других химических/токсичных веществ, из оборудования и устройств принадлежащего Исполнителю и равно за отсутствие соответствующие Разрешения на эмиссии в период оказания Услуг в соответствии с настоящим Договором. В случае нарушения данного требования, Исполнитель обязуется выплатить Заказчику неустойку в виде пени/штрафа в размере 200 000 (Двести тысяч) тенге, а также лишается права требования от Заказчика оплаты стоимости оказанных им Услуг;

3.2.11. обеспечивать защиту всех материалов, оборудования, ресурсов и прочих позиций, связанных с оказанием Услуг, от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с дождем, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами;

3.2.12. оказывать Услуги согласно имеющимся лицензиям и разрешениям. К оказанию Услуг допускать аттестованный персонал при наличии удостоверений (допусков) на данный вид Услуг;

3.2.13. соблюдать все требования законодательства и нормативных актов по безопасности и охране труда Республики Казахстан, охраны окружающей среды и промышленной безопасности Республики Казахстан, а также «Положения по безопасности, охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности для подрядной организации Заказчика», являющегося Приложением №5 к настоящему Договору;

3.2.14. Для усиления безопасности и охраны труда, промышленной и противопожарной безопасности, охраны окружающей среды на рабочих местах, Подрядчик, ежемесячно обязан проводить самопроверки объектов на соблюдение правил безопасности и экологии на выделенных для оказания услуг или выполнения работ на участках Заказчика, и предоставлять отчет в департамент ОТи ОС Заказчика до 5 числа месяца за отчетным, по форме прилагаемый к Приложению №5.

3.2.15. предоставить отчет о внутристановой ценности в Услугах по форме согласно Приложению №3 к настоящему Договору в срок не позднее 7 (Семи) календарных дней с момента подписания настоящего Договора;

3.2.16. не позднее 7 (Семи) календарных дней с момента подписания настоящего Договора предоставить следующие документы:



- Копию договора обязательного страхования работников от несчастных случаев при исполнении ими трудовых (служебных) обязанностей.

- электронные страховые полисы обязательного страхования гражданско-правовой ответственности владельцев транспортных средств.

- электронные страховые полисы обязательного экологического страхования.

- электронные страховые полисы обязательного страхования гражданско-правовой ответственности владельцев объектов, деятельность которых связана с опасностью причинения вреда третьим лицам;

3.2.17. обеспечить в приобретаемых Заказчиком по настоящему Договору Услугах внутрискановую ценность в размере **100%**;

3.2.18. обеспечить самостоятельно за свой счет своих работников транспортировкой, питанием, проживанием, средствами коллективной и индивидуальной защиты и медицинской помощью, а также гарантированным обеспечением обязательным страхованием от несчастных случаев при исполнении трудовых (служебных) обязанностей в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан;

3.2.19. при нанесении ущерба окружающей среде, Исполнитель несет ответственность перед Государственными органами в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.

3.2.20. Исполнитель освобождает Заказчика от какой-либо ответственности перед Государственными органами за загрязнение окружающей среды по вине Исполнителя;

3.2.21. транспорт Исполнителя для перевозки отходов должен иметь герметичный кузов, для предупреждения вытекания отходов на дорогу во время транспортировки его с объектов Заказчика на полигон;

3.2.22. шлам после очистки технологических емкостей и замазученный грунт перевозить отдельно;

3.2.23. во время перевозки не допускать отклонения от маршрута и разгрузку отходов в неустановленных местах;

3.2.24. все выявленные случаи загрязнения ликвидировать собственными силами в течение 1 (одних) суток;

3.2.25. Исполнитель обязан в 3 (Трёхдневный) срок предоставить Заказчику письмо-заявку для получения пропуска (выезд на месторождение) на имя руководителя компании, с указанием количества и вида автотранспорта или спецтехники, гос. номера, на период оказания договорных обязательств. К письму-заявке для выдачи пропуска на автотранспортное средство также должны быть приложены: копии водительских удостоверений и технического паспорта транспортного средства, а в случае привлечения Исполнителем автотранспорта, не являющегося собственностью Исполнителя, копии договоров аренды или найма.

3.2.26. в случае необходимости привлечения и использования автотранспортных средств с габаритами по вертикали более 4,5 метров и по горизонтали более 11 метров для целей оказания Услуг по настоящему Договору, Подрядчик обязуется осуществлять передвижение таких автотранспортных средств исключительно в сопровождении представителей Заказчика или охранной организации, обслуживающей Заказчика. Передвижение автотранспортных средств с габаритами по вертикали более 4,5 метров и по горизонтали более 11 метров на контрактной территории Заказчика без вышеописанного сопровождения категорически запрещается.

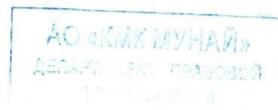
3.2.27. Исполнитель обязуется допускать к оказанию Услуг аттестованный персонал после вводного инструктажа, проводимого Заказчиком, и получения Акта допуска согласно Правил оформления и применения нарядов-допусков при оказании услуг в условиях повышенной опасности, утвержденных приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 28 августа 2020 года №344.

3.3. Заказчик имеет право:

3.3.1. на получение Услуг надлежащего качества в установленные Договором сроки;

3.3.2. всегда иметь возможность оценить качество Услуг;

3.3.3. потребовать отстранения от выполнения Услуг какого-либо лица Исполнителя с указанием причин;



3.3.4. письменно уведомлять Исполнителя о любых недостатках, связанных с оказанными Услугами, с указанием срока их устранения.

3.4. Заказчик обязуется:

3.4.1. оплатить оказанные Услуги, в соответствии с разделом 2 настоящего Договора;

3.4.2. ознакомить Исполнителя с объемом и сроками оказания Услуг;

3.4.3. обеспечить возможность начала оказания Услуг в сроки, предусмотренные Договором;

3.4.4. при отсутствии замечаний принять выполненные Услуги и подписать Акты оказанных Услуг по условиям Договора.

3.4.5. предоставить по письменному запросу Исполнителя положительного отзыва или рекомендательного письма в случае отсутствия обоснованных замечаний по отношению к выполненным работам, оказанным услугам

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. За ненадлежащее и/или несвоевременное оказание Услуг, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в виде пени/штрафа в размере 1% от общей стоимости Услуг за соответствующий месяц за каждый день просрочки, начиная со дня, следующего за надлежащей датой оказания Услуг (против сроков, определяемых Заказчиком) в соответствии с Договором. При просрочке оказания Услуг более 5 (Пяти) календарных дней Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в виде пени/штрафа в размере 10% от общей стоимости Договора, не включая суммы неустойки в виде пени/штрафа в размере 1%.

4.2. За отказ от оказания Услуг и/или их части, отказ от устранения недостатков в Услугах и/или их

части, Исполнитель обязан по требованию Заказчика оплатить неустойку в виде пени/штрафа в размере 10% от стоимости настоящего Договора.

4.3. Задержка с выполнением Услуг со стороны Исполнителя может привести к следующим санкциям, возлагаемым на него: расторжение Договора и/или выплата неустойки в виде пени/штрафа.

4.4. Если Исполнитель, получив уведомление, не устранит недостатки Услуг в сроки, требуемые Заказчиком, Заказчик может применить необходимые меры по исправлению недостатков за счет Исполнителя и без какого-либо ущерба другим правам, которыми Заказчик может обладать по Договору в отношении Исполнителя.

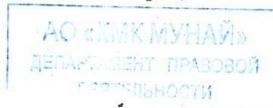
4.5. Обязанность уплаты неустойки в виде пени/штрафа возникает при условии предъявления требований в письменной форме к виновной Стороне. Уплата неустойки в виде пени/штрафа не освобождает Стороны от выполнения договорных обязательств.

4.6. Исполнитель несет ответственность за весь риск, который связан с убытками или нанесением ущерба имуществу Заказчика, собственности и здоровью своих работников, работников Заказчика и третьих лиц, а также гибелью своих работников и гибелью работников Заказчика, и возникающий в течение и вследствие выполнения Договора. Также Исполнитель несет полную ответственность за причинение вреда третьим лицам при оказании Услуг.

4.7. В случае если Заказчику станет известно о предпринятых Исполнителем коррупционных действиях в отношении Должностных Лиц Заказчика, Заказчик оставляет за собой право взыскать с Исполнителя в судебном порядке сумму ущерба, нанесенного Заказчику такими коррупционными действиями.

4.8. При обнаружении на объекте Заказчика сотрудников Исполнителя, находящихся в состоянии алкогольного (наркотического, токсиманического) опьянения, данный факт фиксируется актом и в таком случае Исполнитель выплачивает Заказчику неустойку в виде пени/штрафа в сумме **200 000 (Двести тысяч) тенге** за каждый выявленный факт.

4.9. Настоящим Заказчик имеет право, а Исполнитель соглашается на то, что суммы неустойки в виде пени/штрафа, взыскиваемые в порядке настоящего Договора, могут быть удержаны из сумм, причитающихся оплате Исполнителю за оказанные Услуги. Стороны договорились, что обязанность уплаты неустойки в виде пени/штрафа действительна при условии



предъявления той или иной Стороной своих требований к виновной Стороне в письменной форме. При этом, уплата неустойки в виде пени/штрафа не освобождает Стороны от дальнейшего исполнения принятых ими обязательств по Договору.

4.10. Исполнитель несет ответственность за неисполнение обязательства по внутрискановой ценности в оказываемых Услугах согласно п.3.2.17 настоящего Договора в размере 50% от общей стоимости настоящего Договора.

4.11. В случае нарушения условий п.3.2.26 Договора и выявления факта передвижения автотранспортных средств без должного сопровождения, Подрядчик соглашается и обязуется выплатить в пользу Заказчика неустойку в виде пени/штрафа в размере 500 000 (Пятьсот тысяч) тенге.

4.12. В случае не предоставления документов, указанных в пункте 3.2.16 Исполнитель обязуется выплатить Заказчику неустойку в виде пени/штрафа в размере 500 000 (Пятьсот тысяч) тенге.

4.13. Не разглашать любым третьим лицам (включая средства массовой информации, социальные сети и т.п.) информацию, касающуюся производственной деятельности Заказчика, в том числе, о событиях, явившихся прямо и (или) косвенно результатом производственной деятельности Заказчика. Исполнитель несет ответственность за соблюдение условий настоящего пункта Договора всеми своими работниками, привлекаемыми для оказания Услуг на контрактных территориях Заказчика по настоящему Договору. В случае, если кем-либо из работников Исполнителя будет допущено нарушение требований настоящего пункта Договора, Исполнитель обязуется выплатить в пользу Заказчика неустойку в виде пени/штрафа в размере 700 000 тенге (Семьсот тысяч) тенге за каждый отдельно выявленный случай разглашения информации.

4.14. В случае выполнения работ с нарушением охраны окружающей среды, а именно загрязнения почвы и воды (река, русло), применение открытого огня для утилизации отходов (сжигание мусора), сброс жидких отходов в неположенных местах, использование неисправной техники при вывозе отходов, в том числе жидких отходов подрядчику налагается неустойка в виде (пени/штрафа) в размере 1 000 МРП.

4.15. В случае невыполнения условий п.3.2.14. Подрядчик выплачивает Заказчику неустойку в виде пени/штрафа в сумме 500 000 (Пятьсот тысяч) тенге за каждый выявленный факт.

4.16. Автотранспортные средства, грузовой транспорт и специальная техника Исполнителя, эксплуатируемые на территории Заказчика должны быть в технически исправном состоянии, прошедшие обязательный технический осмотр согласно законодательству Республики Казахстан, и с установленными на выхлопной системе искрогасителями. Водители/машинисты обязаны проходить предсменный медицинский осмотр, во время выполнения работ носить специальную одежду, специальную обувь и другие СИЗ, и при эксплуатации транспортных средств соблюдать правила дорожного движения Республики Казахстан. В случае нарушения данного пункта Исполнитель соглашается и обязуется выплатить в пользу Заказчика неустойку в виде пени/штрафа в размере 1 000 000 (один миллион) тенге.

5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

5.1. Стороны не будут нести ответственность за полное или частичное неисполнение своих обязанностей и заданий по настоящему договору, если неисполнение будет являться следствием возникших после заключения Сторонами настоящего договора обстоятельств непреодолимой силы (таких как пожар, наводнение, землетрясение, ураган, другие государственные ограничения) согласно закона Республики Казахстан, при условии что такие обстоятельства действительно помешали сторонам исполнить свои обязательства по Договору.

5.2. Сторона, для которой наступило обстоятельство непреодолимой силы и невозможность исполнения условий договора обязана письменно уведомить другую Сторону в течение 10 дней с даты их наступления.

5.3. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств Сторонами будет нести риски простоя и влиять негативно на производственный цикл Заказчика, тогда Заказчик

вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор. При этом Подрядчик не будет требовать от Заказчика возмещения каких-либо расходов, связанных с оказанием услуг.

6. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

6.1. Любая из Сторон может в досрочном порядке расторгнуть настоящий Договор в следующих случаях:

- несвоевременного исполнения всей или части обязательств по Договору;
- ненадлежащего исполнения всей или части обязательств по Договору;
- признания в установленном порядке какой-либо из Сторон банкротом;
- невозможности исполнения обязательств, основанных на Договоре согласно действующему законодательству Республики Казахстан.

6.2. Досрочное расторжение Договора допускается при условии направления Стороной-инициатором соответствующего уведомления другой Стороне в письменной форме, с указанием объема аннулируемых обязательств и даты, с которой прекращает свое действие Договор в срок, не позднее, чем за 1 (Один) календарный месяц до предполагаемой даты расторжения.

6.3. Когда Договор аннулируется в силу обстоятельств, предусмотренных п.8.2 Договора, Исполнитель имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанных с надлежащим исполнением обязательств по Договору, на день расторжения.

6.4. При возникновении форс-мажорных обстоятельств, Стороны вправе расторгнуть Договор с предварительным уведомлением другой Стороны за 10 (Десять) календарных дней.

6.5. Заказчик имеет право приостанавливать и запрещать Услуги, оказываемые с нарушениями требований природоохранного законодательства Республики Казахстан, законодательства по безопасности и охраны труда Республики Казахстан, промышленной безопасности Республики Казахстан, пожарной безопасности Республики Казахстан, санитарных норм и правил Республики Казахстан, требовать исправления и ликвидации последствий таких нарушений.

6.6. Изменения и/или дополнения в настоящий Договор действительны при условии их оформления в письменной форме в случаях неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора Исполнителя по настоящему Договору, а также допустимости таких изменений и/или дополнений на основаниях, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан в области приобретения недропользованиями товаров, работ и услуг.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Договор вступает в силу с момента его подписания представителями Сторон и действует до **31 декабря 2024 года**, а в части исполнения финансовых обязательств – до полного исполнения.

7.2. Договор подписан в двух экземплярах на русском языке, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

7.3. Правовыми нормами Договора являются законодательные акты Республики Казахстан.

7.4. Официальное общение между Сторонами имеет силу только в письменном виде.

7.5. Любое обращение, которое одна Сторона направляет другой Стороне в соответствии с Договором, высылается в виде письма, телеграммы, телекса или факса с последующим предоставлением оригинала.

7.6. В случае возникновения разногласий при исполнении Договора, Стороны будут стремиться к разрешению разногласий путем переговоров. Если спор не будет урегулирован, то он подлежит передаче для рассмотрения в Специализированном межрайонном экономическом суде Актюбинской области.

7.7. Все споры, не урегулированные настоящим Договором, регулируются гражданским законодательством Республики Казахстан.



7.8. Стороны обязаны оперативно письменно извещать друг друга об изменении уполномоченных для осуществления приема-передачи Услуг лиц. Такими лицами на момент заключения Договора являются:

- от Заказчика: **Артурова З. 8(7132)76-89-58;**

- от Исполнителя: **Рыскулов Р.Б. 8(7132)74-07-07.**

7.9. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют Договор в момент его подписания представителями Сторон и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

Приложение №1 «Техническая спецификация»;

Приложение №2 «Стоимость Услуг»;

Приложение №3 «Форма отчета о внутристрановой ценности в приобретаемых услугах»;

Приложение №4 «Регламент учета и передачи отходов производства для дальнейшей утилизации»;

Приложение №5 «Положение по безопасности и охране труда, охране окружающей среды и пожарной безопасности для подрядных организаций АО «КМК Мунай».

8. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

Заказчик:

АО «КМК Мунай»

Адрес местонахождения:

Республика Казахстан, 030019

г. Актобе, пр.Абилкайыр хана, 42А

БИН 040440000209

ИИК KZ139130600292210KZT

БИК ВКСНКЗКА

АО ДБ «Банк Китая в Казахстане»,

г. Актобе

Тел/факс: (7132) 76-89-10, 76-89-11

Исполнитель:

ТОО «ЖанЭкоСервис-С»

Республика Казахстан,

Актюбинская обл., г. Актобе,

12 ВГ мкр., д. 54, НП 1

БИН 081140019932

ИИК KZ656017121000004974

БИК HSBKZKX

АО «Народный Банк Казахстана»

Тел. 8(7132)74-07-07





Утверждаю
Президент АО «КМК Мунай»



ДОГОВОР УСЛУГ № 320/2023

2023 г.

г.Актобе

Коммунальное Государственное Предприятие «Кенжияк-СК» на праве хозяйственного ведения, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директора г-на Шуркина К.А., действующего на основании Устава; с одной стороны, и АО «КМК Мунай», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя директора департамента закупа Набиевой Т.М., действующей на основании Доверенности №63/2022 от 17.11.2022 года, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

- 1.1. Предметом настоящего договора является оказание услуг Исполнителем по заданию Заказчика, указанные в п. 1.3 настоящего договора, Заказчик обязуется оплатить эти услуги на условиях настоящего договора.
- 1.2. Расчетным периодом оказания услуг является календарный месяц.
- 1.3. Исполнитель обязуется оказывать следующие услуги:
 - 1.3.1. Прием и утилизация ТБО.
 - 1.3.2. Срок оказания услуг: с 1 января 2024 года по 31 декабря 2024 года.
 - 1.3.3. Услуги считаются оказанными после подписания акта приема-сдачи оказанных Услуг Сторонами или их уполномоченными представителями.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

2.1. Исполнитель обязан:

- 2.1.1. Оказать услуги надлежащим качеством.
- 2.1.2. Оказать услуги в полном объеме и в срок, указанный в п.п.1.3.2 п. 1.3. настоящего договора.
- 2.1.3. Безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе оказания услуг Исполнитель допустил отступление от условий договора, ухудшающих качество оказанных услуг, в течение 2 (двух) дней.
- 2.1.4. Исполнитель берёт на себя обязательства по уплате в бюджет платы за эмиссии в окружающую среду.
- 2.1.5. Своёвременно, не позднее 5 (пятого) числа месяца, следующего за расчетным месяцем выставить Заказчику электронную счет-фактуру, Акт оказанных услуг, при исполнении условия настоящего Договора Заказчиком п.п.2.2.1.
- 2.1.6. Предоставить отчет об оказываемых услугах по форме согласно Приложению № 1 к настоящему Договору в срок, не позднее 7-х (трех) календарных дней с момента подписания настоящего Договора.
- 2.1.7. Обеспечить в приобретаемых Заказчиком по настоящему Договору услуг долю внутрискановой ценности в размере 100%.
- 2.1.8. Настоящим Исполнитель при оказании услуг по настоящему Договору, обязуется не разглашать любым третьим лицам (включая средства массовой информации, социальные сети и т.п.) информацию, касающуюся производственной деятельности Заказчика, в том числе, о событиях, явившихся прямо и (или) косвенно результатом производственной деятельности Заказчика. Исполнитель несет ответственность за соблюдение условий настоящего пункта как всеми своими работниками, привлекаемыми для оказания услуг на контрактных территориях Заказчика по настоящему Договору, так и всеми работниками привлекаемых субподрядных организаций. В случае, если кем-либо из работников Исполнителя и (или) работников, привлекаемых Исполнителем субподрядных организаций будет допущено нарушение требований настоящего пункта, Исполнитель обязуется выплатить в пользу Заказчика неустойку в виде пени/штрафа в размере 70 000,00 тенге (Семьдесят тенге) за каждый отдельно выявленный случай разглашения информации.

2.2. Заказчик обязан:

- 2.2.1. Заказчик для сверки с Исполнителем обязан предоставлять информацию объемов по накладным ТБО с реестром до 5-го (пятого) числа следующего месяца за отчетным месяцем.

2.2.2. Оплатить услугу по цене и в сроки, указанные в пунктах 3.1, 3.2. настоящего договора.

2.2.3. Заказчик несет ответственность по всем искам и штрафам, а также компенсациям за загрязнение окружающей среды, вызванным сбросом замазученных, масляных (нефтяных) и других подобных отходов и иных отходов, не предусмотренных в настоящем Договоре.

2.3. Заказчик имеет право:

2.3.1. Во всякое время проверять ход и качество работы, выполняемой Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

2.3.2. Заказчик имеет право ввозить ТБО на полигон и производить слив канализационных стоков на поля фильтрации в рабочее время (08 час.00 мин- 18 час 00 мин). В ином случае будут произведены штрафные санкции в отношении Заказчика в десятикратном размере от ввозимого объема.

2.3.3. Отказаться от исполнения договора в любое время до подписания акта, уплатив часть установленной цены пропорционально части оказанных услуг, выполненных до получения Исполнителем извещения об отказе Заказчика от исполнения договора.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.

3.1. Исполнитель оказывает следующие услуги по тарифу:

- **захоронение твердо-бытовых отходов – за 1 тонну – 9 373,28 тенге с НДС-12%.**

Общая стоимость Договора не должна превышать **1 680 000 (Один миллион шестьсот восемьдесят тысяч) тенге с учетом НДС.**

3.2. Оплата по настоящему Договору производится по факту оказанных услуг путем перечисления денежных средств на текущий счет Исполнителя не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента подписания уполномоченными на то представителями Сторон Акта оказанных услуг и на основании выставленной электронной счет-фактуры. Каждая электронная счет-фактура и Акт оказанных услуг должны содержать наименование геологической структуры, по которой производятся услуги. Платежные документы без содержания указанной информации считаются не представленными и к оплате не принимаются.

3.3. Исполнитель выставляет электронную счет-фактуру и Акт оказанных услуг последним днем месяца.

3.4. Акт оказанных услуг, оформляемый согласно действующему законодательству Республики Казахстан, подписанный Заказчиком в порядке, установленном внутренней процедурой Заказчика, является основанием для оплаты стоимости выполненных услуг. Со стороны Заказчика Акт оказанных услуг подлежит обязательному подписанию Руководителем ответственного структурного подразделения (Руководителем Отдела-заявителя договора) и Курирующим руководителем соответствующего блока (Производственный/Административный/Финансовый), а также скреплен круглой печатью юридического лица, с реквизитом «для финансовых документов». В случае если оказание услуг осуществлялось на месторождении, Акт оказанных услуг подписывается исключительно при наличии предварительно подписанного обеими Сторонами по Договору Акта оказанных услуг на месторождении. От имени «Заказчика» такой Акт подлежит подписанию следующими ответственными лицами:

- Работником структурного подразделения, выполняющего свои трудовые функции на месторождении (Отдела-заявителя соответствующего договора);
- Начальником производственного отдела.

Печать Заказчика на Акте оказанных услуг обязательна. Возврат документов оригиналов в бухгалтерию Исполнителя осуществляется Заказчиком в обязательном порядке.

3.5. Тариф на услугу является фиксированным и может изменяться Исполнителем по согласованию с антимонопольным органом в установленном порядке. Новая ставка тарифа будет применяться с момента введения в действие. В этом случае требуется подписание дополнительного соглашения к Договору.

3.6. Заказчик при условии надлежащего исполнения обязательств Исполнителя по настоящему Договору, подписывает Акт оказанных услуг либо обязуется выставить требования об устранении нарушений условий Договора (при наличии таковых) в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения от Исполнителя соответствующего Акта оказанных услуг. Не подписание Заказчиком актов оказанных услуг и не выставление требований об устранении нарушений условий Договора в установленный настоящим подпунктом Правил срок, акты оказанных услуг считаются подписанными Заказчиком.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

4.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или надлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

4.1.1. При просрочке оплаты электронной счет-фактуры за оказанные услуги более 10 дней Исполнитель вправе взыскать с Заказчика неустойку (в виде пени/штрафа) в размере 10 % от неоплаченного объема за прошедший месяц, не включая неустойку (в виде пени/штрафа).

4.2. Обязанность уплаты неустойки возникает при условии предъявления требований в письменной форме к виновной Стороне. Уплата неустойки не освобождает Стороны от выполнения договорных обязательств.

4.3. При просрочке оплаты Заказчиком Исполнитель не вправе приостанавливать оказание услуг, кроме случаев задержки оплаты более 10-ти (десяти) дней.

4.4. За необоснованный отказ от приема отходов Исполнителем, Заказчик вправе требовать оплаты неустойки (в виде пени/штрафа) в размере 10% от суммы не принятого объема отходов.

4.5. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения одной из сторон иных обязательств по настоящему договору виновная сторона возмещает другой стороне убытки.

4.6. С момента подписания сторонами накладных на вывоз отходов и актов оказанных услуг, право собственности на отходы переходит к Исполнителю. Исполнитель самостоятельно производит расчеты, начисление, декларирование и оплату обязательств по платам за эмиссии в окружающую среду (норматив и/или сверхнорматив) в Налоговые органы в соответствии с налоговым и экологическим законодательством Республики Казахстан по обязательствам, возникающим в связи с оказанием услуг и перехода к нему права собственности на отходы по настоящему Договору.

4.7. Исполнитель несет ответственность за неисполнение обязательства по внутристрановой ценности в оказываемых услугах согласно п. 2.1.7 настоящего Договора в размере 50% от общей стоимости настоящего Договора.

5. ФОРС-МАЖОР.

5.1. Исполнитель не несет ответственность за исполнение обязательств по Договору в силу форс-мажорных обстоятельств (обстоятельств непреодолимой силы).

5.2. Для целей настоящего Договора «форс-мажор» означает событие, неподвластное контролю со стороны Сторон, не связанное с просчетом или небрежностью Сторон и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не ограничиваться перечисленным: военные действия, природные или стихийные бедствия, эпидемия, карантин на поставки товара.

5.3. При возникновении форс-мажорных обстоятельств «Исполнитель» должен незамедлительно направить Заказчику письменное уведомление о таких обстоятельствах. Исполнитель продолжает выполнять свои Обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от форс-мажорных обстоятельств. Аналогичные этим Обязательства имеет и Заказчик.

6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ.

6.1. Споры разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности, разрешаться путем переговоров между сторонами. Срок ответа на претензию 10 (десять) календарных дней.

6.2. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров стороны передают их на рассмотрение в Специализированный межрайонный экономический суд Актюбинской области.

7. СРОКИ ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА.

7.1. Договор вступает в силу с момента его подписания представителями Сторон и действует по **31 декабря 2024 года**, а в части взаиморасчетов - до их полного исполнения Сторонами по настоящему Договору.

7.2. Любая из Сторон может в досрочном порядке расторгнуть настоящий Договор в следующих случаях:

- несвоевременного исполнения всей или части обязательств по Договору;
- ненадлежащего исполнения всей или части обязательств по Договору;
- невозможности исполнения обязательств, основанных на Договоре согласно действующему законодательству РК;

- признания одной из Сторон банкротом в порядке, установленном действующим законодательством РК.

7.3. Досрочное расторжение Договора допускается при условии направления Стороной-инициатором соответствующего уведомления другой стороне в письменной форме, с указанием объема аннулируемых обязательств и даты, с которой прекращает свое действие Договор в срок, не позднее, чем за 15 (пятнадцать) дней до предполагаемой даты расторжения.

7.4. При возникновении форс-мажорных обстоятельств, Стороны вправе расторгнуть Договор с предварительным уведомлением другой Стороны за 10 (десять) календарных дней.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

8.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями сторон. Приложения к настоящему договору составляют его неотъемлемую часть.

8.2. Настоящий договор подписан в 2-х экземплярах, на русском языке, которые идентичны и имеют одинаковую силу. 1-экземпляр Исполнителю, 1-экземпляр Заказчику и действует до окончательного выполнения сторонами своих обязательств.

8.3. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют Договор в момент его подписания представителями Сторон и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

Приложение № 1 «Форма отчета о предоставляемых услугах»

9. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

«ЗАКАЗЧИК» АО «КМК Мунай» Адрес местонахождения: Республика Казахстан, 030019 г. Актобе, пр-т. Абилкайыр хана, дом. 42 «А» ИИК KZ139130600292210KZT БИК ВКСНКЗКА в АО «Банк Китая в Казахстане», г.Актобе БИН 040440000209 Тел.: +7 7132 768 910/(911)	«ИСПОЛНИТЕЛЬ» КГП «Кенкияк-СК» р/с KZ296010121000313462 в АО «Народный Банк Казахстана», п.Кенкияк БИК HSBK KZKX БИН 021240004848 пгт. Кенкияк, Дом №3 кв.10 Тел.: 8(71346)26-4-73. тел(факс) 8(71346) 26-4-73, 740-510 E-mail kenkiak-ck@mail.ru
--	--



Ознакомлен (а)
с Договором и Приложениями к нему

Исмагулов М.Т.