

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

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

State license № 01999P
Taraz city Koigeldy street, 55

Государственная лицензия № 01999P
город Тараз улица Койгельды, 55

Утверждаю:

Директор ТОО «Аксу Technology»



Алыбаев Ж.Д.

(подпись)

(подпись)

Корректировка проекта «Программа управления отходами
(ПУО) для ТОО «Аксу Technology»
(с учетом Модернизация системы додраблывания с установкой комплекса
рудно-галечного дробления для критического класса с его возвращением
в цикл первичной шаровой мельницы ЗИФ «Аксу Фаза-2», а также
переоформление и интеграция хвостохранилища № 2 в состав объектов
ТОО «Аксу Technology»)

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



Хусайнов М. М.

М,П,

Подпись.

г. Алматы, 2025 год

Список исполнителей

Руководитель проекта
Заместитель генерального директора _____ Мусиркепов М.К.
(подпись)

Главный инженер проекта _____ Керім Д.М.
(подпись)

Инженеры-экологи _____ Төлеубеков Б.Т.
(подпись)

Согласовано:

Начальник отдела
по корпоративным вопросам ООС
«АК Алтыналмас» _____ Ж.А. Қасымов
(подпись)

Ведущий специалист по эколог проектам
по корпоративным вопросам ООС
АО «АК Алтыналмас» _____ А.З. Долданов
(подпись)

Содержание

Список исполнителей.....	2
Содержание.....	3
Раздел 1. Введение.....	5
1.1. Общие сведения об операторе	7
Раздел 2. Анализ текущего состояния управления отходами.....	11
2.1. Оценка текущего состояния управления отходами с описанием (характеристика) всех видов отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению, с включением сведений об объеме и составе, средней скорости образования (т/год), классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов.....	11
2.2. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года.....	28
2.3. Анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами	31
2.4. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления и осуществляется на основе анализа вида опасности и количества отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами	39
Раздел 3. Цель, задачи и целевые показатели	41
3.1. Цель программы.....	41
3.2. Задачи программы	41
3.3. Целевые показатели программы.....	42
3.3.1. Количественные и качественные значения отходов.....	44
Раздел 4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	51
4.1. Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятии.....	52
4.2. Намерения предприятия по сокращению объемов размещения отходов	52
4.3. Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов	52
4.3.1. Расчет обоснование лимитов накопления отходов производства и потребления	53
4.3.2. Расчёт обоснование лимитов размещения (захоронения) отходов.....	74
4.4. Лимиты накопления и захоронения отходов	75
4.5. Рекомендации по организации системы управления отходами.	81
4.6. Мероприятия по предотвращению/снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду	82
4.7. Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды	83
Раздел 5. Необходимые ресурсы.....	86
Раздел 6. План мероприятий по реализации Программы	87
Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды.....	89
Приложение № 1 Актуальные договора на сбор, транспортировка и дальнейшее управление производственными отходами, с промышленных площадок ТОО «Аксу Technology»	91
Приложение № 2 Горный отвод	134
Приложения № 3 Договора купли-продажи земельного участка.....	138
Приложения № 4 Договор № 1/763 (4600016523) на предоставление услуг по водоснабжению от 01.01.2025 года	142
Приложения № 5 Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство хвостохранилища №2 ТОО «Казахалтын Technology» в поселке Аксу Акмолинской области»	157
Приложения № 6 Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Модернизация системы додрабливания с установкой комплекса рудно-галечного дробления для критического класса с его возвращением в цикл первичной шаровой мельницы ЗИФ «Аксу Фаза-2»	171

Приложения № 7 Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории № KZ66VCZ03794231 от 03.12.2024 года.	182
Приложения № 8 Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории № KZ44VCZ03467543 от 25.04.2024 года.	219

Перечень таблиц

Таблица 7.1 Расчетные параметры производительности и режима работы дробильно-сортировочного комплекса золотоизвлекательной фабрики «Аксу»	10
Таблица 2.1 – Бланк инвентаризации объектов накопления отходов	14
Таблица 2.2 – Характеристика образующихся отходов в структурных подразделениях предприятия	18
Таблица 2.3 – Этапы движения отходов производства и потребления основного и вспомогательного производств за последние 3 года (период 2022–2024 гг.)	23
Таблица 2.4 – Динамика количественных и качественных характеристик отходов производства и потребления за последние 3 года (период 2022-2024 гг.)	29
Таблица 2.5 – Анализ движения отходов (Существующая система передачи отходов)	32
Таблица 3.1 – Классификация отходов по степени опасности, с приведением качественных показателей по морфологическому составу	44
Таблица 3.2 – Количественные показатели при реализации программы управления отходами	49
Таблица 4.1 – Показатели программы управления отходами на период 2025–2027 гг.	51
Таблица 4.2 – Лимиты накопления отходов на 2025 год	76
Таблица 4.3 – Лимиты накопления отходов на 2026 год	77
Таблица 4.4 – Лимиты накопления отходов на 2027 год	78
Таблица 4.5 – Лимиты захоронения отходов 2025 год	80
Таблица 4.6 – Лимиты захоронения отходов 2026 год	80
Таблица 4.7 – Лимиты захоронения отходов 2027 год	81
Таблица 4.6 – Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды	85
Таблица 6.1 – План мероприятий по реализации Программы управления отходами	88

Перечень иллюстрации

Рисунок 1.1 Схема технологического процесса дробления руды открытой добычи	10
Рисунок 2.1 – Объем образования отходов за 2022-2024 года (в тоннах)	36
Рисунок 2.2 – Динамика ежегодного снижения производственных отходов	37
Рисунок 2.3 – Динамика ежегодного прироста среди производственных отходов	37
Рисунок 2.4 – Динамика волнообразного образования производственных отходов	38

Раздел 1. Введение

Корректировка Программы управления отходами (далее – Программа) для ТОО «Аксу Technology» (далее – Товарищество) осуществляется по следующим основаниям:

1) Строительство комплекса рудно-галечного дробления (РГД) и аварийного бассейна. Проект прошел процедуру оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктами 3) и 4) пункта 1 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан. По результатам проведенной оценки получено положительное заключение № **KZ71VVX00370436 от 08.05.2025 г.** ([Приложение № 6](#)) для объекта «Модернизация системы дробления с установкой комплекса рудно-галечного дробления для критического класса с его возвращением в цикл первичной шаровой мельницы ЗИФ «Аксу Фаза-2»;

2) Переоформление и интеграция хвостохранилища №2 в состав объектов ТОО «Аксу Technology». Хвостохранилище №2 ранее эксплуатировалось ТОО «Казахалтын Technology». На основании договора купли-продажи земельных участков ([Приложение № 3](#)), право собственности на хвостохранилище №2 передано ТОО «Аксу Technology». В связи с этим, все источники выбросов, ранее учтённые в составе объектов ТОО «Казахалтын Technology», подлежат переоформлению в рамках действующего экологического разрешения на воздействие на окружающую среду № KZ44VCZ03467543 от 25.04.2024 года, ([Приложение № 8](#)) выданного ТОО «Аксу Technology». Переоформление осуществляется на основании **ст. 107 Экологического кодекса РК**, при этом объёмы эмиссий и сроки действия разрешения сохраняются в соответствии с экологическим разрешением № **KZ66VCZ03794231 от 03.12.2024 г.** ([Приложение № 7](#)).

Строительство хвостохранилища №2 ТОО «Казахалтын Technology» в посёлке Аксу Акмолинской области прошло процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), по результатам которой получено положительное заключение на Отчёт о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство хвостохранилища №2 ТОО «Казахалтын Technology» в посёлке Аксу Акмолинской области» № KZ07VVX00310963 от 11.07.2024 года ([Приложение 5](#)). Лимиты захоронения отходов, возникающие в процессе эксплуатации хвостохранилища №2, были ранее предусмотрены в экологическом разрешении на воздействие на окружающую среду ТОО «Казахалтын Technology» № KZ66VCZ03794231 от 03.12.2024 года.

Настоящим проектом корректировки программы управления отходами не предусматривается увеличение объёмов захоронения хвостов ЗИФ (отходы обогащения). Лимиты захоронения отходов, остаются на ранее установленном уровне.

Изменения, отражённые в настоящем проекте, касаются исключительно юридической передачи объектов и лимитов захоронения отходов, ранее учтённых в экологическом разрешении на воздействие на окружающую среду № KZ66VCZ03794231 от 03.12.2024 года, выданном ТОО «Казахалтын Technology». Указанные лимиты захоронения отходов и соответствующие объёмы эмиссий будут включены в действующее экологическое разрешение № KZ44VCZ03467543 от 25.04.2024 года, выданное ТОО «Аксу Technology», на основании договора передачи объектов.

В соответствии с п.п. 3.1 п.3 Раздел 1, приложении 2 Экологическим кодексом РК Категория объекта ТОО «Аксу Technology» относится к I категории.

Программа разработана на основании договора № 4600014332 от 27.12.2023 года между ТОО «Аксу Technology» и ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга».

Сроки реализации программы управления отходами: 2025–2027 годы.

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

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

Управление отходами – одна из важных целей, методов и процедур по обращению с различными видами отходов, существенно влияющих на эколого–экономические показатели. Процесс управления отходами регламентируется документами, определяющими условия природопользования, законами и другими документами:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400–VI;
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Правила разработки программы управления отходами»;
- Классификатор отходов. Утвержден и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
- Санитарные правила «Санитарно–эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления (утвержден приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ–331/2020).

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

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

Выполнены расчеты объемов образования отходов производства и потребления на предприятии.

В данной программе рассмотрены:

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

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

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

ТОО «Аксу Technology» при проведении инвентаризации установлено 59 наименований отходов.

Анализ движения отходов в таблице 2.5.

Разработчик: ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

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

БИН 130740012440

БИК CASPKZKA

ИИК KZ70722S000001866414

АО «Kaspi bank»

Тел.: + 7 (726) 243–2021

Генеральный директор Хусайнов М. М.

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

1.1. Общие сведения об операторе

ТОО «Аксу Technology»

Республика Казахстан, Акмолинская обл., г. Степногорск, 5 микрорайон, д. 6

БИН 190940005921

БИК HSBKKZKX

ИИК KZ186010321000103451

АО «Народный Банк Казахстана»

Директор Алыбаев Жумадил Жумабекович

Объекты ТОО «Аксу Technology» введены в эксплуатацию с августа 2021 года. К существующим объектам ТОО «Аксу Technology» относятся:

ТОО «Аксу Technology» – является дочерней организацией АО «АК Алтыналмас» и зарегистрировано в 2019 году в форме юридического лица для разделения текущей деятельности по переработке золотосодержащей руды на существующей Аксуйской фабрике, и планируемой деятельности на проектируемой золотоизвлекательной фабрике, производительностью 5 млн. тонн в год.

ТОО «Аксу Technology» включает в себя следующие площадки:

- золотоизвлекательная фабрика производительностью 5 млн тонн в год по переработке руды месторождения «Аксу»;
- хвостохранилище для складирования хвостов на 22 млн тонн;
- хвостохранилище № 2 для складирования хвостов на 30 млн тонн
- вахтовый поселок на 600 человек.
- комплекс рудно-галечного дробления (РГД);
- аварийный бассейн;

В административном отношении объекты расположены в Акмолинской области, близ п. Аксу. Административно п. Аксу относится к г. Степногорск. Ближайшим крупным населенным пунктом является г. Степногорск, расположенный на расстоянии около 18 км от объектов. Город Астана и г. Кокшетау расположены на расстоянии 200 и 250 км. С этими населенными пунктами рудник Аксу соединен шоссейными дорогами с асфальтовым покрытием.

Месторасположение и размещение объектов по отношению к окружающей территории:

Ближайшее расположение от территории ЗИФ:

- с севера - хвостохранилище СГХК на расстоянии 800 метров;
- с востока - ДСК, далее склад исходной руды 380 метров ТОО «Казахалтын»;
- с юго-востока - крестьянское хозяйство на расстоянии 750 метров;
- с северо-запада – хвостохранилища № 2 ТОО «Аксу Technology» на расстоянии 3,5 км

Ближайшее расстояние от территорий ТОО «Аксу Technology» до поселка Аксу составляет 1600 метров в юго-восточном направлении.

Хвостохранилище № 2 размещено в пределах промышленной зоны, в северо-западной части территории золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) удаленном месте от ключевых объектов.

Расстояния до ключевых объектов составляют:

- до ЗИФ ТОО «Казахалтын Technology» – 4,3 км;
- до ЗИФ ТОО «Аксу Technology» – 3,5 км;

Расстояния до ближайших жилых поселений:

- до посёлка Аксу – 4,5 км;
- до посёлка Аксу (Кварцитка) – 4,6 км;
- до пос. Заводской – 7,4 км.

Ближайший водный объект – река Аксу – находится на расстоянии более 7,6 км в южной направлении.

Состав объектов ЗИФ производительностью 5 млн тонн в год по переработке руды месторождения «Аксу»:

Объекты обогащительного производства

- Мельничный склад
- Корпус складирования и дозирования извести.
- Главный корпус.
- Аварийный прудок СИ.
- Конвейерный транспорт.
- Объекты хвостового хозяйства
- Хвостохранилище на 22 млн тонн.
- Ограждающая дамба.
- Корпус сгущения с отделением детоксификации.
- Плавающая насосная станция.
- Дренажные насосные станции.
- Дренажи фильтрационных вод.
- Пруд накопитель на 200 тыс. м³.
- Насосная станция технического водоснабжения.
- Аварийный бассейн.
- Водозаборная насосная станция технического водоснабжения.
- Здания хвостовых насосов;
- Склад отсева;
- Склады отсева ЗИФ;
- Лаборатория;
- СДЯВ;
- Хвостохранилище № 2 (перешел с ТОО «Казахалтын Technology»)
- Комплекс рудно-галечного дробления (РГД) для критического класса с его возвращением в цикл первичной шаровой мельницы ЗИФ «Аксу Фаза-2»

Объекты вспомогательного назначения

- КПП ЗИФ.
- Очистные сооружения ливневых стоков.
- Насосная станция пожаротушения.
- Автомобильная весовая с операторной.
- Ангарты – 3 шт.

Площадки

- Площадка для шаров.
- Площадка для битых шаров.
- Площадка отработанной тары цианидов.
- Площадка контейнеров ТБО.
- Стоянки служебных автомобилей и автобусов рабочей смены.

Склады

- Склады ТМЦ.
- Склад по дизельгенератор;
- Открытая площадка складирования.
- Пост охраны.
- КПП склада СХСТ.

Объекты электроснабжения

Вахтовый поселок на 600 человек включает объекты:

- Общежитие на 50 человек

- Общежитие на 50 человек
- Общежитие на 100 человек
- Общежитие на 100 человек
- Общежитие на 100 человек
- Общежитие на 100 человек
- Общежитие на 100 человек (женский блок)
- Столовая на 200 мест
- Хозяйственно-бытовой корпус
- Культурно-развлекательный центр
- Теплая галерея

Площадка водопроводных сооружений

- Насосная станция водоснабжения
- Резервуар чистой воды (подземный)
- Резервуар противопожарный (подземный)

Площадка очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков

Канализационная насосная станция №1

- Станция биологической очистки
- Технологический павильон
- Канализационная насосная станция №2

Площадки

- Спортплощадки - 3 шт.
- Площадка контейнеров ТБО
- Стоянки для легковых автомобилей и автобусов
- Беседки

Котельная

- Котельная
- Склад угля
- Склад золы
- Выгреб.

Месторождение «Аксу» открыто в 1929-м году старательной артелью Ф.Г. Лапина.

Территория месторождения «Аксу» поделена на 2 товарищества: ТОО «Казахалтын» и ТОО «Аксу Technology».

В составе ТОО «Казахалтын» находится карьер по добыче золотосодержащей руды и промплощадка «Прикарьерная» месторождения «Аксу». Карьер используется для добычи руды. Площадка Прикарьерная используется для первичной переработки руды (дробление) месторождения Аксу и направляться далее на обогащение на ЗИФ ТОО «Аксу Technology», производительностью 5 млн тонн руды в год. Имеется Заключение государственной экологической экспертизы по оценке воздействия на окружающую среду к рабочему проекту "Строительство ЗИФ производительностью 5 млн тонн в год по переработке руды месторождения Аксу. Площадка Прикарьерная" № С0102-0034/20 от 30.10.2020 года, выданного АО «ГМК Казахалтын». К данному заключению прилагается разрешение на эмиссии № KZ57VCZ00715613 от 30.10.2020 года. В дальнейшем ТОО «Казахалтын» получил Экологическое разрешение на воздействие (ЭРВ) № KZ13VCZ03806146 от 19.12.2024 года ([Приложение 9](#)), в котором были учтены объемы выбросов от деятельности ДСК в процессе эксплуатации.

Технологическое оборудование дробильно-сортировочного комплекса установлено в трех многоярусных корпусах для каждой стадии дробления отдельно, и соединены группой оборудования ленточными конвейерами с шириной ленты 1200 мм в единую технологическую цепочку последовательного дробления золотосодержащей руды до требуемых параметров крупности.

На ТОО «Аксу Technology» имеются три основные площадки: ЗИФ, Хвостохранилище, вахтовый поселок и остальные вспомогательные участки.

Раздел 2. Анализ текущего состояния управления отходами

2.1. Оценка текущего состояния управления отходами с описанием (характеристика) всех видов отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению, с включением сведений об объеме и составе, средней скорости образования (т/год), классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов

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

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

Образование

Инвентаризации объектов накопления отходов проведены сотрудниками ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга». Дата проведения инвентаризации: с 05 по 06 июня 2025 года.

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

Учет отходов

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

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

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

Накопление

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

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

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

Образование и накопление опасных отходов должны быть сведены к минимуму.

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

Сбор и сортировка

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

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

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

Транспортирование

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

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

Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.

Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:

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

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

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

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

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

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

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

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

Восстановление отходов

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

К операциям по восстановлению отходов относится подготовка отходов к повторному использованию включает в себя проверку состояния, очистку и (или) ремонт, посредством

которых ставшие отходами продукция или ее компоненты подготавливаются для повторного использования без проведения какой-либо иной обработки.

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

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

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

Удаление

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

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

Паспортизация

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

Паспорт опасных отходов является бессрочным документом.

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

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

Этапы движения отходов производства и потребления основного и вспомогательного производств за последние 3 года (период 2022–2024 гг.) представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.1 – Бланк инвентаризации объектов накопления отходов

Инвентаризацию провели: ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»
Дата проведения инвентаризации: с 05 по 06 июня 2025 года.

№ п/п	Образование				Накопление			Транспортирование	Удаление	
	Наименование отходов	Источник образования	Периодичность образования отходов	Норматив образования отходов, т/год	Характеристика мест накопления отходов	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Срок накопления отходов		Кем вывозится отход	Периодичность вывоза отхода
Золотоизвлекательная фабрика (ЗИФ) ТОО «Аксу Technology»										
1	Промасленная ветошь [15 02 02*]	Техническое обслуживание и ремонт оборудования	2-3 раза в неделю	1,98713	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
2	Отработанные масла [13 02 05*]	Замена масла в двигателе шаровой мельницы	5-6 разв в год	29,24	Закрытая емкость	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760	По факту накопления (не более 6 месяцев)
3	Нефтеншлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]	Зачистка емкости хранения дизельного топлива от донных отложений	2-3 раза в год	3,24	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
4	Биг бэги из-под цианида [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Периодический	8,96	Площадка отработанной тары цианидов	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
5	Биг бэги из-под извести [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Периодический	27,29	Площадка отработанной тары	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
6	Биг бэги из-под активированного угля [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Периодический	0,6	Площадка отработанной тары	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
7	Биг-бэги из-под метабисульфита натрия [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Периодический	12	Площадка отработанной тары	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
8	Биг-бэги из-под медного купороса [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Периодический	3	Площадка отработанной тары	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
9	Биг-бэги из-под каустической соды [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Периодический	10,7	Площадка отработанной тары	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
10	Биг бэги из-под мелющих шаров [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Периодический	18	Площадка отработанной тары	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
11	Биг бэги из-под флокулянта [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Периодический	2,4	Площадка отработанной тары	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
12	Деревянные поддоны (ящики) из-под цианида натрия [15 01 10*]	Транспортировка реагента	Периодический	233,05	Площадка отработанной тары цианидов	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
13	Пластиковая тара из-под кислот [15 01 10*]	Использование кислот	Периодический	33,49	Площадка отработанной тары цианидов	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
14	Пластиковая тара из-под реагента [15 01 10*]	Использование реагента LeachAid и SUCAZUR DE 26	Периодический	5,76	Площадка отработанной тары	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
15	Шлам газоочистных сооружений [11 03 01*]	Работа газоочистных сооружений	2-3 раза в год	0,039	Ёмкость	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
16	Отработанные фильтрующие патроны очистных сооружений ливневой канализации с загрузкой [15 02 02*]	Замена фильтров на очистном сооружении	Периодический	7,4	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
17	Отходы футеровки и огнеупорных материалов [16 11 05*]	Ремонта футеровки технологического оборудования	Ежедневно	135	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)

18	Канистры из-под компрессорных масел [16 07 08*]	Замена компрессорных масел	Ежедневно	1	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
19	Тара из-под АКМ [08 01 11*]	Лакокрасочные работы	Ежедневно	0,5	Площадка битых шаров	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
20	Пыль аспирационных систем [19 01 13*]	Работа циклона в котельной	Периодический	1404,86	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
21	Медицинские отходы [18 01 06*]	Работа медпункта	Периодический	26,28	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
22	Хвосты ЗИФ (отходы обогащения) [01 03 07*]	Обогащение золотосодержащей руды	Ежедневно	5000000	Хвостохранилище	15813638,62	до 6 месяцев	Пульпопровода	Транспортируются на хвостохранилище	-
23	Отработанные химреагенты [11 01 98*]	Использования реагентов в процессе производства	Периодический	519,21	Закрытое помещение (Склад)	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
24	Бумага из-под технологических проб [07 04 13*]	Проведение химического анализа на бумаге из-под технологических проб	Периодический	0,5	Закрытое помещение (Склад)	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
25	Пластиковые бутылки из-под проб [15 01 10*]	Использования реагентов в процессе производства	Периодический	0,5	Площадка отработанной тары	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
26	Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]	Истечение срока годности аккумуляторов	1 раз в 2 года	1,314	Закрытое помещение (Склад)	0,002	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
27	Отработанное моторное масло [13 02 08*]	Замена масла в двигателе	2-3 раза в год	2,712	Закрытая емкость	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760	По факту накопления (не более 6 месяцев)
28	Отработанное трансмиссионное масло [13 02 08*]	Замена масла в трансмиссии	2-3 раза в год	2,712	Закрытая емкость	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760	По факту накопления (не более 6 месяцев)
29	Отработанное гидравлическое масло [13 01 13*]	Замена масло в гидравлики	2-3 раза в год	0,4507	Закрытая емкость	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760	По факту накопления (не более 6 месяцев)
30	Отработанные теплоносители (антифризы и др.) [16 01 14*]	Замена теплоносители (антифризы и др.)	2 раза в год	2,4647	Закрытая емкость	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760	По факту накопления (не более 6 месяцев)
31	Отработанные масляные фильтры [16 01 07*]	Замена фильтра в двигателе	2-3 раза в год	0,60116	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
32	Отработанные топливные фильтры [16 01 21*]	Замена фильтра в двигателе	2-3 раза в год	0,011088	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
33	Лом черных металлов [16 01 17]	Ремонт или замена деталей, узлов, мелющих шаров, агрегатов, футеровки	Периодический	7752,435	Площадка битых шаров	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО «ТрансТрейд Астана» № 40000971 от 11.04.2025 г. БИН: 180640025993	По факту накопления (не более 6 месяцев)
34	Лом цветных металлов [12 01 03]	Ремонт технологического оборудования	Периодический	0,5	Площадка битых шаров	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
35	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Жизнедеятельность персонала	Ежедневно	24,972	В контейнерах на площадке ТБО	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО «Курылыс-МТК» № 4600017364 от 25.12.2024 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
36	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	Сварочные работы	Ежедневно	0,05	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
37	Отработанные СИЗ [15 02 03]	Использование СИЗ для соблюдения ТБ при производстве работ	2-3 раза в неделю	12,3	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)

38	Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]	Жизнедеятельность персонала	Ежедневно	19,284	В контейнерах на площадке ТБО	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
39	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	Ремонтные работы, сортировка ТБО	Периодический	0,97	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
40	Отходы, обрезки и старые изделия из резины (кроме твердой резины). [07 02 99]	Техническое обслуживание оборудования, узлов, агрегатов, соблюдения ТБ	Периодический	1,02	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО «СТ.@РТ» № 46000999 от 09.07.2025 г. БИН: 201040011118	По факту накопления (не более 6 месяцев)
41	Отходы от эксплуатации офисной техники [20 01 36]	Эксплуатация офисной техники	3-4 раза в год	1,5	Отведённое место в помещении АБК	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
42	Отходы текстиля и изношенной спецодежды [20 01 11]	Износ спецодежды и текстиля	2 раза в год	3,1733	Отведённое место в помещении склада	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
43	Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]	Сброс ливневых сточных вод	1 раз в год	211,98	Зона отстаивания установки очистных сооружений	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
44	Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов [12 01 15]	Металлообработка	Ежедневно	0,0034	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
45	Изношенная конвейерная лента [01 03 99]	Замена изношенных конвейерных лент	Ежедневно	3,54	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
46	Бой стекла [20 01 02]	Жизнедеятельность персонала	Ежедневно	2,92	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
47	Пищевые отходы [20 03 99]	Работа столовой	Ежедневно	60,05	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
48	Металлическая стружка, куски металла и т.п. [12 01 01]	Металлообработка	Ежедневно	2	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
49	Строительные отходы [17 09 04]	Строительно-монтажные работы	Ежедневно	4	Специальная площадка	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
50	Древесные отходы [03 03 01]	Обработка и резка древесины	Ежедневно	8,88	Специальная площадка	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
51	Душевые акриловые поддоны [07 02 13]	Эксплуатация душевых акриловых поддонов	Периодический	1,2	Специальная площадка	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
52	Отходы мебели [03 01 99]	Эксплуатация мебели	Периодический	7,675	Специальная площадка	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
53	Золошлаковые отходы [10 01 01]	Отопление	В отопительный период	1641,32	Закрытый склад ЗШО	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО «Курылыс-МТК» № 4600017363 от 25.12.2024 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
54	Отходы из жиrootделителей, содержащие жировые продукты [19 08 09]	Мытьё посуды в столовой	Ежедневно	4,32	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
55	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений [19 08 16]	Жизнедеятельность персонала	1 раз в год	9,13	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
56	Осадок песколовок [19 08 02]	Работа очистных сооружений	2-3 раза в год	7,4	Песковая площадка	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
57	Шины автомобильные отработанные [16 01 03]	Износ и истечение срока годности автомобильных шин	1 раз в 2 года	10,167	Площадка временного хранения отходов	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)

58	Фильтры воздушные отработанные [16 01 21]	Замена фильтра в двигателе	2-3 раза в год	0,273	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
59	Органический отсев фабрики (щепа) [01 03 99]	В результате очистки пудыпы на грохоте от органических материалов	Периодический	100	Склад отсева	1628272,24	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
60	Трубы полиэтиленовые [17 02 03]	При обрезке пластиковых труб	В период ликвидации	0	Временная площадка	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
61	Металлолом [17 04 05]	После мелкосрочных ремонтных работ	Периодический	0	Площадка битых шаров	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО «ГрансТрейд Астана» № 40000971 от 11.04.2025 г. БИН: 180640025993	По факту накопления (не более 6 месяцев)
Строительство комплекса рудно-галечного дробления (РГД) и аварийного бассейна на 2025 год										
1	Промасленная ветошь [15 02 02*]	При строительных работах	В период строительство	1,27	Временная площадка		до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
2	Отработанные масла [13 02 04*]	При строительных работах	В период строительство	14,88	Временная площадка		до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760	По факту накопления (не более 6 месяцев)
3	Металлолом [17 04 05]	При строительных работах	В период строительство	7	Временная площадка		до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО «ГрансТрейд Астана» № 40000971 от 11.04.2025 г. БИН: 180640025993	По факту накопления (не более 6 месяцев)
4	Отработанные автомобильные шины [16 01 03]	При строительных работах	В период строительство	10	Временная площадка		до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
5	Твёрдые бытовые отходы с учётом раздельного сбора [20 03 01]	При строительных работах	В период строительство	2,4	Временная площадка		до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО «Курылыс-МТК» № 4600017364 от 25.12.2024 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
6	Отходы макулатуры [20 01 01]	При строительных работах	В период строительство	0,36	Временная площадка		до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
7	Отходы полимеров (после сортировки) [20 01 39]	При строительных работах	В период строительство	0,072	Временная площадка		до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
8	Пищевые отходы [20 01 08]	При строительных работах	В период строительство	0,06	Временная площадка		до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
9	Стеклобой [20 01 02]	При строительных работах	В период строительство	0,036	Временная площадка		до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
10	Отходы металла (после сортировки) [20 01 40]	При строительных работах	В период строительство	0,03	Временная площадка		до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
11	Отходы текстиля. [20 01 11]	При строительных работах	В период строительство	0,042	Временная площадка		до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
12	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	При строительных работах	В период строительство	0,008	Временная площадка		до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
13	Отходы пластмассы [20 01 39]	При строительных работах	В период строительство	2,453	Временная площадка		до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
14	Строительные отходы [17 09 04]	При строительных работах	В период строительство	7,5	Временная площадка		до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
Комплекс рудно-галечного дробления										
1	Металлолом [17 04 05]	В результате проведения ремонта технологического оборудования РГД	Периодический	9	Площадка битых шаров	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО «ГрансТрейд Астана» № 40000971 от 11.04.2025 г. БИН: 180640025993	По факту накопления (не более 6 месяцев)

2	Отработанная транспортёрная лента [16 01 17]	В результате транспортировки руды на производственные участки	Периодический	1,6	Контейнер	0	до 6 месяцев	Грузовой автотранспорт	ТОО Утилиндастрий» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	По факту накопления (не более 6 месяцев)
---	--	---	---------------	-----	-----------	---	--------------	------------------------	---	--

Таблица 2.2 – Характеристика образующихся отходов в структурных подразделениях предприятия

№ п/п	Наименование отходов	Классификация отхода	Физико-химическая характеристика отходов				Нормативное количество образования / получения, т/год	Получаемых от других предприятий, тонн	Использование на собственные нужды тонн	Обезвреживено, тонн	Восстановление / Повторное использование, тонн	Захоронено, тонн	Передача отходов другим предприятиям, тонн	Макс. возможный объем накопления, тонн	Срок накопления отходов
			Агрегатное состояние	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Промасленная ветошь [15 02 02*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток, Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;	1,98713	-	-	-	-	-	1,98713	4,967825	до 6 месяцев
2	Отработанные масла [13 02 05*]	Опасные	жидкое	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенy (Циклогексан; Бензолн;Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	29,24	-	-	-	-	-	29,24	73,1	до 6 месяцев
3	Нефтеплам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]	Опасные	жидкое	нерастворимый	нелетучий	Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, Взвешенные вещества	3,24	-	-	-	-	-	3,24	8,1	до 6 месяцев
4	Биг бегн из-под цианида [15 01 10*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Полиэтилен, NaCN, NaOH, NaHCO3, H2O	8,96	-	-	-	-	-	8,96	22,4	до 6 месяцев
5	Биг бэги из-под извести [15 01 10*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Полиэтилен, СаО,МgО, Углерод (С)	27,29	-	-	-	-	-	27,29	68,225	до 6 месяцев
6	Биг бэги из-под активированного угля [15 01 10*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Полиэтилен, Углерод	0,6	-	-	-	-	-	0,6	1,5	до 6 месяцев
7	Биг-бэги из-под метабисульфита натрия [15 01 10*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Полиэтилен, Na2S2O5, Fe и нерастворимые в воде вещества As (мышьяк)	12	-	-	-	-	-	12	30	до 6 месяцев
8	Биг-бэги из-под медного купороса [15 01 10*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Полиэтилен, Na2S2O5, Fe и нерастворимые в воде вещества As (мышьяк)	3	-	-	-	-	-	3	7,5	до 6 месяцев
9	Биг-бэги из-под каустической соды [15 01 10*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Натрий гидроксид, Полимерные материалы	10,7	-	-	-	-	-	10,7	26,75	до 6 месяцев
10	Биг бэги из-под мелющих шаров [15 01 10*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Полиэтилен, Металл (Fe2O3)	18	-	-	-	-	-	18	45	до 6 месяцев
11	Биг бэги из-под флокулянта [15 01 10*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Полиэтилен, Сополимеры акриламида	2,4	-	-	-	-	-	2,4	6	до 6 месяцев
12	Деревянные поддоны (ящики) из-под цианида натрия [15 01 10*]	Опасные	твердые	нерастворимый	летучий	Дерево (орган.состав по углероду)	233,05	-	-	-	-	-	233,05	582,625	до 6 месяцев
13	Пластиковая тара из-под кислот [15 01 10*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Пластик. HCl	33,49	-	-	-	-	-	33,49	83,725	до 6 месяцев
14	Пластиковая тара из-под реагента [15 01 10*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Пластик. HCl	5,76	-	-	-	-	-	5,76	14,4	до 6 месяцев
15	Шлам газоочистных сооружений [11 03 01*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Гидроцианид (водород хлористый)	0,039	-	-	-	-	-	0,039	0,0975	до 6 месяцев
16	Отработанные фильтрующие патроны очистных сооружений ливневой канализации с загрузкой [15 02 02*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое, Фильтрующая загрузка, Нефть и нефтепродукты, Твердый осадок, Вода	7,4	-	-	-	-	-	7,4	18,5	до 6 месяцев
17	Отходы футеровки и огнеупорных материалов [16 11 05*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук, Железо	135	-	-	-	-	-	135	337,5	до 6 месяцев
18	Канистры из-под компрессорных масел [16 07 08*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо и его соединения; C12 соединения олова, C51 углеводороды, и их соединения, содержащие кислород, азот и / или соединения серы, не учитываемые в этом приложении, Взвешенные вещества, Вода	1	-	-	-	-	-	1	2,5	до 6 месяцев

19	Тара из-под ЛКМ [08 01 11*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Углерод, Марганец, Кремний, Хром, Железо, Олово, С6 соединения меди;, Сера, Фосфор , С5 соединения никеля;, С8 мышьяк; соединения мышьяка;, Масло подсолнечное, Пентаэритрит, Фталевый ангидрид, Ксилол, Двуокись титана, Уайт-спирит	0,5	-	-	-	-	-	0,5	1,25	до 6 месяцев
20	Пыль аспирационных систем [19 01 13*]	Опасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	SiO2, Al2O3, Fe2O3, PbO2, ZnO, MgO, Cr2O3, Ni2O3 , V2O, Углерод, H2S, Азот (NH3), Прочие (SO3), Известь, пушонка, Са(ОН), Активный уголь	1404,86	-	-	-	-	-	1404,86	3512,15	до 6 месяцев
21	Медицинские отходы [18 01 06*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Органические материалы (Бумага, картон, древесина и текстиль-90%, пищевые отходы-10%), Полимеры, Стекло, Металлы, Биологические жидкости не инфицированные	26,28	-	-	-	-	-	26,28	65,7	до 6 месяцев
22	Хвосты ЗИФ (отходы обогащения) [01 03 07*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	SiO2, Al2O3, Fe2O3 TiO2, CaO, MgO, K2O, Na2O, MnO, CO2 (орган. состав), P2O5, SO3, Цианиды, H2O	5000000	1500000	-	-	-	-	5000000	12500000	до 6 месяцев
23	Отработанные химреагенты [11 01 98*]	Опасные	твердые	нерастворимый	летучий	NaCN, NaOH, NaHCO3, H2O, CaO,MgO, Углерод (C), Na2S2O5, Fe, Fe2O3 и нерастворимые в воде вещества As (мышьяк), HCl	519,21	-	-	-	-	-	519,21	1298,025	до 6 месяцев
24	Бумага из-под технологических проб [07 04 13*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Бумага, NaCN, NaOH, NaHCO3, H2O, CaO,MgO, Углерод (C), Na2S2O5, Fe, Fe2O3 и нерастворимые в воде вещества As (мышьяк), HCl	0,5	-	-	-	-	-	0,5	1,25	до 6 месяцев
25	Пластиковые бутылки из-под проб [15 01 10*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Полиэтилен, NaCN, NaOH, NaHCO3, H2O, CaO,MgO, Углерод (C), Na2S2O5, Fe, Fe2O3 и нерастворимые в воде вещества As (мышьяк), HCl	0,5	-	-	-	-	-	0,5	1,25	до 6 месяцев
26	Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец; Кислота серная /по молекуле H2SO4/; Крезол; Мел, мрамор; Отвердитель пластмассы; Фенол; Формальдегид;	1,314	-	-	-	-	-	1,314	3,285	до 6 месяцев
27	Отработанное моторное масло [13 02 08*]	Опасные	жидкое	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенy (Циклогексан; Бензолн;Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	2,712	-	-	-	-	-	2,712	6,78	до 6 месяцев
28	Отработанное трансмиссионное масло [13 02 08*]	Опасные	жидкое	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенy (Циклогексан; Бензолн;Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	2,712	-	-	-	-	-	2,712	6,78	до 6 месяцев
29	Отработанное гидравлическое масло [13 01 13*]	Опасные	жидкое	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенy (Циклогексан; Бензолн;Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	0,4507	-	-	-	-	-	0,4507	1,12675	до 6 месяцев
30	Отработанные теплоносители (антифризы и др.) [16 01 14*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Целлюлоза; Fe; Механические примеси (сажа); Минеральное масло; Смолистый остаток; Сумма полихлорир ованных дифенилов; Pb; Mn; Cr;	2,4647	-	-	-	-	-	2,4647	6,16175	до 6 месяцев
31	Отработанные масляные фильтры [16 01 07*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Целлюлоза ; Железо и его соединения; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ) ; Вода; Сталь никелированная; Взвешенные вещества;	0,60116	-	-	-	-	-	0,60116	1,5029	до 6 месяцев

32	Отработанные топливные фильтры [16 01 21*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Целлюлоза ; Железо и его соединения;; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ) ; Вода; Сталь никелированная; Взвешенные вещества;	0,011088	-	-	-	-	-	0,011088	0,02772	до 6 месяцев
33	Лом черных металлов [16 01 17]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; диЖелезо триоксида (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	7752,435	-	-	-	-	-	7752,435	19381,0875	до 6 месяцев
34	Лом цветных металлов [12 01 03]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Алюминий (Al), Медь (Cu), Цинк (Zn)	0,5	-	-	-	-	-	0,5	1,25	до 6 месяцев
35	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	24,972	-	-	-	-	-	24,972	62,43	до 6 месяцев
36	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Si; Al2O3; Fe2O3; TiO2; MnO; MgO; Na2O; K2O; V2O5; Cu; Cr; Zn; Co; Ni; Mo	0,05	-	-	-	-	-	0,05	0,125	до 6 месяцев
37	Отработанные СИЗ [15 02 03]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Органические материалы, текстиль, Полимеры	12,3	-	-	-	-	-	12,3	30,75	до 6 месяцев
38	Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Бумага, картон (орг. состав по углероду)	19,284	-	-	-	-	-	19,284	48,21	до 6 месяцев
39	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Пластик (по полистиролу), Полипропилен	0,97	-	-	-	-	-	0,97	2,425	до 6 месяцев
40	Отходы, обрезки и старые изделия из резины (кроме твердой резины). [07 02 99]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук	1,02	-	-	-	-	-	1,02	2,55	до 6 месяцев
41	Отходы от эксплуатации офисной техники [20 01 36]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Сополимер стирола с акрилатом (постирола), Магнетит, F2O Сажа, Полипропиленовый воск (по полипропилену), Аэросил, SiO2, Пластик (по полистиролу), Полиэтилен (по полистиролу), Полипропилен, Термопластик корпуса (по полистиролу), Резина -бутадиен (дивинил), Резина -кремнезем (SiO2), Резина - сера природная, Алюминий, Al2O3, Медь, CuO, Железо, Fe2O3	1,5	-	-	-	-	-	1,5	3,75	до 6 месяцев
42	Отходы текстиля и изношенной спецодежды [20 01 11]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Ткань, текстиль; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Вода /по «Критериям...», п.13/	3,1733	-	-	-	-	-	3,1733	7,93325	до 6 месяцев
43	Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Гумусовые вещества (углерод органический), Марганец (Mn), Свинец (Pb), Хром (Cr), Никель (Ni), Барий (Ba), Медь (Cu), Цинк (Zn), Бор (B)	211,98	-	-	-	-	-	211,98	529,95	до 6 месяцев
44	Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов [12 01 15]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	SiO2, Fe	0,0034	-	-	-	-	-	0,0034	0,0085	до 6 месяцев
45	Изношенная конвейерная лента [01 03 99]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Тканевый корд (углерод С), резина – Бутадиен (дивинил), резина – кремнезем (SiO2), резина –титановые белила, резина – сера природная	3,54	-	-	-	-	-	3,54	8,85	до 6 месяцев
46	Бой стекла [20 01 02]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Кремния диоксид, Алюминий, Магния оксид, Кальция оксид, Натрия оксид	2,92	-	-	-	-	-	2,92	7,3	до 6 месяцев
47	Пищевые отходы [20 03 99]	Неопасные	жидкое	нерастворимый	нелетучий	Бумага, картон (орг. Состав по углероду), Металлы (Железо) , Вода, Углеводы, Белки, Липиды	60,05	-	-	-	-	-	60,05	150,125	до 6 месяцев

48	Металлическая стружка, куски металла и т.п. [12 01 01]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо, Углерод, Оксиды железа,	2	-	-	-	-	-	2	5	до 6 месяцев
49	Строительные отходы [17 09 04]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Бетон, Кирпич, Древесина, Стекло, Керамика, Песок, земля, Цемент, Известняк, Глина, Гипс, Щебень, Железо С 10, Медь С 19, Алюминий и его сплавы С 01	4	-	-	-	-	-	4	10	до 6 месяцев
50	Древесные отходы [03 03 01]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Дерево (орг.состав по углероду)	8,88	-	-	-	-	-	8,88	22,2	до 6 месяцев
51	Душевые акриловые поддоны [07 02 13]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Акрил	1,2	-	-	-	-	-	1,2	3	до 6 месяцев
52	Отходы мебели [03 01 99]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	ДСП, дерево, текстиль	7,675	-	-	-	-	-	7,675	19,1875	до 6 месяцев
53	Золотшлаковые отходы [10 01 01]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Примеси (Сера), Углерод (С)	1641,32	-	-	-	-	-	1641,32	4103,3	до 6 месяцев
54	Отходы из жиροотделителей, содержащие жировые продукты [19 08 09]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Жиры животн. и растит, Вода	4,32	-	-	-	-	-	4,32	10,8	до 6 месяцев
55	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений [19 08 16]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Гумусовые вещества (углерод органический), Марганец (Mn), Свинец (Pb), Хром (Cr), Никель (Ni), Барий (Ba), Медь (Cu), Цинк (Zn), Бор (В)	9,13	-	-	-	-	-	9,13	22,825	до 6 месяцев
56	Осадок песколовок [19 08 02]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Нефтепродукты, Марганец (Mn), Хром (Cr), Никель (Ni), Песок (Кремний (Si), Медь (Cu), Цинк (Zn), Органика, влага (Углерод)	7,4	-	-	-	-	-	7,4	18,5	до 6 месяцев
57	Шины автомобильные отработанные [16 01 03]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук; Резина; Fe2O3; Полиамид; Текстиль	10,167	-	-	-	-	0	-	22000000	-
58	Фильтры воздушные отработанные [16 01 21]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Целлюлоза, Железо и его соединения; Фенол, Шерсть, Вискозное волокно, Механические примеси, Марганец, Хром, Кремний, Углерод	0,273	-	-	-	-	-	0,273	0,6825	до 6 месяцев
59	Органический отсев фабрики (щепа) [01 03 99]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Отсев	100	-	-	-	-	-	100	250	до 6 месяцев
60	Трубы полиэтиленовые [17 02 03]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Полипропилен	0	-	-	-	-	-	0	0	до 6 месяцев
61	Металлолом [17 04 05]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; диЖелезо триоксида (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	0	-	-	-	-	-	0	0	до 6 месяцев
Строительство комплекса рудно-галечного дробления (РГД) и аварийного бассейна на 2025 год															
1	Промасленная ветошь [15 02 02*]	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток, Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;	7	-	-	-	-	-	7	17,5	до 6 месяцев
2	Отработанные масла [13 02 04*]	Опасные	жидкое	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенy (Циклогексан; Бензолн;Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	1,27	-	-	-	-	-	1,27	3,175	до 6 месяцев
3	Металлолом [17 04 05]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; диЖелезо триоксида (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	14,88	-	-	-	-	-	14,88	37,2	до 6 месяцев
4	Отработанные автомобильные шины [16 01 03]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук; Резина; Fe2O3; Полиамид; Текстиль	10	-	-	-	-	-	10	25	до 6 месяцев
5	Твёрдые бытовые отходы с учётом раздельного сбора [20	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3;	2,4	-	-	-	-	-	2,4	6	до 6 месяцев

	03 01]					MgO; Cu;									
6	Отходы макулатуры [20 01 01]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Бумага, картон (орган. состав по углероду)	0,36	-	-	-	-	-	0,36	0,9	до 6 месяцев
7	Отходы полимеров (после сортировки) [20 01 39]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Пластик (по полистиролу), Полипропилен	0,072	-	-	-	-	-	0,072	0,18	до 6 месяцев
8	Пищевые отходы [20 01 08]	Неопасные	жидкое	нерастворимый	нелетучий	Бумага, картон (орган. Состав по углероду), Металлы (Железо) , Вода, Углеводы, Белки, Липиды	0,06	-	-	-	-	-	0,06	0,15	до 6 месяцев
9	Стеклобой [20 01 02]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Кремния диоксида, Алюминий, Магния оксида, Кальция оксида, Натрия оксида	0,036	-	-	-	-	-	0,036	0,09	до 6 месяцев
10	Отходы металла (после сортировки) [20 01 40]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; диЖелезо триоксида (Железа оксида; Железо (III) оксида) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	0,03	-	-	-	-	-	0,03	0,075	до 6 месяцев
11	Отходы текстиля. [20 01 11]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Ткань, текстиль; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Вода /по «Критериям...», п.13/	0,042	-	-	-	-	-	0,042	0,105	до 6 месяцев
12	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Si; Al2O3; Fe2O3; TiO2; MnO; MgO; Na2O; K2O; V2O5; Cu; Cr; Zn; Co; Ni; Mo	0,008	-	-	-	-	-	0,008	0,02	до 6 месяцев
13	Отходы пластмассы [20 01 39]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Пластик (по полистиролу), Полипропилен	2,453	-	-	-	-	-	2,453	6,1325	до 6 месяцев
14	Строительные отходы [17 09 04]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Бетон, Кирпич, Древесина, Стекло, Керамика, Песок, земля, Цемент, Известняк, Глина, Гипс, Щебень, Железо С 10, Медь С 19, Алюминий и его сплавы С 01	7,5	-	-	-	-	-	7,5	18,75	до 6 месяцев
Комплекс рудно-галечного дробления															
1	Металлолом [17 04 05]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; диЖелезо триоксида (Железа оксида; Железо (III) оксида) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	9	-	-	-	-	-	9	22,5	до 6 месяцев
2	Отработанная транспортная лента [16 01 17]	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Тканевый корд (углерод С), резина – Бутадиен (дивинил), резина – кремнезем (SiO2), резина –титановые белила, резина – сера природная	1,6	-	-	-	-	-	1,6	4	до 6 месяцев

Таблица 2.3 – Этапы движения отходов производства и потребления основного и вспомогательного производств за последние 3 года (период 2022–2024 гг.)

№ п/п	Наименование видов отходов (Код отхода)	Источники образования	Накопление			Способы, пути обращения с отходами						
			Место накопления	Маркировка/ обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образований отхода	Повторное использование отхода	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Промасленная ветошь [15 02 02*]	Техническое обслуживание и ремонт оборудования	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	Использование готовых деталей, узлов металлоконструкций и оборудования уменьшает количество обрезков труб, металлического листа, прочего металлолома	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастрий» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
2	Отработанные масла [13 02 05*]	Замена масла в двигателе шаровой мельницы	Закрытая емкость	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760	-
3	Нефтеншлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]	Зачистка емкости хранения дизельного топлива от донных отложений	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастрий» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
4	Биг бэги из-под цианида [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Площадка отработанной тары цианидов	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастрий» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
5	Биг бэги из-под извести [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Площадка отработанной тары	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастрий» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
6	Биг бэги из-под активированного угля [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Площадка отработанной тары	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастрий» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
7	Биг-бэги из-под метабисульфита натрия [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Площадка отработанной тары	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастрий» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
8	Биг-бэги из-под медного купороса [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Площадка отработанной тары	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастрий» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
9	Биг-бэги из-под каустической соды [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Площадка отработанной тары	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастрий» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
10	Биг бэги из-под мелющих шаров [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Площадка отработанной тары	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств, замена масла по регламенту	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастрий» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
11	Биг бэги из-под флокулянта [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов	Площадка отработанной тары	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	Привлечение квалифицированных сварщиков, имеющих разряд, к сварочным работам, значительно снижает расход электродов.	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастрий» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
12	Деревянные поддоны (ящики) из-под цианида натрия [15 01 10*]	Транспортировка реагента	Площадка отработанной тары цианидов	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастрий» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
13	Пластиковая тара из-под кислот [15 01 10*]	Использование кислот	Площадка отработанной тары цианидов	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными	-

											отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	
14	Пластиковая тара из-под реагента [15 01 10*]	Использование реагента LeachAid и SUCAZUR DE 26	Площадка отработанной тары	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
15	Шлам газоочистных сооружений [11 03 01*]	Работа газоочистных сооружений	Ёмкость	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
16	Отработанные фильтрующие патроны очистных сооружений ливневой канализации с загрузкой [15 02 02*]	Замена фильтров на очистном сооружении	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
17	Отходы футеровки и огнеупорных материалов [16 11 05*]	Ремонта футеровки технологического оборудования	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
18	Канистры из-под компрессорных масел [16 07 08*]	Замена компрессорных масел	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
19	Тара из-под АКМ [08 01 11*]	Лакокрасочные работы	Площадка битых шаров	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
20	Пыль аспирационных систем [19 01 13*]	Работа циклона в котельной	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
21	Медицинские отходы [18 01 06*]	Работа медпункта	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
22	Хвосты ЗИФ (отходы обогащения) [01 03 07*]	Обогащение золотосодержащей руды	Хвостохранилище	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с Транспортируются на хвостохранилище	-
23	Отработанные химреагенты [11 01 98*]	Использования реагентов в процессе производства	Закрытое помещение (Склад)	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
24	Бумага из-под технологических проб [07 04 13*]	Проведение химического анализа на бумаге из-под технологических проб	Закрытое помещение (Склад)	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
25	Пластиковые бутылки из-под проб [15 01 10*]	Использования реагентов в процессе производства	Площадка отработанной тары	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
26	Аккумуляторы, отработанные автомобильные [16 06 01*]	Истечение срока годности аккумуляторов	Закрытое помещение (Склад)	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
27	Отработанное моторное масло [13 02 08*]	Замена масла в двигателе	Закрытая емкость	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее	-

						производится					управление производственными отходами с ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760	
28	Отработанное трансмиссионное масло [13 02 08*]	Замена масла в трансмиссии	Закрытая емкость	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760	-
29	Отработанное гидравлическое масло [13 01 13*]	Замена масло в гидравлики	Закрытая емкость	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760	-
30	Отработанные теплоносители (антифризы и др.) [16 01 14*]	Замена теплоносители (антифризы и др.)	Закрытая емкость	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760	-
31	Отработанные масляные фильтры [16 01 07*]	Замена фильтра в двигателе	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
32	Отработанные топливные фильтры [16 01 21*]	Замена фильтра в двигателе	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
33	Лом черных металлов [16 01 17]	Ремонт или замена деталей, узлов, мешающих шаров, агрегатов, футеровки	Площадка битых шаров	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО «ТрансТрейд Астана» № 40000971 от 11.04.2025 г. БИН: 180640025993	-
34	Лом цветных металлов [12 01 03]	Ремонт технологического оборудования	Площадка битых шаров	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
35	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Жизнедеятельность персонала	В контейнерах на площадке ТБО	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО «Курьялыс-МТК» № 4600017364 от 25.12.2024 г. БИН: 190940005921	-
36	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	Сварочные работы	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
37	Отработанные СИЗ [15 02 03]	Использование СИЗ для соблюдения ТБ при производстве работ	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
38	Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]	Жизнедеятельность персонала	В контейнерах на площадке ТБО	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
39	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	Ремонтные работы, сортировка ТБО	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
40	Отходы, обрезки и старые изделия из резины (кроме твердой резины). [07 02 99]	Техническое обслуживание оборудования, узлов, агрегатов, соблюдения ТБ	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО «СТ.@РТ» № 46000999 от 09.07.2025 г.	-

											БИН: 201040011118	
41	Отходы от эксплуатации офисной техники [20 01 36]	Эксплуатация офисной техники	Отведённое место в помещении АБК	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
42	Отходы текстиля и изношенной спецодежды [20 01 11]	Износ спецодежды и текстиля	Отведённое место в помещении склада	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
43	Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]	Сброс ливневых сточных вод	Зона отставания установки очистных сооружений	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
44	Отходы абразивных материалов в виде пыли, крутов [12 01 15]	Металлообработка	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
45	Изношенная конвейерная лента [01 03 99]	Замена изношенных конвейерных лент	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
46	Бой стекла [20 01 02]	Жизнедеятельность персонала	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
47	Пищевые отходы [20 03 99]	Работа столовой	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
48	Металлическая стружка, куски металла и т. п. [12 01 01]	Металлообработка	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
49	Строительные отходы [17 09 04]	Строительно-монтажные работы	Специальная площадка	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
50	Древесные отходы [03 03 01]	Обработка и резка древесины	Специальная площадка	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
51	Душевые акриловые поддоны [07 02 13]	Эксплуатация душевых акриловых поддонов	Специальная площадка	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
52	Отходы мебели [03 01 99]	Эксплуатация мебели	Специальная площадка	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
53	Золотоплаковые отходы [10 01 01]	Отопление	Закрытый склад ЗИО	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО «Журылыс-МТК» № 4600017363 от 25.12.2024 г. БИН: 190940005921	-
54	Отходы из жиrootделителей, содержащие жировые продукты [19 08 09]	Мытьё посуды в столовой	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными	-

											отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	
55	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений [19 08 16]	Жизнедеятельность персонала	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
56	Осадок песколовок [19 08 02]	Работа очистных сооружений	Песковая площадка	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
57	Шины автомобильные отработанные [16 01 03]	Износ и истечение срока годности автомобильных шин	Площадка временного хранения отходов	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Транспортируются на хвостохранилище	-
58	Фильтры воздушные отработанные [16 01 21]	Замена фильтра в двигателе	Контейнер	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
59	Органический отсев фабрики (щепа) [01 03 99]	В результате очистки пульпы на грохоте от органических материалов	Склад отсева	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
60	Трубы полиэтиленовые [17 02 03]	При обрезке пластиковых труб	Временная площадка	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921	-
61	Металлолом [17 04 05]	После мелкосрочных ремонтных работ	Площадка битых шаров	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по сборе, транспортировке и дальнейшее управление производственными отходами с ТОО «ГрансТрейд Астана» № 40000971 от 11.04.2025 г. БИН: 180640025993	-

2.2. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

Динамика количественных и качественных показателей текущей ситуации при управлении отходами, образующимися от производства, за последние три года (рассматриваемый период 2022–2024 гг.) представлены в таблице 2.4. и составлены по следующим информационным сведениям:

1) исходные данные оператора;

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

Система управления отходами состоит из 4 основных технологических этапов:

1. Образование отходов при производственных операциях и процессах.

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

2. Сбор отходов с мест накопления спецавтотранспортом.

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

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

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

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

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

Таблица 2.4 – Динамика количественных и качественных характеристик отходов производства и потребления за последние 3 года (период 2022-2024 гг.)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по Классификатору отходов, утверждённому Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. № 314	Наличие на начало отчетного года				Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год1)			Переработано, повторно использовано			Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года		
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Всего:		1628272,24	5577463,66	9813639,66	15268958,45	3949936,428	4237761,421	5457244,214	0	0	0	0	0	0	745,008	1585,421	1925,424	5577463,66	9813639,66	15268958,45
1	Хвосты ЗИФ (отходы обогащения)	01 03 07*	1628272,24	5577463,66	9813639,66	15268958,45	3949191,42	4236176	5455318,79										5577463,66	9813639,66	15268958,45
2	Твердые бытовые отходы	20 03 01	0	0	0	0	580,36	489,84	1200							580,36	489,84	1200	0	0	0
3	Ветошь промасленная	13 08 99*	0	0	0	0		0,17	1,58							0	0,17	1,58	0	0	0
4	Отработанные масла	13 02 05*	0	0	0	0	29,24	3,6	9,24							29,24	3,6	9,24	0	0	0
5	Отработанные СИЗ	15 02 03	0	0	0	0	0	0,38	1,18							0	0,38	1,18	0	0	0
6	Отходы из жироотделителей, содержащие жировые продукты	19 08 09	0	0	0	0	0,08	0	4,32							0,08	0	4,32	0	0	0
7	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений	19 08 16	0	0	0	0	2,78	0	0							2,78	0	0	0	0	0
8	Отходы бумажной и картонной макулатуры	20 01 01	0	0	0	0	2,175	0,87	4,32							2,175	0,87	4,32	0	0	0
9	Биг беги из-под цианида	15 01 10*	0	0	0	0	12,444	8,98	8,77							12,444	8,98	8,77	0	0	0
10	Биг бэги из-под извести	15 01 02	0	0	0	0	14,59	9,99	27,29							14,59	9,99	27,29	0	0	0
11	Биг бэги из-под активированного угля	15 01 02	0	0	0	0	0,525	0,53	0,3							0,525	0,53	0,3	0	0	0
12	Биг-бэги из-под метабисульфита натрия	15 01 02	0	0	0	0	4,499	1,45	11,62							4,499	1,45	11,62	0	0	0
13	Биг-бэги из-под медного купороса	15 01 02	0	0	0	0	1,51	0,8	2,8							1,51	0,8	2,8	0	0	0
14	Биг-бэги из-под каустической соды	15 01 02	0	0	0	0	3,02	6,17	10,7							3,02	6,17	10,7	0	0	0
15	Биг бэги из-под мелющих шаров	15 01 02	0	0	0	0	7,191	11,26	17,95							7,191	11,26	17,95	0	0	0
16	Биг бэги из-под флокулянта	15 01 02	0	0	0	0	0,35	0,35	1,4							0,35	0,35	1,4	0	0	0
17	Деревянные поддоны (ящики) из-под цианида натрия	15 01 03	0	0	0	0	57,04	47,76	134,36							57,04	47,76	134,36	0	0	0
18	Пластиковая тара из-под кислот	15 01 10*	0	0	0	0	7,554	11,66	2,234							7,554	11,66	2,234	0	0	0
19	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	20 01 39	0	0	0	0	0	0,335	1,3							0	0,335	1,3	0	0	0
20	Отходы, обрезки и старые изделия из резины (кроме твердой резины).	07 02 99	0	0	0	0	0	0,2	1,02							0	0,2	1,02	0	0	0
21	Отходы от эксплуатации офисной техники	20 01 36	0	0	0	0	0,1	0,006	0,255							0,1	0,006	0,255	0	0	0
22	Золошлаковые отходы	10 01 01	0	0	0	0	21,55	200	256							21,55	200	256	0	0	0
23	Пыль аспирационных систем	19 01 13*	0	0	0	0	0	20,86	48,9							0	20,86	48,9	0	0	0
24	Органический отсев фабрики (щепа)	01 03 99	0	0	0	0		100	13,8							0	100	13,8	0	0	0
25	Отходы футеровки и огнеупорных материалов	16 11 05*	0	0	0	0		135								0	135	0	0	0	0
26	Канистры из-под компрессорных масел	16 07 08*	0	0	0	0		1								0	1	0	0	0	0
27	Строительные отходы	17 09 04	0	0	0	0		4	3,81							0	4	3,81	0	0	0
28	Древесные отходы	03 03 01	0	0	0	0		4	8,88							0	4	8,88	0	0	0

29	Тара из-под ЛКМ	08 01 11*	0	0	0	0		0,5							0	0,5	0	0	0	0
30	Отработанные химреагенты	11 01 98*		0	0	0		519,21							0	519,21	0	0	0	0
31	Бумага из-под технологических проб	07 04 13*		0	0	0		0,5							0	0,5	0	0	0	0
32	Пластиковые бутылки из- под проб	15 01 10*		0	0	0		0,5							0	0,5	0	0	0	0
33	Душевые акриловые поддоны	07 02 13	0	0	0	0		0,5	1,2						0	0,5	1,2	0	0	0
34	Отходы мебели	03 01 99	0	0	0	0		5	7,675						0	5	7,675	0	0	0
35	Лом черных металлов	16 01 17							133,46						0	0	133,46	0	0	0
36	Трубы полиэтиленовые	17 02 03							11,06						0	0	11,06	0	0	0
37	Изношенная конвейерная лента	01 03 99	0	0	0	0			3,54						0	0	3,54	0	0	0

Согласно таблице 2.4 наблюдается положительная тенденция по сокращению объемов отходов.

Также установлен факт того, что на предприятии кроме хвостов ЗИФ нет долгосрочных накоплений отходов. Предприятием контролируется своевременный вывоз данных отходов из мест образования отходов подрядными компаниями, согласно заключенным договорам к местам переработки специализированными организациями.

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

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

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

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

2.3. Анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами

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

Принципы единой системы управления заключаются в следующем:

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

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

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

Осуществляется упаковка и маркировка отходов.

Транспортирование отходов осуществляют специализированные лицензированные организации.

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

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

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

Эксплуатирует хвостохранилище в соответствии с законодательными требованиями РК.

В целях оптимизации управления отходами организовано заблаговременное заключение договоров на вывоз для дальнейшей переработки/использования/ утилизации отходов производства и потребления со специализированными предприятиями, что также снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды.

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

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

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

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

Таблица 2.5 – Анализ движения отходов (Существующая система передачи отходов)

№ п/п	Наименование отхода	Образования	Переработка, т/год	Утилизация, т/год. с указанием организацией по утилизации опасных/ неопасных отходов
1	2	3	4	5
Опасные отходы				
1	Промасленная ветошь [15 02 02*]	Техническое обслуживание и ремонт оборудования - 1,98713 тонн	Отход не перерабатывается.	1,98713 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
2	Отработанные масла [13 02 05*]	Замена масла в двигателе шаровой мельницы - 29,24 тонн	Отход не перерабатывается.	29,24 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760
3	Нефтеплам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]	Зачистка емкости хранения дизельного топлива от донных отложений - 3,24 тонн	Отход не перерабатывается.	3,24 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
4	Биг бэги из-под цианида [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов - 8,96 тонн	Отход не перерабатывается.	8,96 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
5	Биг бэги из-под извести [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов - 27,29 тонн	Отход не перерабатывается.	27,29 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
6	Биг бэги из-под активированного угля [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов - 0,6 тонн	Отход не перерабатывается.	0,6 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
7	Биг-бэги из-под метабисульфита натрия [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов - 12 тонн	Отход не перерабатывается.	12 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
8	Биг-бэги из-под медного купороса [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов - 3 тонн	Отход не перерабатывается.	3 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
9	Биг-бэги из-под каустической соды [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов - 10,7 тонн	Отход не перерабатывается.	10,7 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
10	Биг бэги из-под мелющих шаров [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов - 18 тонн	Отход не перерабатывается.	18 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
11	Биг бэги из-под флокулянта [15 01 10*]	Растаривание биг бэгов - 2,4 тонн	Отход не перерабатывается.	2,4 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921

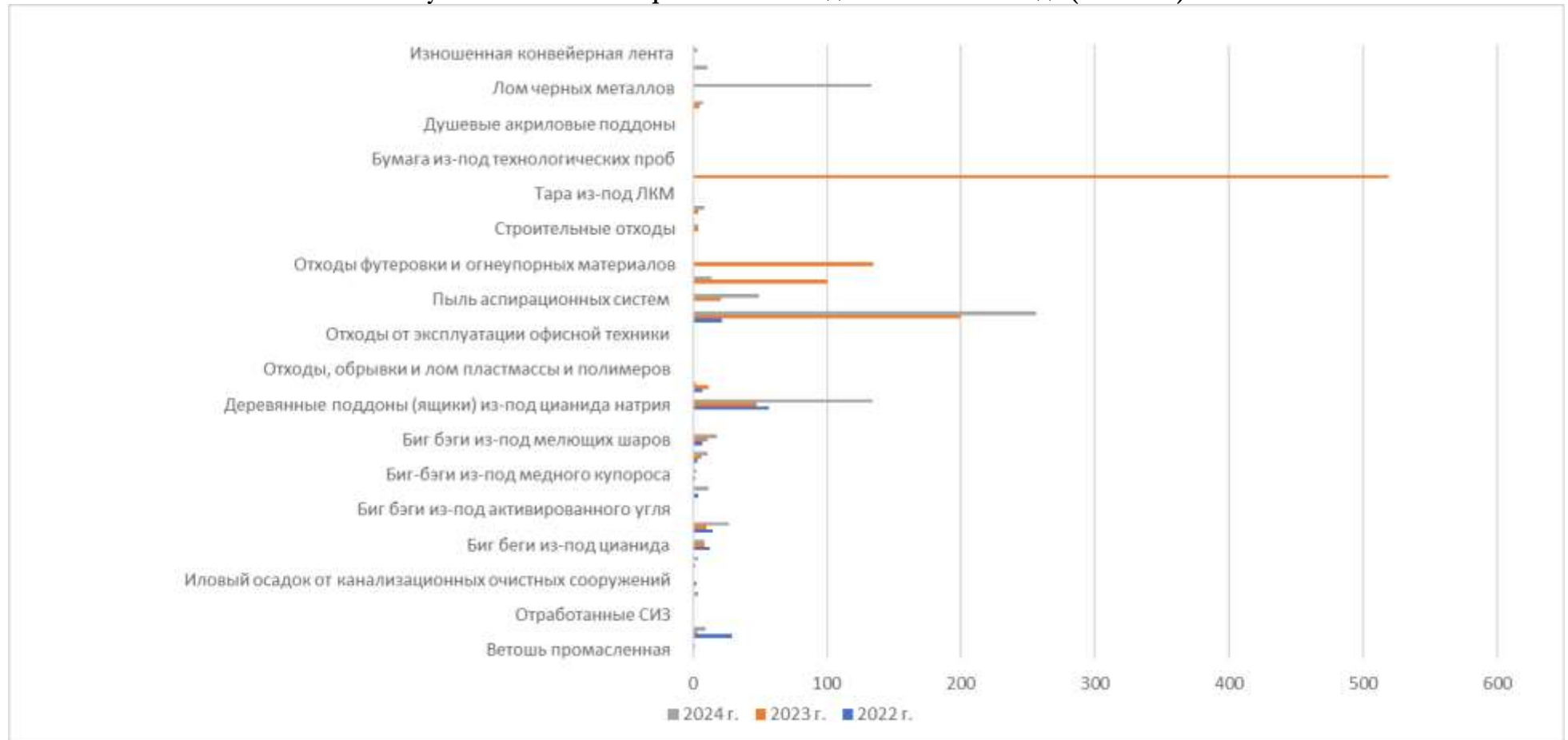
12	Деревянные поддоны (ящики) из-под цинида натрия [15 01 10*]	Транспортировка реагента - 233,05 тонн	Отход не перерабатывается.	233,05 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
13	Пластиковая тара из-под кислот [15 01 10*]	Использование кислот - 33,49 тонн	Отход не перерабатывается.	33,49 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
14	Пластиковая тара из-под реагента [15 01 10*]	Использование реагента LeachAid и SUCAZUR DE 26 - 5,76 тонн	Отход не перерабатывается.	5,76 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
15	Шлам газоочистных сооружений [11 03 01*]	Работа газоочистных сооружений - 0,039 тонн	Отход не перерабатывается.	0,039 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
16	Отработанные фильтрующие патроны очистных сооружений ливневой канализации с загрузкой [15 02 02*]	Замена фильтров на очистном сооружении - 7,4 тонн	Отход не перерабатывается.	7,4 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
17	Отходы футеровки и огнеупорных материалов [16 11 05*]	Ремонта футеровки технологического оборудования - 135 тонн	Отход не перерабатывается.	135 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
18	Канистры из-под компрессорных масел [16 07 08*]	Замена компрессорных масел - 1 тонн	Отход не перерабатывается.	1 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
19	Тара из-под АКМ [08 01 11*]	Лакокрасочные работы - 0,5 тонн	Отход не перерабатывается.	0,5 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
20	Пыль аспирационных систем [19 01 13*]	Работа циклона в котельной - 1404,86 тонн	Отход не перерабатывается.	1404,86 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
21	Медицинские отходы [18 01 06*]	Работа медпункта - 26,28 тонн	Отход не перерабатывается.	26,28 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
22	Хвосты ЗИФ (отходы обогащения) [01 03 07*]	Обогащение золотосодержащей руды - 5000000 тонн	Отход не перерабатывается.	5000000 тонн/ год, Транспортируются на хвостохранилище
23	Отработанные химреагенты [11 01 98*]	Использования реагентов в процессе производства - 519,21 тонн	Отход не перерабатывается.	519,21 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
24	Бумага из-под технологических проб [07 04 13*]	Проведение химического анализа на бумаге из-под технологических проб - 0,5 тонн	Отход не перерабатывается.	0,5 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
25	Пластиковые бутылки из-под проб [15 01 10*]	Использования реагентов в процессе производства - 0,5 тонн	Отход не перерабатывается.	0,5 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
26	Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]	Истечение срока годности аккумуляторов - 1,314 тонн	Отход не перерабатывается.	1,314 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
27	Отработанное моторное масло [13 02 08*]	Замена масла в двигателе - 2,712 тонн	Отход не перерабатывается.	2,712 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760
28	Отработанное трансмиссионное масло [13 02 08*]	Замена масла в трансмиссии - 2,712 тонн	Отход не перерабатывается.	2,712 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760
29	Отработанное гидравлическое масло [13 01 13*]	Замена масло в гидравлики - 0,4507 тонн	Отход не перерабатывается.	0,4507 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760
30	Отработанные теплоносители (антифризы и др.) [16 01 14*]	Замена теплоносители (антифризы и др.) - 2,4647 тонн	Отход не перерабатывается.	2,4647 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760

31	Отработанные масляные фильтры [16 01 07*]	Замена фильтра в двигателе - 0,60116 тонн	Отход не перерабатывается.	0,60116 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
32	Отработанные топливные фильтры [16 01 21*]	Замена фильтра в двигателе - 0,011088 тонн	Отход не перерабатывается.	0,011088 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
Неопасные отходы				
33	Лом черных металлов [16 01 17]	Ремонт или замена деталей, узлов, мелющих шаров, агрегатов, футеровки - 7752,435 тонн	Отход не перерабатывается.	7752,435 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «ТрансТрейд Астана» № 40000971 от 11.04.2025 г. БИН: 180640025993
34	Лом цветных металлов [12 01 03]	Ремонт технологического оборудования - 0,5 тонн	Отход не перерабатывается.	0,5 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
35	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Жизнедеятельность персонала - 24,972 тонн	Отход не перерабатывается.	24,972 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «Курлыс-МТК» № 4600017364 от 25.12.2024 г. БИН: 190940005921
36	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	Сварочные работы - 0,05 тонн	Отход не перерабатывается.	0,05 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
37	Отработанные СИЗ [15 02 03]	Использование СИЗ для соблюдения ТБ при производстве работ - 12,3 тонн	Отход не перерабатывается.	12,3 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
38	Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]	Жизнедеятельность персонала - 19,284 тонн	Отход не перерабатывается.	19,284 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
39	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	Ремонтные работы, сортировка ТБО - 0,97 тонн	Отход не перерабатывается.	0,97 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
40	Отходы, обрезки и старые изделия из резины (кроме твердой резины). [07 02 99]	Техническое обслуживание оборудования, узлов, агрегатов, соблюдения ТБ - 1,02 тонн	Отход не перерабатывается.	1,02 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «СТ.@РТ» № 46000999 от 09.07.2025 г. БИН: 201040011118
41	Отходы от эксплуатации офисной техники [20 01 36]	Эксплуатация офисной техники - 1,5 тонн	Отход не перерабатывается.	1,5 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
42	Отходы текстиля и изношенной спецодежды [20 01 11]	Износ спецодежды и текстиля - 3,1733 тонн	Отход не перерабатывается.	3,1733 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
43	Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]	Сброс ливневых сточных вод - 211,98 тонн	Отход не перерабатывается.	211,98 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
44	Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов [12 01 15]	Металлообработка - 0,0034 тонн	Отход не перерабатывается.	0,0034 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
45	Изношенная конвейерная лента [01 03 99]	Замена изношенных конвейерных лент - 3,54 тонн	Отход не перерабатывается.	3,54 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
46	Бой стекла [20 01 02]	Жизнедеятельность персонала - 2,92 тонн	Отход не перерабатывается.	2,92 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
47	Пищевые отходы [20 03 99]	Работа столовой - 60,05 тонн	Отход не перерабатывается.	60,05 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
48	Металлическая стружка, куски металла и т.п. [12 01 01]	Металлообработка - 2 тонн	Отход не перерабатывается.	2 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
49	Строительные отходы [17 09 04]	Строительно-монтажные работы - 4 тонн	Отход не перерабатывается.	4 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921

50	Древесные отходы [03 03 01]	Обработка и резка древесины - 8,88 тонн	Отход не перерабатывается.	8,88 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
51	Душевые акриловые поддоны [07 02 13]	Эксплуатация душевых акриловых поддонов - 1,2 тонн	Отход не перерабатывается.	1,2 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
52	Отходы мебели [03 01 99]	Эксплуатация мебели - 7,675 тонн	Отход не перерабатывается.	7,675 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
53	Золотоплаковые отходы [10 01 01]	Отопление - 1641,32 тонн	Отход не перерабатывается.	1641,32 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «Курылыс-МТК» № 4600017363 от 25.12.2024 г. БИН: 190940005921
54	Отходы из жиросодержащих, содержащие жировые продукты [19 08 09]	Мытьё посуды в столовой - 4,32 тонн	Отход не перерабатывается.	4,32 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
55	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений [19 08 16]	Жизнедеятельность персонала - 9,13 тонн	Отход не перерабатывается.	9,13 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
56	Осадок песколовок [19 08 02]	Работа очистных сооружений - 7,4 тонн	Отход не перерабатывается.	7,4 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
57	Шины автомобильные отработанные [16 01 03]	Износ и истечение срока годности автомобильных шин - 10,167 тонн	Отход не перерабатывается.	10,167, ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
58	Фильтры воздушные отработанные [16 01 21]	Замена фильтра в двигателе - 0,273 тонн	Отход не перерабатывается.	0,273 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
59	Органический отсев фабрики (щепа) [01 03 99]	В результате очистки пульпы на грохоте от органических материалов - 100 тонн	Отход не перерабатывается.	100 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
60	Трубы полиэтиленовые [17 02 03]	При обрезке пластиковых труб - 0 тонн	Отход не перерабатывается.	0 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
61	Металлолом [17 04 05]	После мелкосрочных ремонтных работ - 0 тонн	Отход не перерабатывается.	0 тонн/ год, вывозится согласно договору с ТОО «ТрансГрейд Астана» № 40000971 от 11.04.2025 г. БИН: 180640025993

Для проведения сводного анализа текущей ситуации и изучения динамических процессов при управлении отходами использованы фактические объемы отходов производства и потребления за период 2022-2024 гг. Для наглядной информативности в настоящем разделе представлены гистограммы, отражающие динамическую модель объемов накопления собственных отходов на территории предприятия. (рисунок 2.2.)

Рисунок 2.1 – Объем образования отходов за 2022-2024 года (в тоннах)



Согласно рисунку 2.2. наблюдается динамика незначительного ежегодного прироста среди производственных отходов в период 2022-2024 гг. При этом, следует учитывать, что несмотря на ежегодный прирост, накопления перечисленных отходов на территории предприятия не происходит, так как данные отходы, по мере образования, передаются подрядным организациям.

В то же время отдельные виды отходов в рассматриваемом периоде демонстрируют количественное снижение объемов образования (рисунок 2.2). В частности, на диаграмме наглядно отражена устойчивая тенденция к сокращению по ряду позиций.

Рисунок 2.2 – Динамика ежегодного снижение производственных отходов



Динамика ежегодного прироста среди производственных отходов в период 2022-2024 гг. (рисунок 2.3) наблюдается по следующим видам отходов. При этом, следует учитывать, что несмотря на ежегодный прирост, накопления перечисленных отходов на территории производственного управления не происходит, так как данные отходы, по мере образования, передаются подрядным организациям.

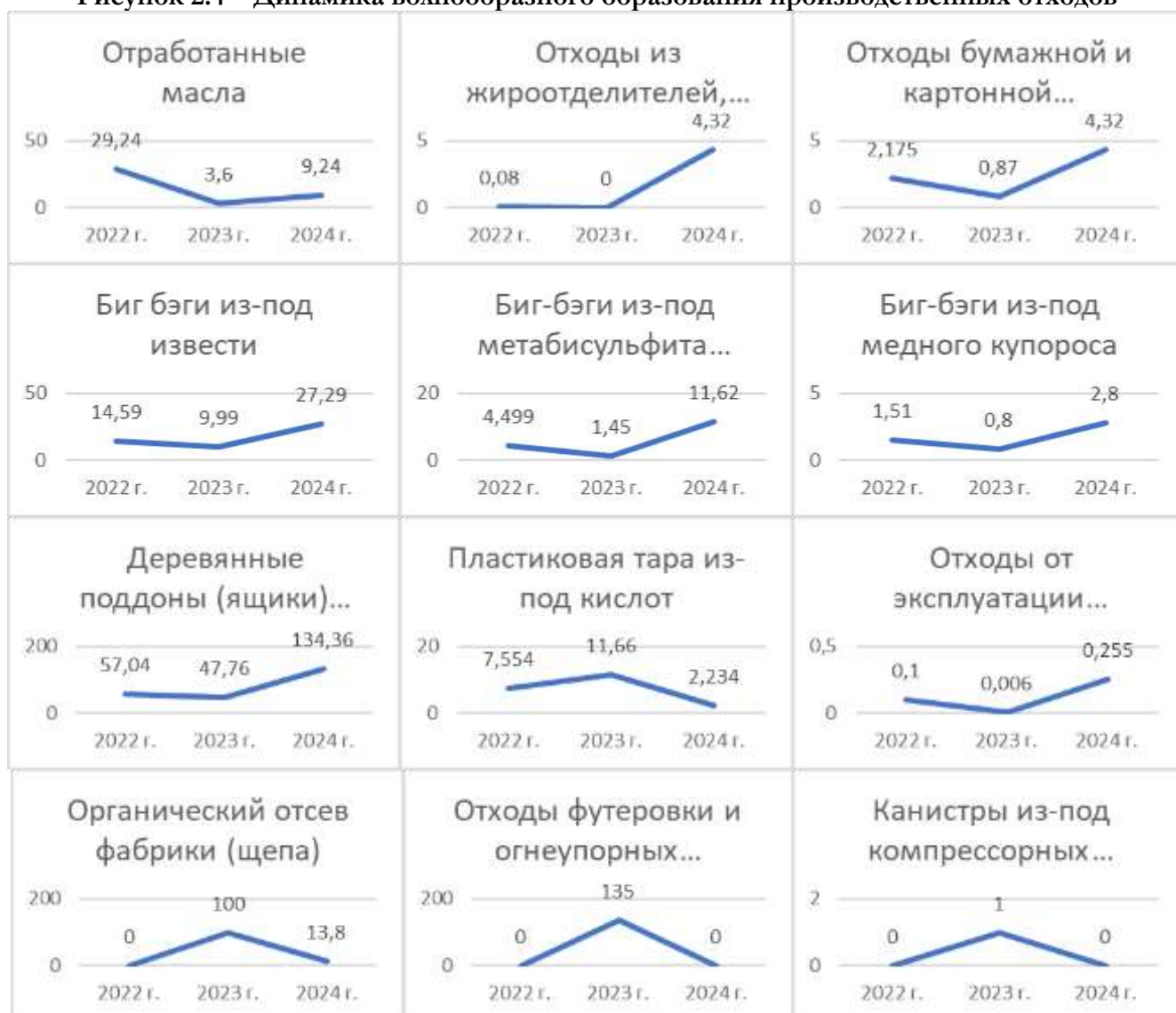
Рисунок 2.3 – Динамика ежегодного прироста среди производственных отходов





Волнообразная динамика образования отходов таких как: биг бэги из-под извести, биг-бэги из-под метабисульфита натрия, биг-бэги из-под медного купороса, биг бэги из-под флокулянта, деревянные поддоны (ящики) из-под цианида натрия, отходы от эксплуатации офисной техники может быть связана с основной деятельностью в данные периоды времени.

Рисунок 2.4 – Динамика волнообразного образования производственных отходов





Согласно данным, предприятия все отходы производства и потребления (кроме хвосты ЗИФ) вывозятся на переработку и уничтожение специализирующими компаниями согласно договорам, на соответствующую деятельность.

Проанализировав производственную деятельность оператора, связанную с образованием отходов за период 2022-2024 гг. можно сделать вывод о том, что учет отходов ведется, и к концу года на территории предприятия все отходы (0) вывозятся на переработку или уничтожение.

2.3.1.. Основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами

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

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

2.4. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления и осуществляется на основе анализа вида опасности и количества отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами

Компания признает, что основными отходами производства, в настоящее время, являются нефтешлам (29,7%) и металлолом (50,6%). Данные виды отходов являются приоритетными для разработки мероприятий по сокращению объемов их образования.

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

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

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

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

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

Раздел 3. Цель, задачи и целевые показатели

3.1. Цель программы

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

3.2. Задачи программы

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

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- снижении количества ртутьсодержащих отходов путем замены ламп марки ЛБ, ДРЛ на энергосберегающие с большим нормативным сроком службы;
- снижении количества отработанных гидравлического, автотракторного и турбинного масел путем рационального использования при эксплуатации технологического оборудования и автотранспорта.

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

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

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

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

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

Экономика утилизации отходов

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

Организационные и социальные аспекты

При реализации Программы управления отходами в качестве приоритетных целей и задач устанавливается осуществление мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки путем внедрения современной системы сбора, повторного использования и вывоза отходов.

Данная программа предназначена для выполнения следующих требований:

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

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

Актуальным направлением в области охраны окружающей среды для Товарищество является:

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

3.3. Целевые показатели программы

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

У объектов магистрального нефтепровода в процессе производственной, хозяйственной и иной деятельности образуется достаточно широкая номенклатура отходов производства и потребления.

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

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

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

Неопасные отходы – отходы, не обладающие опасными свойствами.

Код отходов, обозначенный знаком (*) означает:

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

Код отходов, необозначенный знаком (*) означает:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.3.1. Количественные и качественные значения отходов

ТОО «Аксу Technology» при проведении инвентаризации установлено 59 наименований отходов.

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

Использованные сведения были переданы для разработки Программы управления отходами.

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

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

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

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

№ п/п	Наименование отхода (код)	Классификация	Качественный состав (морфологический)	Вид операции, которой подвергается отход
1	2	3	4	5
1	Промасленная ветошь [15 02 02*]	Опасные	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток, Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
2	Отработанные масла [13 02 05*]	Опасные	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенy (Циклогексан; Бензолн; Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760
3	Нефтешлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]	Опасные	Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, Взвешенные вещества	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
4	Биг бэги из-под цианида [15 01 10*]	Опасные	Полиэтилен, NaCN, NaOH, NaHCO ₃ , H ₂ O	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
5	Биг бэги из-под	Опасные	Полиэтилен, CaO, MgO, Углерод	ТОО Утилиндастри» ИП

	известии [15 01 10*]		(С)	№ 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
6	Биг бэги из-под активированного угля [15 01 10*]	Опасные	Полиэтилен, Углерод	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
7	Биг-бэги из-под метабисульфита натрия [15 01 10*]	Опасные	Полиэтилен, Na ₂ S ₂ O ₅ , Fe и нерастворимые в воде вещества As (мышьяк)	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
8	Биг-бэги из-под медного купороса [15 01 10*]	Опасные	Полиэтилен, Na ₂ S ₂ O ₅ , Fe и нерастворимые в воде вещества As (мышьяк)	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
9	Биг-бэги из-под каустической соды [15 01 10*]	Опасные	Натрий гидроксид, Полимерные материалы	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
10	Биг бэги из-под мелющих шаров [15 01 10*]	Опасные	Полиэтилен, Металл (Fe ₂ O ₃)	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
11	Биг бэги из-под флокулянта [15 01 10*]	Опасные	Полиэтилен, Сополимеры акриламида	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
12	Деревянные поддоны (ящики) из-под цианида натрия [15 01 10*]	Опасные	Дерево (орг.состав по углероду)	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
13	Пластиковая тара из-под кислот [15 01 10*]	Опасные	Пластик. HCl	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
14	Пластиковая тара из-под реагента [15 01 10*]	Опасные	Пластик. HCl	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
15	Шлам газоочистных сооружений [11 03 01*]	Опасные	Гидроцианид (водород хлористый)	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
16	Отработанные фильтрующие патроны очистных сооружений ливневой канализации с загрузкой [15 02 02*]	Опасные	Железо металлическое, Фильтрующая загрузка, Нефть и нефтепродукты, Твердый осадок, Вода	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
17	Отходы футеровки и огнеупорных материалов [16 11 05*]	Опасные	Синтетический каучук, Железо	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
18	Канистры из-под компрессорных масел [16 07 08*]	Опасные	Железо и его соединения, C12 соединения олова, C51 углеводороды, и их соединения, содержащие кислород, азот и / или соединения серы, не учитываемые в этом приложении, Взвешенные вещества, Вода	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
19	Тара из-под АКМ	Опасные	Углерод, Марганец, Кремний,	ТОО Утилиндастри» ИП

	[08 01 11*]		Хром, Железо, Олово, С6 соединения меди, Сера, Фосфор, С5 соединения никеля, С8 мышьяк; соединения мышьяка, Масло подсолнечное, Пентаэритрит, Фталевый ангидрид, Ксилол, Двуокись титана, Уайт-спирит	№ 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
20	Пыль аспирационных систем [19 01 13*]	Опасные	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , PbO ₂ , ZnO, MgO, Cr ₂ O ₃ , Ni ₂ O ₃ , V ₂ O, Углерод, H ₂ S, Азот (NH ₃), Прочие (SO ₃), Известь, пушонка, Ca(OH), Активный уголь	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
21	Медицинские отходы [18 01 06*]	Опасные	Органические материалы (Бумага, картон, древесина и текстиль-90%, пищевые отходы-10%), Полимеры, Стекло, Металлы, Биологические жидкости не инфицированные	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
22	Хвосты ЗИФ (отходы обогащения) [01 03 07*]	Опасные	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ TiO ₂ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O, MnO, CO ₂ (орг. состав), P ₂ O ₅ , SO ₃ , Цианиды, H ₂ O	Транспортируются на хвостохранилище
23	Отработанные химреагенты [11 01 98*]	Опасные	NaCN, NaOH, NaHCO ₃ , H ₂ O, CaO, MgO, Углерод (C), Na ₂ S ₂ O ₅ , Fe, Fe ₂ O ₃ и нерастворимые в воде вещества As (мышьяк), HCl	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
24	Бумага из-под технологических проб [07 04 13*]	Опасные	Бумага, NaCN, NaOH, NaHCO ₃ , H ₂ O, CaO, MgO, Углерод (C), Na ₂ S ₂ O ₅ , Fe, Fe ₂ O ₃ и нерастворимые в воде вещества As (мышьяк), HCl	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
25	Пластиковые бутылки из-под проб [15 01 10*]	Опасные	Полиэтилен, NaCN, NaOH, NaHCO ₃ , H ₂ O, CaO, MgO, Углерод (C), Na ₂ S ₂ O ₅ , Fe, Fe ₂ O ₃ и нерастворимые в воде вещества As (мышьяк), HCl	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
26	Аккумуляторы, отработанные автомобильные [16 06 01*]	Опасные	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец; Кислота серная /по молекуле H ₂ SO ₄ /; Крезол; Мел, мрамор; Отвердитель пластмассы; Фенол; Формальдегид;	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
27	Отработанное моторное масло [13 02 08*]	Опасные	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенны (Циклогексан; Бензолн; Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760
28	Отработанное трансмиссионное масло [13 02 08*]	Опасные	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенны (Циклогексан; Бензолн; Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760
29	Отработанное гидравлическое масло [13 01 13*]	Опасные	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенны (Циклогексан; Бензолн; Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760
30	Отработанные теплоносители (антифризы и др.) [16 01 14*]	Опасные	Целлюлоза; Fe; Механические примеси (сажа); Минеральное масло; Смолистый остаток; Сумма полихлорир ованных дифенилов; Pb; Mn; Cr;	ТОО «ЭкоБизнес» № 40000939 от 18.02.2025 г. БИН: 160140018760
31	Отработанные масляные фильтры	Опасные	Целлюлоза; Железо и его соединения; Масло минеральное	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от

	[16 01 07*]		нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Вода; Сталь никелированная; Взвешенные вещества;	01.01.2025 г. БИН: 190940005921
32	Отработанные топливные фильтры [16 01 21*]	Опасные	Целлюлоза; Железо и его соединения; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Вода; Сталь никелированная; Взвешенные вещества;	ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
33	Лом черных металлов [16 01 17]	Неопасные	Железо металлическое; диЖелезо триоксида (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	ТОО «ТрансТрейд Астана» № 40000971 от 11.04.2025 г. БИН: 180640025993
34	Лом цветных металлов [12 01 03]	Неопасные	Алюминий (Al), Медь (Cu), Цинк (Zn)	ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
35	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Неопасные	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO; Cu;	ТОО «Курлыс-МТК» № 4600017364 от 25.12.2024 г. БИН: 190940005921
36	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	Неопасные	Si; Al ₂ O ₃ ; Fe ₂ O ₃ ; TiO ₂ ; MnO; MgO; Na ₂ O; K ₂ O; V ₂ O ₅ ; Cu; Cr; Zn; Co; Ni; Mo	ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
37	Отработанные СИЗ [15 02 03]	Неопасные	Органические материалы, текстиль, Полимеры	ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
38	Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]	Неопасные	Бумага, картон (орг. состав по углероду)	ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
39	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	Неопасные	Пластик (по полистиролу), Полипропилен	ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
40	Отходы, обрезки и старые изделия из резины (кроме твердой резины). [07 02 99]	Неопасные	Синтетический каучук	ТОО «СТ.®РТ» № 46000999 от 09.07.2025 г. БИН: 201040011118
41	Отходы от эксплуатации офисной техники [20 01 36]	Неопасные	Сополимер стирола с акрилатом (постирола), Магнетит, F ₂ O Сажа, Полипропиленовый воск (по полипропилену), Аэросил, SiO ₂ , Пластик (по полистиролу), Полиэтилен (по полистиролу), Полипропилен, Термопластик корпуса (по полистиролу), Резина - бутадиен (дивинил), Резина - кремнезем (SiO ₂), Резина - сера природная, Алюминий, Al ₂ O ₃ , Медь, CuO, Железо, Fe ₂ O ₃	ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
42	Отходы текстиля и изношенной спецодежды [20 01 11]	Неопасные	Ткань, текстиль; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Вода /по «Критериям...»,	ТОО «Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921

			п.13/	
43	Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]	Неопасные	Гумусовые вещества (углерод органический), Марганец (Mn), Свинец (Pb), Хром (Cr), Никель (Ni), Барий (Ba), Медь (Cu), Цинк (Zn), Бор (B)	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
44	Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов [12 01 15]	Неопасные	SiO ₂ , Fe	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
45	Изношенная конвейерная лента [01 03 99]	Неопасные	Тканевый корд (углерод C), резина – Бутадиен (дивинил), резина – кремнезем (SiO ₂), резина – титановые белила, резина – сера природная	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
46	Бой стекла [20 01 02]	Неопасные	Кремния диоксид, Алюминий, Магния оксид, Кальция оксид, Натрия оксид	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
47	Пищевые отходы [20 03 99]	Неопасные	Бумага, картон (орган. Состав по углероду), Металлы (Железо) , Вода, Углеводы, Белки, Липиды	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
48	Металлическая стружка, куски металла и т. п. [12 01 01]	Неопасные	Железо, Углерод, Оксиды железа,	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
49	Строительные отходы [17 09 04]	Неопасные	Бетон, Кирпич, Древесина, Стекло, Керамика, Песок, земля, Цемент, Известняк, Глина, Гипс, Щебень, Железо С 10, Медь С 19, Алюминий и его сплавы С 01	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
50	Древесные отходы [03 03 01]	Неопасные	Дерево (орган.состав по углероду)	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
51	Душевые акриловые поддоны [07 02 13]	Неопасные	Акрил	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
52	Отходы мебели [03 01 99]	Неопасные	ДСП, дерево, текстиль	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
53	Золошлаковые отходы [10 01 01]	Неопасные	Примеси (Сера), Углерод (C)	ТОО «Курылыс-МТК» № 4600017363 от 25.12.2024 г. БИН: 190940005921
54	Отходы из жиротделителей, содержащие жировые продукты [19 08 09]	Неопасные	Жиры животн. и растит, Вода	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
55	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений [19 08 16]	Неопасные	Гумусовые вещества (углерод органический), Марганец (Mn), Свинец (Pb), Хром (Cr), Никель (Ni), Барий (Ba), Медь (Cu), Цинк (Zn), Бор (B)	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
56	Осадок песколовков [19 08 02]	Неопасные	Нефтепродукты, Марганец (Mn), Хром (Cr), Никель (Ni), Песок (Кремний (Si), Медь (Cu), Цинк (Zn), Органика, влага (Углерод)	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921

57	Шины автомобильные отработанные [16 01 03]	Неопасные	Синтетический каучук; Резина; Fe ₂ O ₃ ; Полиамид; Текстиль	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
58	Фильтры воздушные отработанные [16 01 21]	Неопасные	Целлюлоза, Железо и его соединения; Фенол, Шерсть, Вискозное волокно, Механические примеси, Марганец, Хром, Кремний, Углерод	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
59	Органический отсев фабрики (щепа) [01 03 99]	Неопасные	Отсев	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
60	Трубы полиэтиленовые [17 02 03]	Неопасные	Полипропилен	ТОО Утилиндастри» ИП № 4600017466 от 01.01.2025 г. БИН: 190940005921
61	Металлолом [17 04 05]	Неопасные	Железо металлическое; диЖелезо триоксида (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	ТОО «ТрансТрейд Астана» № 40000971 от 11.04.2025 г. БИН: 180640025993

Таблица 3.2 – Количественные показатели при реализации программы управления отходами

№ п/п	Наименование отхода (код)	Объемы образования отходов на перспективу 2025-2027 гг., т/год		
		на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год
1	Промасленная ветошь [15 02 02*]	3,25713	1,98713	1,98713
2	Отработанные масла [13 02 05*]	44,12	29,24	29,24
3	Нефтешлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]	3,24	3,24	3,24
4	Биг беги из-под цианида [15 01 10*]	8,96	8,96	8,96
5	Биг бэги из-под извести [15 01 10*]	27,29	27,29	27,29
6	Биг бэги из-под активированного угля [15 01 10*]	0,6	0,6	0,6
7	Биг-бэги из-под метабисульфита натрия [15 01 10*]	12	12	12
8	Биг-бэги из-под медного купороса [15 01 10*]	3	3	3
9	Биг-бэги из-под каустической соды [15 01 10*]	10,7	10,7	10,7
10	Биг бэги из-под мелющих шаров [15 01 10*]	18	18	18
11	Биг бэги из-под флокулянта [15 01 10*]	2,4	2,4	2,4
12	Деревянные поддоны (ящики) из-под цианида натрия [15 01 10*]	233,05	233,05	233,05
13	Пластиковая тара из-под кислот [15 01 10*]	33,49	33,49	33,49
14	Пластиковая тара из-под реагента [15 01 10*]	5,76	5,76	5,76
15	Шлам газоочистных сооружений [11 03 01*]	0,039	0,039	0,039
16	Отработанные фильтрующие патроны очистных сооружений ливневой канализации с загрузкой [15 02 02*]	7,4	7,4	7,4
17	Отходы футеровки и огнеупорных материалов [16 11 05*]	135	135	135
18	Канистры из-под компрессорных масел [16 07 08*]	1	1	1
19	Тара из-под АКМ [08 01 11*]	0,5	0,5	0,5
20	Пыль аспирационных систем [19 01 13*]	1404,86	1404,86	1404,86
21	Медицинские отходы [18 01 06*]	26,28	26,28	26,28
22	Хвосты ЗИФ (отходы обогащения) [01 03 07*]	6150000	6150000	6150000
23	Отработанные химреагенты [11 01 98*]	519,21	519,21	519,21
24	Бумага из-под технологических проб [07 04 13*]	0,5	0,5	0,5
25	Пластиковые бутылки из-под проб [15 01 10*]	0,5	0,5	0,5

26	Аккумуляторы отработанные автомобильные [16 06 01*]	1,314	1,314	1,314
27	Отработанное моторное масло [13 02 08*]	2,712	2,712	2,712
28	Отработанное трансмиссионное масло [13 02 08*]	2,712	2,712	2,712
29	Отработанное гидравлическое масло [13 01 13*]	0,4507	0,4507	0,4507
30	Отработанные теплоносители (антифризы и др.) [16 01 14*]	2,4647	2,4647	2,4647
31	Отработанные масляные фильтры [16 01 07*]	0,60116	0,60116	0,60116
32	Отработанные топливные фильтры [16 01 21*]	0,011088	0,011088	0,011088
33	Лом черных металлов [16 01 17]	7752,435	7752,435	7752,435
34	Лом цветных металлов [12 01 03]	0,5	0,5	0,5
35	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	27,372	24,972	24,972
36	Огарки сварочных электродов [12 01 13]	0,058	0,05	0,05
37	Отработанные СИЗ [15 02 03]	12,3	12,3	12,3
38	Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]	19,644	19,284	19,284
39	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]	3,495	0,97	0,97
40	Отходы, обрезки и старые изделия из резины (кроме твердой резины). [07 02 99]	1,02	1,02	1,02
41	Отходы от эксплуатации офисной техники [20 01 36]	1,5	1,5	1,5
42	Отходы текстиля и изношенной спецодежды [20 01 11]	3,2153	3,1733	3,1733
43	Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]	211,98	211,98	211,98
44	Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов [12 01 15]	0,0034	0,0034	0,0034
45	Изношенная конвейерная лента [01 03 99]	5,14	5,14	5,14
46	Бой стекла [20 01 02]	2,956	2,92	2,92
47	Пищевые отходы [20 03 99]	60,11	60,05	60,05
48	Металлическая стружка, куски металла и т.п. [12 01 01]	2	2	2
49	Строительные отходы [17 09 04]	11,5	4	4
50	Древесные отходы [03 03 01]	8,88	8,88	8,88
51	Душевые акриловые поддоны [07 02 13]	1,2	1,2	1,2
52	Отходы мебели [03 01 99]	7,675	7,675	7,675
53	Золотошлаковые отходы [10 01 01]	1641,32	1641,32	1641,32
54	Отходы из жиротделителей, содержащие жировые продукты [19 08 09]	4,32	4,32	4,32
55	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений [19 08 16]	9,13	9,13	9,13
56	Осадок песколовок [19 08 02]	7,4	7,4	7,4
57	Шины автомобильные отработанные [16 01 03]	20,167	10,167	10,167
58	Фильтры воздушные отработанные [16 01 21]	0,273	0,273	0,273
59	Органический отсев фабрики (щепа) [01 03 99]	100	100	100
60	Трубы полиэтиленовые [17 02 03]	0	0	0
61	Металлолом [17 04 05]	16,03	9	9
	Итого	6 162 443,0455	6 162 396,9345	6 162 396,9345

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

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

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

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

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

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

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

Основные показатели, установленные настоящей программой:

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

Показатели для включения в План мероприятий по реализации Программы управления отходами на период 2025–2027 гг. определены с учетом анализа системы обращения с отходами на предприятии.

Таблица 4.1 – Показатели программы управления отходами на период 2025–2027 гг.

Показатели, %	2025–2027 года
Задача 1. Ежегодное проведение обучения специалистов предприятия в области охраны окружающей среды на всех уровнях, с целью повышения уровня знаний по обращению с отходами на предприятии.	
Доля специалистов предприятия в области охраны окружающей среды, проходящие обучение, с целью повышения уровня знаний %	100
Задача 2. Организация мест накопления отходов, согласно установленным требованиям.	
Доля организованных мест накопления отходов %	100
Задача 3. Ежеквартальное отслеживание состояния мест временного хранения отходов и своевременное предотвращение смешивания отходов с компонентами окружающей среды позволит предотвратить, или снизить загрязнение окружающей среды.	
Доля ежеквартального проведенного мониторинга по отслеживанию состояния мест временного хранения отходов %	100
Задача 4. Постоянное ведение системы раздельного сбора отходов позволит предотвратить химические реакции компонентов отходов и образование более опасных соединений. Кроме того, это позволит лучше оценить потенциал образующихся отходов как вторичного сырья для различных производств, или позволит выявить новые, более оптимальные способы утилизации.	

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

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

4.1. Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятии

Комплексный подход к переработке отходов должен базироваться на долговременном стратегическом планировании и обеспечивать гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим изменениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий должны непрерывно сопровождать разработку и реализацию этапов программы управления отходами. Мероприятия приняты в Программу управления отходами в соответствии с планом перспективного развития на период 2025-2027 гг.

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

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

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

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

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

4.2. Намерения предприятия по сокращению объемов размещения отходов

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

Данное мероприятие дает значительный экологический эффект, поскольку уменьшает объемы размещения основных по количеству и качеству отходов производства и таким образом снижает техногенную нагрузку на окружающую среду. Поэтому на предприятии и в дальнейшем будут исследоваться:

- экономическая эффективность и пути вовлечения большего количества отходов в переработку и вторичное использование;
- анализ состава данного вида отходов для оценки пригодности к использованию;
- наличия для лого новых технологических решений на рынке технологий переработки, анализ их целесообразности и возможных путей внедрения в производственные процессы.

4.3. Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов

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

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

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

4.3.1. Расчет обоснование лимитов накопления отходов производства и потребления **Площадка «ЗИФ»**

Осадок очистных сооружений ливневых стоков ЗИФ

Отходы образуются в результате очистки дождевых и талых вод.

Количество НП и взвешенных веществ, перешедших в осадок, рассчитывается на основании п.2.7 Приложения №16 Приказа Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100–п.

Норма образования сухого осадка ($N_{ос}$) может быть рассчитана по формуле:

$$N_{ос} = C_{взв} * Q * n + C_{нп} * Q * n \text{ т/год}$$

где $C_{взв}$ – концентрация взвешенных веществ в сточной воде, т/м³ – 0,0009 (900 мг/л)

$C_{нп}$ – концентрация нефтепродуктов в сточной воде, т/м³ – 0,0001 (100 мг/л)

Q – расход сточной воды, м³/год – 6299.5 (согласно расчету поверхностного стока в разделе 5.3 ОВОС)

n – эффективность осаждения взвешенных веществ в долях – 0,997 и 0,995 соответственно по ВЗВ и нфп (согласно паспортным данным и раздела 5.3 ОВОС).

$$N_{ос} = 0,0009 * 6299.5 * 0,997 + 0,0001 * 6299.5 * 0,995 = 5,6525 + 0,6268 = 6,279 \text{ т/год}$$

Норма образования влажного осадка,

где W – влажность в долях.

$$M_{ос} = 6,279 / (1 - 0,97) = 209,4 \text{ т/год}$$

Собирается и накапливается в контейнере до шести месяцев. Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации по договору.

Отработанные фильтрующие патроны очистных сооружений ливневой канализации с загрузкой

Отходы образуются при очистке поверхностного стока. Фильтр в очистном сооружении ливневых стоков содержит фильтрующий патрон, внутри которого полиэфирное волокно и сорбент (активированный уголь). Фильтр необходимо менять 2 раза в год. Проектом предполагается установка 2-х фильтров на площадке. Согласно данным производителя, вес с загрузкой 1850 кг; без загрузки 600 кг.

Следовательно, количество отходов угольного фильтра составит:

$$M = 1850 * 2 * 2 / 1000 = 7,4 \text{ т/год}$$

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Ветошь промасленная

Ветошь замасленная, как вид отходов, образуется в процессе использования обтирочных материалов для протирки машин, механизмов, деталей и т. д. Обтирочные материалы представляют собой смесь льняных тканевых и трикотажных обрезков и обрезки трикотажных хлопчатобумажных, льняных и смешанных волокон, тряпья для обтирочной ветоши и др.

Согласно Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100–п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» нормативное количество отхода при техническом обслуживании оборудования, будет определяться 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 – поступающее количество ветоши, т/год – 1,5;

M – нормативное содержание в ветоши масел – $M_0 * 0,12$;

W – нормативное содержание в ветоши влаги – $M_0 * 0,15$.

$$N = 1,5 + (1,5 * 0,12) + (1,5 * 0,15) = 1,91 \text{ т/год}$$

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Лом цветных металлов

В результате ремонта технологического оборудования на предприятии будут образовываться отходы цветных металлов. Количество лома цветных металлов ориентировочно будет составлять 0,5 тонн/год.

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Огарки сварочных электродов

Огарки сварочных электродов образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов и включают в себя концевые остатки (огарки) электродов.

Расчет образования огарков сварочных электродов производится по формуле методики (Приложение 16 «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» к приказу МОС РК от 18.04.2008г. №100– п.).

$$N = MCT * Q, \text{ т/год},$$

где: MCT – расход электродов в год, т;

Q – остаток электродов (огарки) – 0,015 т/тону израсходованных электродов.

Планируемый расход электродов в год составляет 3000 кг в год.

$$3000 / 1000 * 0,015 \text{ т} = 0,05 \text{ т/год}$$

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Отработанное масло

Отработанное масло образуется в результате замены масла в двигателе шаровой мельницы.

Расчет количества отработанного промышленного масла производится по формуле методики (Приложение 16 «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» к приказу МОС РК от 18.04.2008 г. №100– п.).

$$M = V * 0,9 * 0,9 / 1000, \text{ т/год}$$

Где: V – объем масла на одну замену, л

плотность отработанного масла, 0,9 кг/л

коэффициент полноты слива масла, 0,9

Всего объем масла в год, согласно исходных данных предприятия, составляет 8064 л/год.

Расчетный объем образования отработанного масла

Тип масла	Объем масла, л/год	Плотность масла кг/л	Коэффициент слива	Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
1	2	3	4	6	7
Промышленное	30000	0,9	0,9	Отработанные масла	24,3
Итого				Отработанные масла	24,3

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Отходы офисной техники

В результате офисной деятельности на предприятии образуются отходы от эксплуатации офисной техники. По опытным данным количество отходов электроники (отработанные светодиодные лампы и др.), ориентировочно составит **1,5 т/год.**

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Отработанная транспортёрная лента

По опытным данным количество отработанной транспортёрной ленты ориентировочно составит **3,0 т/год.**

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Отходы, обрезки и старые изделия из резины (кроме твердой резины)

Образуется в результате технического обслуживания оборудования, узлов, агрегатов, соблюдение ТБ. Количество отходов, согласно исходных данных предприятия, составляет 1 тонн/год.

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Отработанные средства индивидуальной защиты

Образуется в результате соблюдения ТБ на предприятии. Количество отходов, согласно исходных данных предприятия, составляет 1,5 тонн/год.

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Нефтьшлам, образуемый при зачистке резервуаров

Образование нефтьшлам на предприятии осуществляется в результате зачистки резервуара хранения нефтепродуктов: емкость с диз. топливом для нагревателя колонны элюирования.

Объем образующихся отходов определяется по формуле:

$$M = V \times K \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

K – удельный норматив образования отхода на 1 т хранящегося топлива, кг/т;

V – годовой объем топлива, хранившегося в резервуарах, т/год.

Расчетный объем образования нефтьшлам Наименование площадки	Расход топлива тонн в год	Удельный норматив образования отхода на 1 т хранящегося топлива, кг/т	Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
	дизтопливо	дизтопливо		
1	2	3	5	6
Ёмкость с ГСМ	3600	0,9	Нефтьшлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ	3,24
Итого				3,24

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Отходы упаковочной тары

При растаривание реагентов на площадке «ЗИФ» образуется тара. Расчёт образования пустой тары производится по формуле:

$$V_{km} = M_o / M * W * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: M_o – количество реагентов, кг/год;

M – объем тары, кг;

W – вес пустой тары, кг.

Расчёт образования объемов полиэтиленовой тары от реагентов:

Наименование отходов	Годовой расход реагента, сырья, т/год	Объём тары, кг	Вес пустой тары (кг)	Всего пустой тары, т/год
Биг беги из-под цианида натрия	4481,8	1000	2	8,96
Биг бэги из-под извести	13500	1000	2	27,0
Биг бэги из-под активированного угля	150	500	2	0,6
Биг-бэги из-под метабисульфита натрия	3000	500	2	12,0
Биг-бэги из-под медного купороса	750	500	2	3,0
Биг-бэги из-под каустической соды	1320,57	25	0,2	10,56
Биг бэги из-под мелющих шаров	9000	1000	2	18,0
Биг бэги из-под флокулянта	300,3	25	0,2	2,4
Итого:				82,52

Расчёт образования объемов пластиковой тары из-под кислот:

Наименование отходов	Годовой расход реагента, сырья, т/год	Объём тары, кг	Вес пустой тары (кг)	Всего пустой тары, т/год
Пластиковая тара из-под соляной кислоты	554,49	1000	60	33,27
Пластиковая тара из-под серной кислоты	4,0	18	1	0,22
Итого:				33,49

Расчёт образования объемов пластиковой тары от реагентов:

Наименование отходов	Годовой расход реагента, сырья, т/год	Объём тары, кг	Вес пустой тары (кг)	Всего пустой тары, т/год
Пластиковая тара из-под реагента Leach Aid	3,15	18	1	0,18
Пластиковая тара из-под реагента SUCAZUR DE 26	93,0	1000	60	5,58
Итого:				5,76

Расчёт образования объемов деревянной тары от реагентов:

Наименование отходов	Годовой расход реагента, сырья, т/год	Объём тары, кг	Вес пустой тары (кг)	Всего пустой тары, т/год
упаковочная тара из-под цианида (деревянные ящики)	4481,8	1000	52	233,05
Итого:				233,05

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Шлам газоочистных систем

В процессе работы скруббера образуется шлам газоочистных систем.

Нормативный объем образования отхода принят с учетом проектных выбросов предприятия в соответствии с эффективностью очистки. Объем образования отходов составляет **0,039** тонн/год.

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Твердые бытовые отходы (ТБО)

Твердые бытовые отходы будут образовываться в процессе жизнедеятельности персонала. На территории участка будет организован отдельный сбор отходов.

Твердые бытовые отходы (после разделения компонентов, не приемлемых к захоронению на полигоне ТБО согласно ст. 351 ЭК РК) образуемые на территории предприятия в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия будут собираться и накапливаться (не более 6 месяцев) на специальной площадке ТБО в контейнерах объемом 1,1 м³. По мере образования ТБО после сортировки будет вывозиться на полигон по договору со специализированной организацией для захоронения.

Согласно положениям статьи 351 Экологического кодекса на полигон ТБО вывозятся твердые бытовые отходы, образующиеся на предприятии после организованного раздельного сбора отходов, таких как:

- отходов пластмассовых изделий, пластика, полиэтилентерефталатовой упаковки, отходов полиэтилена;
- макулатуры, картона и других отходов бумаги;
- стеклобоя и отходов стекла;
- отходов оргтехники;
- пищевых отходов;
- отходы металлов после раздельного сбора ТБО.

Расчет объема отходов, образовавшихся в результате раздельного сбора ТБО, проводился исходя из годовой нормы образования отходов на одного сотрудника – 0,3 м³/год и компонентного состава отхода согласно МУ «Методика 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.

В соответствии с Приложением 16 «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100–п.) норма накопления принимается – 0,3 м³/год на 1 человека.

Расчет образования ТБО производится по формуле:

$$G = n * q * p; \text{ т/год,}$$

где: n – количество рабочих и служащих;

q – норма накопления твердых бытовых отходов, м³/чел*год.

p – плотность ТБО, т/м³.

Расчет образования твердых бытовых отходов:

	Кол-во работающих/проживающих людей	Норма накопления отходов на 1 человека в год, м ³ /год	Удельный вес ТБО, т/м ³	Объем ТБО за год, м ³	Масса ТБО за год, т
	ЗИФ			ЗИФ	ЗИФ
Рабочие и ИТР	120	0,3	0,25	36,0	9,0

Расчеты сведены к определению нормы образования извлеченных отходов на одного сотрудника:

№	Наименование компонента, содержащегося в ТБО	Процентное содержание согласно МУ	Образование компонента на 1 чел. (учитывая плотность ТБО – 0,3 т/м ³), т/год	% возможного выделения компонента из ТБО	Норма выделяемого компонента из ТБО на 1 чел., т/год	Норма ТБО после сортировки, т/год
1	Бумага, картон, древесина	60	0,045	40	0,018	
2	Текстиль	7	0,00525	40	0,0021	
3	Пищевые отходы	10	0,0075	90	0,00675	
4	Полимеры	12	0,009	90	0,0081	
5	Стекло	6	0,0045	90	0,00405	
6	Металл	5	0,00375	90	0,003375	
Сумма		100	0,075		0,0424	0,0326

Объем образования твердых бытовых отходов (после разделения компонентов, не приемлемых к захоронению на полигоне ТБО) в период эксплуатации составит:

$$G = 120 * 0,0326 = 3,912 \text{ т/год, где}$$

120 – общее количество персонала, человек.

0,0326 – норма ТБО после сортировки на 1 сотрудника, т/год.

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Макулатура бумажная и картонная

Отходы картона, макулатура и прочие отходы бумаги собираются и накапливаются (не более 6 месяцев) в специальные сетчатые контейнеры, по мере накопления будут передаваться спец. организации для дальнейшей утилизации, согласно договору.

$$G = 120 * 0,018 = 2,16 \text{ т/год, где}$$

120 – общее количество персонала, человек.

0,018 – норма бумаги, доступной к сортировке на 1 сотрудника, т/год

По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Отходы текстиля, изношенной спецодежды

Отходы текстиля после сортировки собираются и накапливаются (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры.

$$G = 120 * 0,0021 = 0,25 \text{ т/год, где}$$

120 – общее количество персонала, человек.

0,0021 – норма текстиля, доступной к сортировке на 1 сотрудника, т/год

Также отходы текстиля образуются в результате износа спецодежды. Вес одного комплекта спецодежды составляет 3 кг. Количество спецодежды, уходящей в отходы в течение года – 20 %.

Расчетный объем образования поношенной спецодежды и других поношенных текстильных изделий

Отходы текстиля и изношенной спецодежды				Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
Численность работающих	Вес одного комплекта, тн	Норма образования (по данным предприятия)	количество комплектов в год на 1 работника		
120	0,003	0,2	1	Отходы текстиля и изношенной спецодежды	0,072

Всего отходов текстиля и изношенной спецодежды:

$$M = 0,25 + 0,072 = 0,322 \text{ т/год}$$

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Бой стекла

Отходы стекла собираются и накапливаются (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры, по мере накопления будет передаваться спец. организации для дальнейшей утилизации, согласно договору.

$$G = 120 * 0,00405 = 0,49 \text{ т/год, где}$$

120 – общее количество персонала, человек.

0,00405 – норма стекла, доступного к сортировке на 1 сотрудника, т/год

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Лом черных металлов

Отходы металла после сортировки собираются и накапливаются (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры, по мере накопления будут передаваться спец. организации для переработки, согласно договору.

$$G = 120 * 0,003375 = 0,41 \text{ т/год, где}$$

120 – общее количество персонала, человек.

0,003375 – норма металла, доступной к сортировке на 1 сотрудника, т/год

При техническом обслуживании и монтаже оборудования образуются бракованные детали, выявленные в процессе ремонта и не подлежащие восстановлению, обрезки труб и т. д. Количество металлолома ориентировочно будет составлять до 50–ти тонн/год.

Мелющие шары стальные для измельчения материала поступают в количестве 9000 тонн в год. При их использовании истираются и бьются. Согласно технологическому

регламенту, в негодность приходит весь годовой расход шаров стальных. С учётом истирания мелющих шаров не менее 20%, количество металлолома от стальных шаров будет составлять 7200 тонн в год.

Также расходным материалом является футеровка стальная шаровой мельницы, расход футеровки согласно тех. регламенту составит 500 тонн в год.

Таким образом, все отходы металлолома (лом черных металлов) составят

$$M = 0,41 + 50 + 7200 + 500 = 7750,41 \text{ т/год}$$

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров

Отходы пластмассовых изделий, пластика, полиэтиленотерепфталатовой упаковки, полиэтилена после сортировки собираются и накапливаются (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры, по мере накопления будут передаваться спец. организации для дальнейшей утилизации, согласно договору.

$$G = 120 * 0,0081 = 0,97 \text{ т/год, где}$$

120 – общее количество персонала, человек.

0,0081 – норма полимеров, доступных к сортировке на 1 сотрудника, т/год

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Пищевые отходы

Пищевые отходы (после сортировки).

Образуются в результате жизнедеятельности персонала, собираются в специальные контейнеры.

$$G = 120 * 0,00675 = 0,81 \text{ т/год, где}$$

120 – общее количество персонала, человек.

0,00675 – норма пищевых отходов, доступной к сортировке на 1 сотрудника, т/год

Металлическая стружка, куски металла и т. п.

Образуется в результате металлообработки.

Расчет количества металлической стружки, кусков металла и т. п. по формуле:

$$N = M \times a, \text{ т/год}$$

где: a – коэффициент образования стружки при металлообработке, $a = 0,04$;

M – расход черного металла при металлообработке, т/год.

Расчетный объем образования металлической стружки, кусков металла и т. п.

Наименование площадки	Тип металла	Расход металла, т/год	Коэффициент образования стружки	Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
1	2	3	4	5	6
ЗИФ	Черный	50	0,04	Металлическая стружка, куски металла и т.п.	2
Итого					2

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов

Образуется в результате обработки металла на заточных и шлифовальных станках.

Расчет количества отходов абразивных материалов в виде пыли, кругов выполнен согласно формулы:

$$M_{\text{ост}} = n \times m, \text{ т/год}$$

где: n – количество использованных кругов в год, т/год;

m – масса остатка кругов, принимается 33% от общей массы.

$$M_{\text{пыль}} = (M_0 - M_{\text{ост}}) \times 0,35, \text{ т/год}$$

где: M_0 – масса абразивного круга, т;

$M_{ост}$ – остаточная масса круга (33% от массы круга), т;

0,35 – среднее содержание металлической пыли в отходе в долях.

Расчетный объем образования отходов абразивных материалов в виде пыли, кругов

Наименование площадки	Кол-во кругов, шт./год	Вес абразивного круга, т	Масса остатка абр.круга, т	Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
1	2	3	4	5	6
ЗИФ	1	0,0059	0,002	Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов	0,0034
Итого					0,0034

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Отходы футеровки и огнеупорных материалов

На 2021-2023 года по факту образовались отходы футеровки и огнеупорных материалов в объеме 135 тонн/год.. Данный отход образовывается при ремонте футеровки технологического оборудования, и временно хранится в контейнере не более шести месяцев. Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Канистры из-под компрессорных масел

На 2021-2023 года по факту образовались канистры из-под компрессорных масел в объеме 1 тонн, Данный отход образуется при замене компрессорных масел, и временно хранится в контейнере не более шести месяцев. Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Строительные отходы

На 2021-2023 года по факту образовались строительные отходы в объеме 4 тонны. Данный отход образуется при проведении строительно-монтажных работ, и временно хранится на специальной площадке не более шести месяцев. Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Древесные отходы

На 2021-2023 года по факту образовались древесные отходы в объеме 4 тонны. Данный отход образуется при проведении обработки и резки древесины, и временно хранится на специальной площадке не более шести месяцев. Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Тара из-под АКМ

На 2021-2023 года по факту образовались тара из-под АКМ в объеме 0,5 тонны. Данный отход образуется при проведении лакокрасочных работ, и временно хранится на специальной площадке не более шести месяцев. Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Площадка «Вахтовый посёлок»

Осадок очистных сооружений ливневых стоков

Отходы образуются при очистке поверхностного стока в очистных сооружениях проливневой канализации.

Количество НП и взвешенных веществ, перешедших в осадок, рассчитывается на основании п.2.7 Приложения №16 Приказа Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100–п.

Норма образования сухого осадка (N_{oc}) может быть рассчитана по формуле:

$$N_{oc} = C_{взв} * Q * n + C_{нп} * Q * n \text{ т/год}$$

где $C_{взв}$ – концентрация взвешенных веществ в сточной воде, т/м³ – 0,0009 (900 мг/л)

$C_{нп}$ – концентрация нефтепродуктов в сточной воде, т/м³ – 0,0001 (100 мг/л)

Q – расход сточной воды, м³/год – 6299.5 (согласно расчету поверхностного стока в разделе 5.3 ОВОС)

n – эффективность осаждения взвешенных веществ в долях – 0,997 и 0,995 соответственно по ВЗВ и НП (согласно паспортным данным и раздела 5.3 ОВОС).

$$N_{oc} = 0,0002 * 321,06 * 0,95 + 0,00005 * 321,06 * 0,99 = 0,0769 \text{ т/год}$$

Норма образования влажного осадка, " ⁴⁷

где W – влажность в долях.

$$M_{oc} = 0,0769 / (1 - 0,97) = 2,563 \text{ т/год}$$

Примечание. При наличии в сточных водах фильтрующих материалов (образующихся при взрыхлении механических фильтров) количество взвешенных веществ в осадке повышается на величину:

$$M_{ф} = 0,01 * 11,36 * 0,95 * 0,22 = 0,02 \text{ т/год}$$

Т.о. общее количество осадка очистного сооружения составит:

$$M = M_{oc} + M_{ф} = 2,563 + 0,02 = 2,58 \text{ т/год}$$

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Иловый осадок с локальных очистных сооружений хозяйственно–бытовых сточных вод

Отходы образуются при очистке хозяйственно–бытовых сточных вод. Внутри станции находится установка по обезвоживанию илового шлама. Обезвоженный шлам помещают в мешки, мешок с илом весит 25 кг, далее эти мешки размещают в контейнере объёмом 1 м³. Объем избыточного ила, выгружаемого на утилизацию, согласно данным производителя 50 кг (2 мешка) 1 раз в два дня. Т.о.

$$M = 50 * 365 / 2 / 1000 = 9,13 \text{ т/год.}$$

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Осадок песколовок очистных сооружений х/б стоков

Отходы образуются при очистке хозяйственно–бытовых сточных вод.

Норма образования отхода рассчитана проведено на основании п.2.41 Приложения №16 Приказа Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100–п

$$M = V * 0,15 * 0,001, \text{ т/год}$$

Где V – объем сточных вод, поступающих в песколовку, м³/год

$$V = 136,93 * 365 = 49\,979,45 \text{ м}^3,$$

136,93 м³ – суточное водоотведение в канализацию согласно табл. 5.3.1 ОВОС 0,15 – удельный норматив образования влажного осадка (песок + взвесь), кг/м³.

$$M = 49\,979,45 * 0,15 * 0,001 = 7,4 \text{ тонн/год}$$

Временно складироваться на песковые площадки.

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Золошлаковые отходы

Золошлаковые отходы образуются в результате сгорания твердого топлива (уголь) в котельной Вахтового поселка предприятия.

Количество золошлаковых отходов, включающих в себя шлак и золу, уловленную в золоуловителях, рассчитывается по формулам:

$$M_{\text{ЗШО}} = M_{\text{шл}} + M_{\text{зола}}$$

$$M_{\text{шл}} = 0.01 \cdot B \cdot A_p - N_3, \text{ т/год}; \quad M_{\text{зола}} = N_3 \cdot \eta_{\text{зу}}, \text{ т/год}$$

где $M_{\text{шл}}$ – количество шлака, образовавшегося при сжигании угля, т/год;

$M_{\text{зола}}$ – количество золы, уловленной в золоуловителях, т/год;

B – годовой расход угля, т/год;

A_p – зольность угля, %;

$\eta_{\text{зу}}$ – эффективность золоуловителя.

N_3 – зола уносимая из топки, т/год; $N_3 = 0,01 \times B \times (a \times A_p + q_4 \times Q_t / 32680)$, т/год, где a – доля уноса золы из топки, $a = 0,25$; A_p – зольность угля; q_4 – потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля, q_4 для угля = 6,5; Q_t – теплота сгорания топлива, кДж/кг; 32680 – теплота сгорания условного топлива, кДж/кг; B – годовой расход угля, т/год.

В качестве топлива используется уголь месторождения Каражыра. Расход угля составляет 8840 т/год. Качественные характеристики угля приняты согласно сертификату на уголь.

Расчетный объем образования золошлаковых отходов

Наименование площадки, производства	Мшл, т/год							n	Мз, т/год	Кол-во отходов, т/год
	B, т/год	A _p , %	a	q ₄	Q _t	N ₃	Мшл, т/год			
Котельная Вахтового поселка	8840	19	0,25	6,5	19664,8	765,63	913,97	0,85	727,35	1641,32
Итого										1641,32

Золошлаковые отходы временно хранятся на специально оборудованном закрытом складе.

Отходы из жиротделителей, содержащих жировые продукты

В столовой предусмотрен жиротделитель для улавливания отходов, содержащих жиры и СПАВ после мытья посуды.

Расчет количества отхода производится по формуле:

$$M = (7 \cdot V) / 1000, \text{ т/год};$$

где:

V – объем стоков, подвергающихся очистке, м³/год.

N – норматив образования отхода.

Расчетный объем образования отходов из жиротделителей, содержащих жировые продукты

Наименование площадки, производства			Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
	V	N		
Столовая. Вахтовый поселок	21892,7	0,048	Отходы из жиротделителей, содержащих жировые продукты	1,05
Итого				1,05

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Медицинские отходы

В результате обслуживания персонала Товарищество в медпункте образуется медицинские отходы класса «А». В соответствии пп. 1 п. 3 главы 1 Приказа Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 11 августа 2020 года № ҚР ДСМ –96/2020. «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения» медицинские отходы класса "А" – не отличающиеся по составу от коммунально-бытовых отходов, не обладающие опасными свойствами

Расчет количества медицинских отходов выполнен согласно Приложения 16 «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» к приказу МООН РК от 18.04.2008г. №100–п.).

$$N = a \times n \times t$$

где, а – среднее удельное образование отходов на одно посещение, т; а = 0,0001 т/человека;

n – количество человек, посещающих медпункт в сутки 720;

t – количество рабочих дней медпункта в год, 365.

Расчетный объем образования медицинских отходов

Количество человек	Норма образования, т/чел	Количество раб. дней медпункта	Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
1	2	3	5	6
720	0,0001	365	Медицинские отходы	26,28
Итого:				26,28

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Пыль аспирационных систем

В процессе сухой очистки отходящих газов (воздуха) в циклоне котельной вахтового поселка образуются пыль аспирационных систем.

Нормативный объем образования пыли аспирационных систем принят с учетом проектных выбросов предприятия в соответствии с эффективностью очистки равной 0,95. Объем образования отходов составляет 1404,86 тонн/год.

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Твердые бытовые отходы (ТБО)

Твердые бытовые отходы будут образовываться в процессе жизнедеятельности персонала в период эксплуатации. На территории участка будет организован отдельный сбор отходов. Твердые бытовые отходы (после разделения компонентов, не приемлемых к захоронению на полигоне ТБО согласно ст. 351 ЭК РК) образуемые на территории предприятия в результате жизнедеятельности и непромышленной деятельности персонала предприятия будут собираться и накапливаться (не более 6 месяцев) на специальной площадке ТБО в контейнерах объемом 1,1 м³. По мере образования ТБО после сортировки будет вывозиться на полигон по договору со специализированной организацией для захоронения.

Согласно положениям статьи 351 Экологического кодекса на полигон ТБО вывозятся твердые бытовые отходы, образующиеся на предприятии после организованного отдельного сбора отходов, таких как:

- отходов пластмассовых изделий, пластика, полиэтиленотерепфталатовой упаковки, отходов полиэтилена;
- макулатуры, картона и других отходов бумаги;
- стеклобоя и отходов стекла;
- отходов оргтехники;
- пищевых отходов;
- отходы металлов после отдельного сбора ТБО.

Расчет объема отходов, образовавшихся в результате отдельного сбора ТБО, проводился исходя из годовой нормы образования отходов на одного сотрудника – 0,3 м³/год и компонентного состава отхода согласно МУ «Методика 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. Так же в расчете учитывается, в виде процента, возможность извлечения отходов из ТБО, т.е. учитываются габариты и целостность многокомпонентных отходов, требующая дополнительных специализированных операций по извлечению полезной части.

В соответствии с Приложением 16 «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» к приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100–п.) норма накопления принимается – 0,3 м³/год на 1 человека.

Расчёт образования ТБО производится по формуле:

$G = n * q * p$; т/год, где: n – количество рабочих и служащих;

q – норма накопления твердых бытовых отходов, м³/чел*год;

p – плотность ТБО, т/м³.

Расчёт образования твёрдых бытовых отходов:

	Кол-во работающих/ проживающих людей	Норма накопления отходов на 1 человека в год, м ³ /год	Удельный вес ТБО, т/м ³	Объём ТБО за год, м ³	Масса ТБО за год, т
Рабочие ИТР	600	0,3	0,25	180,0	45,0

Расчеты сведены к определению нормы образования извлеченных отходов на одного сотрудника:

№	Наименование компонента, содержащегося в ТБО	Процентное содержание согласно МУ	Образование компонента на 1 чел. (учитывая плотность ТБО – 0,25 т/м ³), т/год	% возможного выделения компонента из ТБО	Норма выделяемого компонента из ТБО на 1 чел., т/год	Норма ТБО после сортировки,
1	Бумага, картон, древесина	60	0,045	40	0,018	
2	Текстиль	7	0,00525	40	0,0021	
3	Пищевые отходы	10	0,0075	90	0,00675	
4	Полимеры	12	0,009	90	0,0081	
5	Стекло	6	0,0045	90	0,00405	
6	Металл	5	0,00375	90	0,003375	
Сумма		100	0,075		0,0424	0,0326

Объем образования твердых бытовых отходов (после разделения компонентов, не приемлемых к захоронению на полигоне ТБО) в период эксплуатации составит:

$G = 600 * 0,0326 = 19,56$ т/год, где

600 – общее количество, человек.

0,0326 – норма ТБО после сортировки на 1 сотрудника, т/год.

Макулатура бумажная и картонная

Отходы картона, макулатура и прочие отходы бумаги собираются и накапливаются (не более 6 месяцев) в специальные сетчатые контейнеры, по мере накопления будут передаваться спец. организации для дальнейшей утилизации, согласно договору.

$G = 600 * 0,018 = 10,8$ т/год, где

600 – общее количество, человек.

0,018 – норма бумаги, доступной к сортировке на 1 сотрудника, т/год

Отходы текстиля и изношенной спецодежды

Отходы текстиля после сортировки собираются и накапливаются (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры.

$G = 600 * 0,0021 = 1,26$ т/год, где

600 – общее количество персонала, человек.

0,0021 – норма текстиля, доступной к сортировке на 1 сотрудника, т/год

Также отходы текстиля образуются в результате износа текстильных комплектов (пастельные принадлежности, полотенца). Вес одного текстильного комплекта составляет 2,5 кг. Количество текстиля, уходящих в отходы в течение года – 100 %.

Расчетный объем образования изношенных текстильных изделий

Изношенные текстильные изделия				Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
Численность работающих	Вес одного комплекта, тн	Норма образования (по данным предприятия)	количество комплектов в год на 1 работника		

600	0,0025	1	1	Изношенные текстильные изделия	1,5
-----	--------	---	---	--------------------------------	-----

$$M = 1,26 + 1,5 = 2,76 \text{ т/год}$$

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Бой стекла

Отходы стекла собираются и накапливаются (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры, по мере накопления будут передаваться спец. организации для дальнейшей утилизации, согласно договору.

$$G = 600 * 0,00405 = 2,43 \text{ т/год, где}$$

600 – общее количество персонала, человек.

0,00405 – норма стекла, доступного к сортировке на 1 сотрудника, т/год

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Лом черных металлов

Отходы металла после сортировки собираются и накапливаются (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры, по мере накопления будут передаваться спец. организации для переработки, согласно договору.

$$G = 600 * 0,003375 = 2,025 \text{ т/год, где}$$

600 – общее количество персонала, человек.

0,003375 – норма металла, доступной к сортировке на 1 сотрудника, т/год

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров

Отходы пластмассовых изделий, пластика, полиэтилентерефталатовой упаковки, полиэтилена после сортировки собираются и накапливаются (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры, по мере накопления будут передаваться спец. организации для дальнейшей утилизации, согласно договору.

$$G = 600 * 0,0081 = 4,86 \text{ т/год, где}$$

600 – общее количество персонала, человек.

0,0081 – норма полимеров, доступных к сортировке на 1 сотрудника, т/год

Так же для удовлетворения питьевых нужд персонала доставляется питьевая бутилированная вода в ПЭТ–бутылках.

Питьевую воду поставляют в ПЭТ–бутылках объемом по 1,5 л. Вес одной пустой ПЭТ–бутылки составляет 42 г. По плану в день человеку необходимо 3 л бутилированной воды (две ПЭТ–бутылки).

$$M_{\text{бут}} = 400 \text{ чел.} \times 42 \text{ г} \times 2 \text{ раз} \times 365 \text{ дней} \times 10^{-6} = 12,264 \text{ т/год}$$

Всего отходов, обрывков и лома пластмассы и полимеров:

$$M = 4,86 + 12,264 = 17,124 \text{ т/год}$$

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Пищевые отходы

Пищевые отходы (после сортировки).

Образуются в результате жизнедеятельности персонала, собираются в специальные контейнеры.

$$G = 600 * 0,00675 = 4,05 \text{ т/год, где}$$

600 – общее количество персонала, человек.

0,00675 – норма пищевых отходов, доступной к сортировке на 1 сотрудника, т/год

Пищевые отходы также образуются в результате работы столовой.

Расчет количества пищевых отходов выполнен согласно Приложения 16 «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100–п.).

$N = 0,0001 - n - m - z$, м³/год,

где 0,0001 – среднесуточная норма накопления на 1 блюдо, м³

n – число рабочих дней в году, = 365;

m – число блюд на 1 человека, = 7;

z – число человек, = 720.

Расчетный объем образования пищевых отходов

Количество человек	Среднесуточная норма накопления, м ³	Количество раб. дней	Число блюд на 1 чел.	Плотность бытовых отходов столовой, т/м ³	Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
720	0,0001	365	7	0,3	Пищевые отходы	55,19
<i>Итого:</i>						55,19

Общее количество пищевых отходов составит: **$M = 4,05 + 55,19 = 59,24$ т/год**

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Металлургическая лаборатория

Твердые бытовые отходы (ТБО)

Твердые бытовые отходы будут образовываться в процессе жизнедеятельности персонала. На территории участка будет организован отдельный сбор отходов.

Твердые бытовые отходы (после разделения компонентов, не приемлемых к захоронению на полигоне ТБО согласно ст. 351 ЭК РК) образуемые на территории предприятия в результате жизнедеятельности и непромышленной деятельности персонала предприятия будут собираться и накапливаться (не более 6 месяцев) на специальной площадке ТБО в контейнерах объемом 1,1 м³. По мере образования ТБО после сортировки будет вывозиться на полигон по договору со специализированной организацией для захоронения.

Согласно положениям статьи 351 Экологического кодекса на полигон ТБО вывозятся твердые бытовые отходы, образующиеся на предприятии после организованного отдельного сбора отходов, таких как:

- отходов пластмассовых изделий, пластика, полиэтиленотерепфталатовой упаковки, отходов полиэтилена;
- макулатуры, картона и других отходов бумаги;
- стеклобоя и отходов стекла;
- отходов оргтехники;
- пищевых отходов;
- отходы металлов после отдельного сбора ТБО.

Расчет объема отходов, образовавшихся в результате отдельного сбора ТБО, проводился исходя из годовой нормы образования отходов на одного сотрудника – 0,3 м³/год и компонентного состава отхода согласно МУ «Методика 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.

В соответствии с Приложением 16 «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100–п.) норма накопления принимается – 0,3 м³/год на 1 человека.

Расчет образования ТБО производится по формуле:

$$G = n * q * p = 32 * 0,3 * 0,25 = 2,4 \text{ т/год}$$

где: n – количество рабочих и служащих;

q – норма накопления твердых бытовых отходов, м³/чел*год;

p – плотность ТБО, т/м³.

Расчет образования твердых бытовых отходов:

Кол-во работающих/ проживающих людей	Норма накопления отходов на 1 человека в год, м³/год	Удельный вес ТБО, т/м³	Объем ТБО за год, м³	Масса ТБО за год, т	Масса ТБО (после сортировки) за год, т
32	0,3	0,25	9,6	2,4	1,05

Расчеты сведены к определению нормы образования извлеченных отходов на одного сотрудника:

Наименование компонента, содержащегося в ТБО	Процентное содержание согласно МУ	Образование компонента на 1 чел. (учитывая плотность ТБО – 0,3 т/м³), т/год	% возможного выделения компонента из ТБО	Норма выделяемого компонента из ТБО на 1 чел, т/год	Норма ТБО после сортировки, т/год
Бумага, картон, древесина	60	0,045	40	0,018	
Текстиль	7	0,00525	40	0,0021	
Пищевые отходы	10	0,0075	90	0,00675	
Полимеры	12	0,009	90	0,0081	
Стекло	6	0,0045	90	0,00405	
Металл	5	0,00375	90	0,003375	
Сумма	100	0,075		0,04238	0,0327

Объем образования твердых бытовых отходов (после разделения компонентов, не приемлемых к захоронению на полигоне ТБО) в период эксплуатации составит:

$$G = 32 * 0,0327 = 1,05 \text{ т/год,}$$

Количество отходов, которые образовались по факту

Отработанные химреагенты – 519,21 тонн/год

Бумага из-под технологических проб – 0,5 тонн/год

Пластиковые бутылки из-под проб – 0,5 тонн/год

Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

Склад отсева ЗИФ Аксу-2

Отработанное моторное масло

Расчет норматива образования отработанного моторного масла проводился согласно п/п 2.4 п.2 «Расчет рекомендованных нормативов образования отходов», «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 года № 100-п.

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

$$\text{Мотх} = \text{ENi} \times \text{Vix} \times \text{rxL} / \text{LNxi} \times 0,3, \text{ т/год где:}$$

Ni - количество автомашин i-ой марки, шт.

Vi - объем масла, заливаемого в машину i-ой марки при ТО, л.

L - средний годовой пробег машины i-ой марки, тыс. км/год, моточас.

LN - норма пробега машины i-ой марки до замены масла, тыс. км, моточас.

k - коэффициент полноты слива масла, k=0,9.

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

Расчет объема образования отработанного моторного масла

Марка транспортных средств (ТС)	Количество ТС	Объем масла,	Средний годовой	Норма пробега	Коэффициент	Плотность отработанн	Объем образования
---------------------------------	---------------	--------------	-----------------	---------------	-------------	----------------------	-------------------

оборудования	штук	заливаемого в машину при ТО, л	пробег машины, тыс. км/год, моточасов	машины до замены масла, тыс. км, моточасов	полноты слива масла	ого масла	отрабо- танного моторного масла, т/год
Гусеничный трактор CAT D9R	1	35	1000	250	0,9	0,9	0,113
Колесный бульдозер 834К	1	34	1000	250	0,9	0,9	0,113
Погрузчик CAT 992	1	34	1000	250	0,9	0,9	0,113
Карьерный автосамосвал VOLVO FMX 6x6	1	40	7973	250	0,9	0,9	1,033
Поливооросительная машина БЕЛАЗ 76473	1	35	5915	250	0,9	0,9	0,67
Разбрасыватель универсальный Р 45.115	1	35	5915	250	0,9	0,9	0,67
Итого:	6						2,712

Отработанное трансмиссионное масло

Расчет норматива образования отработанного трансмиссионного масла проводился согласно п/п 2.5 п.2 «Расчет рекомендованных нормативов образования отходов»,

«Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 года № 100-п.

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

$Motx = EN_i V_i k_x r L / L N x i o - 3$, т/год где:

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

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

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

LN - 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.

Расчет объема образования отработанного трансмиссионного масла

Марка транспортных средств (ТС) оборудования	Количество ТС, штук	Объем масла, заливаемого в машину при ТО, л	Средний годовой пробег машины, тыс. км/год, моточасов	Норма пробега машины до замены масла, тыс. км, моточасов	Коэффициент полноты слива масла	Плотность отработанного масла	Объем образования отработанного трансмиссионного масла, т/год
Гусеничный трактор CAT D9R	1	35	1000	250	0,9	0,9	0,113
Колесный бульдозер 834К	1	34	1000	250	0,9	0,9	0,113
Погрузчик CAT 992	1	34	1000	250	0,9	0,9	0,113
Карьерный автосамосвал VOLVO FMX 6x6	1	40	7973	250	0,9	0,9	1,033
Поливооросительная машина БЕЛАЗ 76473	1	35	5915	250	0,9	0,9	0,67
Разбрасыватель универсальный Р 45.115	1	35	5915	250	0,9	0,9	0,67
Итого:	6						2,712

Отработанное гидравлическое масло

Расчет норматива образования гидравлического масла проводился согласно п/п 2.4 п.2 «Расчет рекомендованных нормативов образования отходов», «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления»,

Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 года № 100-п.

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

$Motx = ENi \cdot Vi \cdot k \cdot p \cdot L / LNi \cdot 10^{-3}$, т/год где:

Ni - количество автомашин i -ой марки, шт.;

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

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

LN - 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.

Расчет объема образования отработанного гидравлического масла

Марка транспортных средств (ТС) и оборудования	Количество ТС, штук	Объем масла, заливаемого в машину при ТО, л	Средний годовой пробег машины, тыс. км/год, моточасов	Норма пробега машины до замены масла, тыс. км, моточасов	Коэффициент полноты слива масла	Плотность отработанного масла	Объем образования отработанного гидравлического масла, т/год
Гусеничный трактор САТ D9R	1	35	1000	1500	0,9	0,9	0,0189
Колесный бульдозер 834К	1	34	1000	1500	0,9	0,9	0,0189
Погрузчик САТ 992	1	34	1000	1500	0,9	0,9	0,0189
Карьерный автосамосвал VOLVO FMX 6x6	1	40	7973	1500	0,9	0,9	0,172
Поливооросительная машина БЕЛАЗ 76473	1	35	5915	1500	0,9	0,9	0,111
Разбрасыватель универсальный Р 45.115	1	35	5915	1500	0,9	0,9	0,111
Итого:	6						0,4507

Отработанные теплоносители (антифризы и др.)

Расчет отработанных охлаждающих жидкостей проводился аналогично расчету отработанных масел в соответствии с п/п. 2.4 п.2 «Расчета рекомендованных нормативов образования отходов», «Методики 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.

Расчет количества отработанных охлаждающих жидкостей (Мотх) выполнен с использованием формулы:

$Motx = ENi \cdot Vi \cdot k \cdot p \cdot L / LNi \cdot 10^{-3}$, т/год где:

Ni - количество автомашин i -ой марки, шт.;

Vi - объем антифриза, заливаемой в машину i -ой марки при ТО, л;

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

LN - норма пробега машины i -ой марки до замены антифриза, тыс. км, моточас;

k - коэффициент полноты слива охлаждающей жидкости, $k=0,9$;

p - плотность охлаждающей жидкости, $p=1,087$ кг/л [ГОСТ 159-52].

Расчет объема образования отработанных теплоносителей

Марка транспортных средств (ТС) и оборудования	Количество ТС, штук	Объем теплоносителя, заливаемого в машину при ТО, л	Средний годовой пробег машины, тыс. км/год, моточасов	Норма пробега машины до замены теплоносителя, тыс. км, моточасов	Коэффициент полноты слива масла	Плотность отработанного теплоносителя	Объем образования отработанного теплоносителя, т/год
Гусеничный трактор САТ D9R	1	35	1000	3000	0,9	1,087	0,089961
Колесный бульдозер 834К	1	34	1000	3000	0,9	1,087	0,086482
Погрузчик САТ 992	1	34	1000	3000	0,9	1,087	0,086482

Карьерный автосамосвал VOLVO FMX 6x6	1	40	7973	3000	0,9	1,087	0,311999
Поливооросительная машина БЕЛАЗ 76473	1	35	5915	3000	0,9	1,087	0,540087
Разбрасыватель универсальный Р 45.115	1	35	5915	3000	0,9	1,087	0,540087
Итого:	6						2,4647

Промасленная ветошь

Расчет проводился согласно п/п 2.32 п.2 «Расчета рекомендованных нормативов образования отходов», «Методики 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.

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

$$N = M_o + M + W, \text{ т/год,}$$

M_o - количество поступающей ветоши, т/год;

M - норматив содержания в ветоши масел, $0,12 \times M_o$;

W - нормативное содержание в ветоши влаги, $0,15 \times M_o$.

Таблица 6.3.2.6.

Расчет объема образования промасленной ветоши на период эксплуатации

Параметры	Значение, т/год
Поступающее количество ветоши	0,06073
Норматив содержания в ветоши масел	0,0073
Норматив содержания в ветоши влаги	0,0091
Объем образования промасленной ветоши	0,07713

Шины автомобильные отработанные

Расчет проводился согласно п. 2.26 п.2 «Расчета рекомендованных нормативов образования отходов», «Методики 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.

Объем образования отработанных шин рассчитывается по формуле:

$$M_{отх} = 0,001 \times P_{ср} \times K_{хк} \times M / n, \text{ т/год где:}$$

$P_{ср}$ - среднегодовой пробег машины, тыс. км, моточас;

K - количество транспорта, ед;

k - количество шин, шт.

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

N - нормативный пробег шины, тыс.км, моточас.

На имеющейся технике используются автошины различных марок, таких как Bridgestone, Michelin, Белшина, Triangle, Torch и др. Эксплуатационный ресурс (пробег) данных шин составляет от 20 тыс.км до 80 тыс.км, однако учитывая специфику выполняемых работ и условия эксплуатации (много выбоин, острые режущие кромки краев камней и т.д.), фактический пробег автошины до замены, составляет не более 20-30 тыс.км или 3000-4000 моточасов.

Расчет объема образования шин автомобильных отработанных

Марка ТС	Кол-во ТС, ед. (K)	Кол-во шин на одной ед. ТС, шт. (k)	Масса шины, кг (M)*	Среднегодовой пробег машины, моточас, ($P_{ср}$)	Нормативный пробег шины, моточас (N)	Объем образования отработанных автошин, т/год ($M_{отх}$)
Колесный бульдозер 834К	1	4	420	7973	3500	3,83
Погрузчик САТ 992	1	4	89	2500	3500	0,509
Карьерный автосамосвал VOLVO FMX 6x6	1	4	513	5915	3500	3,9
Поливооросительная машина БЕЛАЗ 76473	1	4	420	3000	3500	1,44

Разбрасыватель универсальный Р45.115	P1	4	42,7	2500	3500	0,488
Итого:	5					10,167

* информация по весу автошин принята со следующих интернет-источников:

Компания ЕРТ-ГРУПП - <https://www.ert-group.ru>

Интернет-магазин автошин - <https://www.pokrishka.ru>

Интернет-магазин автошин - <https://www.specshyna.ru>

Каталоги производителей строительной и специальной техники

Отработанные масляные фильтры

Расчет норматива образования отработанных масляных фильтров проведен по «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления» Москва, 2003г., и определяется по формуле:

$M = S \sum N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{wi} \times 10^{-3}$, т/год где:

N_i - количество автомашин i -той 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/факт.мото-час i -ой марки,

L_{wi} - норма пробега/нормат.мото-час подвижного состава i -ой марки, до замены фильтровальных элементов (период ТО-1, ТО-2, ТО-3).

Таблица 6.3.2.8.

Расчет объема образования отработанных масляных фильтров

Марка транспортного средства	Количество автомашин i -той марки, ед. (N_i)	Кол-во фильтров, установленных на автомашине i -ой марки, шт. (n_i)	Масса одного фильтра на автомашине i -ой марки, кг (m_i)*	Средний годовой пробег i -автомобиля i -ой марки, мото-часов (L_i)	Нормативный пробег, мото-часов (L_{wi})	Объем образования отработанных масляных фильтров, т/год (M)
Гусеничный трактор CAT D9R	1	1	1,865	7973	250	0,0892
		1	1,64			0,0502
Колесный бульдозер 834K	1	1	1,865	7973	250	0,0892
		1	1,64			0,0502
Погрузчик CAT 992	1	1	1,865	7973	250	0,0892
		1	1,64			0,0502
Карьерный автосамосвал VOLVO FMX 6x6	1	1	1,92	5915	250	0,0454
		1	1,92			0,0454
Поливооросительная машина БЕЛАЗ 76473	1	1	1,92	3000	250	0,02304
		1	1,92			0,02304
Разбрасыватель универсальный Р45.115	1	1	1,92	3000	250	0,02304
		1	1,92			0,02304
Итого:	6					0,60116

* Вес фильтров принимался по каталогам фильтров и фильтроэлементов на применяемую технику, по следующим интернет-источникам:

Каталог MANN-FILTER - <https://www.catalog.mann-filter.com> ДСТС (оф. дистрибьютор Donaldson) - <https://www.filters-dsts.ru> Фильтры Fleetguard - <https://www.antek-fleetguard.ru>

Торговый дом фильтров - <https://www.doring.ru>

Магазин ПРОМАВТОСНАБ - <https://www.promautosnab.ru>

Отработанные топливные фильтры

Расчет норматива образования отработанных топливных фильтров проведен по «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления» Москва, 2003г., и определяется по формуле:

$M = S \sum N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{wi} \times 10^{-3}$, т/год где:

N_i - количество автомашин i -той 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/факт.мото-час i -ой марки,

L_{rn} - норма пробега/нормат.мото-час подвижного состава i -ой марки, до замены фильтровальных элементов (период ТО-1, ТО-2, ТО-3).

Расчет объема образования отработанных топливных фильтров

Марка транспортного средства	Количество автомашин i -той марки, ед. (N_i)	Кол-во фильтров, установленных на автомашине i -ой марки, шт. (n_i)	Масса одного фильтра на автомашине i -ой марки, кг (m_i)*	Средний годовой пробег автомобиля i -ой марки, моточасов (L_i)	Нормативный пробег, моточасов (L_{Hi})	Объем образования отработанных топливных фильтров, т/год (M)
Гусеничный трактор CAT D9R	1	1	0,453	7973	3000	0,0012
		1	0,692			0,0012
Колесный бульдозер 834К	1	1	0,453	7973	3000	0,0012
		1	0,692			0,0012
Погрузчик CAT 992	1	1	0,453	7973	3000	0,0012
		1	0,692			0,0012
Карьерный автосамосвал VOLVO FMX 6x6	1	1	0,74	5915	3000	0,00145
		1	0,4			0,000788
Поливооросительная машина БЕЛАЗ 76473	1	1	1,05	3000	3000	0,00105
		1	0,5			0,0005
Разбрасыватель универсальный Р 45.115	1	1	1,05	3000	3000	0,00105
		1	0,5			0,0005
Итого:	6					0,011088

* Вес фильтров принимался по каталогам фильтров и фильтроэлементов на применяемую технику, по следующим интернет-источникам:

Каталог MANN-FILTER - <https://www.catalog.mann-filter.com>

ДСТС (оф. дистрибьютор Donaldson) - <https://www.filters-dsts.ru>

Фильтры Fleetguard - <https://www.antek-fleetguard.ru>

Торговый дом фильтров - <https://www.doring.ru>

Магазин ПРОМАВТОСНАБ - <https://www.promautosnab.ru>

Фильтры воздушные отработанные

Расчет норматива образования отработанных фильтров проведен по «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления» Москва, 2003г., и определяется по формуле:

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

где:

N_i - количество автомашин i -той 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/факт.мото-час i -ой марки,

L_{ii} - норма пробега/нормат.моточас подвижного состава i -ой марки, до замены фильтровальных элементов (период ТО-1, ТО-2, ТО-3).

Расчет объема образования фильтров воздушных отработанных

Марка транспортного средства	Количество автомашин i -той марки, ед. (N_i)	Кол-во фильтров, установленных на автомашине i -ой марки, шт. (n_i)	Масса одного фильтра на автомашине i -ой марки, кг (m_i)*	Средний годовой пробег автомобиля i -ой марки, моточасов (L_i)	Нормативный пробег, моточасов (L_{Hi})	Объем образования отработанных воздушных фильтров, т/год (M)
Гусеничный трактор CAT D9R	1	1	2,4	5000	750	0,032
		1	1			0,0133
Колесный бульдозер 834К	1	1	2,4	5000	750	0,032
		1	1			0,0133

Погрузчик CAT 992	1	1	2,4	5000	750	0,032
		1	1			0,0133
Карьерный автосамосвал VOLVO FMX 6x6	1	1	3,19	5915	750	0,0283
		1	7,89			0,07
		1	0,272			0,0024
Поливооросительная машина БЕЛАЗ 76473	1	1	2,15	3000	750	0,0086
		1	2,4			0,0096
Разбрасыватель универсальный Р45.115	1	1	2,15	3000	750	0,0086
		1	2,4			0,0096
Итого:	6					0,273

* Вес фильтров принимался по каталогам фильтров и фильтроэлементов на применяемую технику, по следующим интернет-источникам:

Каталог MANN-FILTER - <https://www.catalog.mann-filter.com>

АСТС (оф. дистрибьютор Donaldson) - <https://www.filters-dsts.ru>

Фильтры Fleetguard - <https://www.antek-fleetguard.ru>

Торговый дом фильтров - <https://www.doring.ru>

Магазин ПРОМАВТОСНАБ - <https://www.promautosnab.ru>

Использованная спецодежда и обувь

Вес одного летнего комплекта для рабочего составляет 1,73 кг. Периодичность замены спецодежды 1 раз в год. Для работы в холодное время года 1 раз в 2 года выдаются бушлаты, вес одного бушлата составляет - 3,72 кг. Вес одной пары рукавиц рабочих х/б составляет 0,08 кг. Периодичность замены менее года (2 раза в месяц).

Расчет объемов образования спецодежды, вышедшей из употребления, проводился согласно п.53,54 таблицы 3.6.1 «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления». ГУ НИЦПУРО. Москва, 2003 год.

Объем образования вышедшей из употребления спецодежды определяется по формуле:

$$Q = M_{с.од} (P_f / T_n) \times K_{изн} \times K_{загр} \times 10^{-3}$$

где:

Q - масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;

M_{с.од} - масса единицы изделия спецодежды i-го вида в исходн.состоянии, кг;

P_f - количество изделий i-го вида, находящейся в носке, шт;

T_n - нормативный срок носки изделий i-го вида, лет;

K_{изн} - коэффициент износа, 0,8 д. ед.;

K_{загр} - коэффициент загрязнения, 1,15 д. ед.

Расчет объема использованной спецодежды и обуви

Вид спецодежды	Масса единицы, кг, (M _{сиз})*	Количество спецодежды находящейся в носке, шт., (P _f)	Нормативный срок ношения, лет (T _n)	Коэфф. износа, д.ед. (K _{изн})	Коэфф. загрязнения, д.ед. (K _{загр})	Объем образования отходов, т/год
Комплект летней спецодежды	1,73	6	1	0,8	1,15	0,0095
Комплект зимней спецодежды	3,72	6	2	0,8	1,15	0,01
Руковицы/ перчатки из хлопчатобумажной ткани	0,08	6	0,042(1)	0,8	1,15	0,042
Ботинки с жестким подноском	1,2	6	1	0,8	1,15	0,01
Сапоги резиновые	1,8	6	0,5	0,8	1,15	0,0198
Итого:						0,0913

* - вес указан для комплектов и парных видов спецодежды(1) - периодичность выдачи 2 раз в месяц

Твердые бытовые отходы

Расчет образования ТБО проводился согласно п/п 2.44 п.2 «Расчета рекомендованных нормативов образования отходов», «Методики 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.

Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов, которые составляют 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Объем образования ТБО определяется по формуле:

$$МТБО = m \times P \times q, \text{ т/период}$$

где m - списочная численность работающих на предприятии, чел.;

q - средняя плотность отходов, т/м³;

P - годовая норма образования ТБО на промышленных предприятиях на 1 работающего, т.

$$МТБО = 6 \text{ чел.} \times 0,3 \text{ м}^3/\text{год} \times 0,25 \text{ т/м}^3 = 0,45 \text{ т/год.}$$

Органический отсев фабрики (щепа)

В 2023 года по факту образовались органический отсев фабрики (щепа) в объеме 100 тонны. Данный отход образуется в результате очистки пульпы на грохоте от органических материалов, и временно хранится на складе отсева не более шести месяцев. Срок хранения не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается на утилизацию сторонней специализированной организации

4.3.2. Расчёт обоснование лимитов размещения (захоронения) отходов

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

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

Хвостохранилище ёмкостью 22 млн тонн предназначено для размещения отвальных хвостов обогащения и обеспечивает эксплуатацию ЗИФ ТОО «Аксу Technology» и золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) ТОО «Казахалтын Technology».

Хвостохранилище № 2 ёмкостью 30 млн тонн предназначено для размещения отвальных хвостов обогащения и обеспечивает прием хвостов, образующихся при эксплуатации ЗИФ ТОО «Аксу Technology», а также ЗИФ «Аксу» ТОО «Казахалтын Technology» и ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын».

Лимиты на размещения хвостов переработки обогатительной фабрики устанавливаются сроком на 3 года с 2025 по 2027 годы.

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

Лимит захоронения данного вида отходов определяется ежегодно в тоннах по формуле:

$$М_{норм} = 1/3 \cdot М_{обр} \cdot (K_v + K_{п} + K_a) \cdot K_r,$$

где

М_{норм} – лимит захоронения данного вида отходов, т/год;

М_{обр} – объем образования данного вида отхода, т/год.

K_v, K_п, K_a, K_р – понижающие, безразмерные коэффициенты учета степени миграции загрязняющих веществ в подземные воды, на почвы прилегающих территорий, золотого рассеяния, рациональности рекультивации.

Коэффициент учета рекультивации находится как отношение фактической и плановой площадей рекультивации породного отвала на год, предшествующий нормируемому, по формуле:

$$K_r = \frac{P_{ф}}{P_{п}}$$

где: $R_{п}$, $R_{ф}$ – запланированная на год, предшествующий нормируемому, площадь рекультивации места размещения, и фактическая площадь, подвергшаяся рекультивации.

Расчет коэффициента учета рекультивации будет выполнен за год до окончания срока эксплуатации хвостохранилища с учетом фактической и планируемой площади рекультивации.

Коэффициент учета рекультивации K_p примем равным 1.

Расчет с использованием полученных понижающих коэффициентов:

$$M_{\text{норм}} = 1/3 * 5000000 * (1 + 1 + 1) * 1 = 5000000 \text{ т/год}$$

От золотоизвлекательной фабрики ТОО «Аксу Technology» образуются хвосты ЗИФ (отходы обогащения) в объеме 5 000 000 тонн в год.

Поступление от ЗИФ «Аксу» ТОО «Казахалтын Technology» и ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын» составляет 1 150 000 тонн в год.

В связи с переходом Хвостохранилища №2 на баланс ТОО «Аксу Technology» на основании договора купли-продажи земельных участков объем захоронения хвостов ЗИФ (отходы обогащения) составит:

$$M = 5\,000\,000 + 1\,150\,000 = 6\,150\,000 \text{ тонн}$$

На сегодняшний день накоплено 15 268 958,45 тонн (с момента эксплуатации и до конца 2024 года) остаточный объем хвостохранилища составляет 6 731 041,55 тонн.

4.4. Лимиты накопления и захоронения отходов

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 4.2 – Лимиты накопления отходов на 2025 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	12 443,0455
в том числе отходов производства	0	10 774,3535
отходов потребления	0	1668,692
Опасные отходы		
Промасленная ветошь [15 02 02*]		3,25713
Отработанные масла [13 02 05*]		44,12
Нефтешлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]		3,24
Биг бэги из-под цианида [15 01 10*]		8,96
Биг бэги из-под извести [15 01 10*]		27,29
Биг бэги из-под активированного угля [15 01 10*]		0,6
Биг-бэги из-под метабисульфита натрия [15 01 10*]		12
Биг-бэги из-под медного купороса [15 01 10*]		3
Биг-бэги из-под каустической соды [15 01 10*]		10,7
Биг бэги из-под мелющих шаров [15 01 10*]		18
Биг бэги из-под флокулянта [15 01 10*]		2,4
Деревянные поддоны (ящики) из-под цианида натрия [15 01 10*]		233,05
Пластиковая тара из-под кислот [15 01 10*]		33,49
Пластиковая тара из-под реагента [15 01 10*]		5,76
Шлам газоочистных сооружений [11 03 01*]		0,039
Отработанные фильтрующие патроны очистных сооружений ливневой канализации с загрузкой [15 02 02*]		7,4
Отходы футеровки и огнеупорных материалов [16 11 05*]		135
Канистры из-под компрессорных масел [16 07 08*]		1
Тара из-под АКМ [08 01 11*]		0,5
Пыль аспирационных систем [19 01 13*]		1404,86
Медицинские отходы [18 01 06*]		26,28
Отработанные химреагенты [11 01 98*]		519,21
Бумага из-под технологических проб [07 04 13*]		0,5
Пластиковые бутылки из-под проб [15 01 10*]		0,5
Аккумуляторы, отработанные автомобильные [16 06 01*]		1,314
Отработанное моторное масло [13 02 08*]		2,712
Отработанное трансмиссионное масло [13 02 08*]		2,712
Отработанное гидравлическое масло [13 01 13*]		0,4507
Отработанные теплоносители (антифризы и др.) [16 01 14*]		2,4647
Отработанные масляные фильтры [16 01 07*]		0,60116
Отработанные топливные фильтры [16 01 21*]		0,011088
Не опасные отходы		
Лом черных металлов [16 01 17]		7752,435
Лом цветных металлов [12 01 03]		0,5
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		27,372
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,058
Отработанные СИЗ [15 02 03]		12,3
Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]		19,644
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]		3,495
Отходы, обрезки и старые изделия из резины (кроме твердой резины). [07 02 99]		1,02
Отходы от эксплуатации офисной техники [20 01 36]		1,5
Отходы текстиля и изношенной спецодежды [20 01 11]		3,2153
Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]		211,98
Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов [12 01 15]		0,0034

Изношенная конвейерная лента [01 03 99]		5,14
Бой стекла [20 01 02]		2,956
Пищевые отходы [20 03 99]		60,11
Металлическая стружка, куски металла и т. п. [12 01 01]		2
Строительные отходы [17 09 04]		11,5
Древесные отходы [03 03 01]		8,88
Душевые акриловые поддоны [07 02 13]		1,2
Отходы мебели [03 01 99]		7,675
Золотшлаковые отходы [10 01 01]		1641,32
Отходы из жиротделителей, содержащие жировые продукты [19 08 09]		4,32
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений [19 08 16]		9,13
Осадок песколовок [19 08 02]		7,4
Шины автомобильные отработанные [16 01 03]		20,167
Фильтры воздушные отработанные [16 01 21]		0,273
Органический отсев фабрики (щепа) [01 03 99]		100
Трубы полиэтиленовые [17 02 03]		0
Металлолом [17 04 05]		16,03

Таблица 4.3 – Лимиты накопления отходов на 2026 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год (2027 год)
1	2	3
Всего	0	12 396,9345
в том числе отходов производства	0	10 730,6425
отходов потребления	0	1666,292
Опасные отходы		
Промасленная ветошь [15 02 02*]		1,98713
Отработанные масла [13 02 05*]		29,24
Нефтьшлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]		3,24
Биг беги из-под цианида [15 01 10*]		8,96
Биг бэги из-под извести [15 01 10*]		27,29
Биг бэги из-под активированного угля [15 01 10*]		0,6
Биг-бэги из-под метабисульфита натрия [15 01 10*]		12
Биг-бэги из-под медного купороса [15 01 10*]		3
Биг-бэги из-под каустической соды [15 01 10*]		10,7
Биг бэги из-под мелющих шаров [15 01 10*]		18
Биг бэги из-под флокулянта [15 01 10*]		2,4
Деревянные поддоны (ящики) из-под цианида натрия [15 01 10*]		233,05
Пластиковая тара из-под кислот [15 01 10*]		33,49
Пластиковая тара из-под реагента [15 01 10*]		5,76
Шлам газоочистных сооружений [11 03 01*]		0,039
Отработанные фильтрующие патроны очистных сооружений ливневой канализации с загрузкой [15 02 02*]		7,4
Отходы футеровки и огнеупорных материалов [16 11 05*]		135
Канистры из-под компрессорных масел [16 07 08*]		1
Тара из-под АКМ [08 01 11*]		0,5
Пыль аспирационных систем [19 01 13*]		1404,86
Медицинские отходы [18 01 06*]		26,28
Отработанные химреагенты [11 01 98*]		519,21
Бумага из-под технологических проб [07 04 13*]		0,5
Пластиковые бутылки из-под проб [15 01 10*]		0,5
Аккумуляторы, отработанные автомобильные [16 06 01*]		1,314
Отработанное моторное масло [13 02 08*]		2,712
Отработанное трансмиссионное масло [13 02 08*]		2,712
Отработанное гидравлическое масло [13 01 13*]		0,4507

Отработанные теплоносители (антифризы и др.) [16 01 14*]		2,4647
Отработанные масляные фильтры [16 01 07*]		0,60116
Отработанные топливные фильтры [16 01 21*]		0,011088
Не опасные отходы		
Лом черных металлов [16 01 17]		7752,435
Лом цветных металлов [12 01 03]		0,5
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		24,972
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,05
Отработанные СИЗ [15 02 03]		12,3
Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]		19,284
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]		0,97
Отходы, обрезки и старые изделия из резины (кроме твердой резины). [07 02 99]		1,02
Отходы от эксплуатации офисной техники [20 01 36]		1,5
Отходы текстиля и изношенной спецодежды [20 01 11]		3,1733
Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]		211,98
Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов [12 01 15]		0,0034
Изношенная конвейерная лента [01 03 99]		5,14
Бой стекла [20 01 02]		2,92
Пищевые отходы [20 03 99]		60,05
Металлическая стружка, куски металла и т. п. [12 01 01]		2
Строительные отходы [17 09 04]		4
Древесные отходы [03 03 01]		8,88
Душевые акриловые поддоны [07 02 13]		1,2
Отходы мебели [03 01 99]		7,675
Золотшлаковые отходы [10 01 01]		1641,32
Отходы из жиротделителей, содержащие жировые продукты [19 08 09]		4,32
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений [19 08 16]		9,13
Осадок песколовков [19 08 02]		7,4
Шины автомобильные отработанные [16 01 03]		10,167
Фильтры воздушные отработанные [16 01 21]		0,273
Органический отсев фабрики (щепа) [01 03 99]		100
Металлолом [17 04 05]		9

Таблица 4.4 – Лимиты накопления отходов на 2027 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год (2027 год)
1	2	3
Всего	0	12 396,9345
в том числе отходов производства	0	10 730,6425
отходов потребления	0	1666,292
Опасные отходы		
Промасленная ветошь [15 02 02*]		1,98713
Отработанные масла [13 02 05*]		29,24
Нефтьшлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ [13 08 99*]		3,24
Биг бэги из-под цианида [15 01 10*]		8,96
Биг бэги из-под извести [15 01 10*]		27,29
Биг бэги из-под активированного угля [15 01 10*]		0,6
Биг-бэги из-под метабисульфита натрия [15 01 10*]		12
Биг-бэги из-под медного купороса [15 01 10*]		3
Биг-бэги из-под каустической соды [15 01 10*]		10,7
Биг бэги из-под мелющих шаров [15 01 10*]		18
Биг бэги из-под флокулянта [15 01 10*]		2,4
Деревянные поддоны (ящики) из-под цианида натрия [15 01 10*]		233,05
Пластиковая тара из-под кислот [15 01 10*]		33,49

Пластиковая тара из-под реагента [15 01 10*]		5,76
Шлам газоочистных сооружений [11 03 01*]		0,039
Отработанные фильтрующие патроны очистных сооружений ливневой канализации с загрузкой [15 02 02*]		7,4
Отходы футеровки и огнеупорных материалов [16 11 05*]		135
Канистры из-под компрессорных масел [16 07 08*]		1
Тара из-под ЛКМ [08 01 11*]		0,5
Пыль аспирационных систем [19 01 13*]		1404,86
Медицинские отходы [18 01 06*]		26,28
Отработанные химреагенты [11 01 98*]		519,21
Бумага из-под технологических проб [07 04 13*]		0,5
Пластиковые бутылки из-под проб [15 01 10*]		0,5
Аккумуляторы, отработанные автомобильные [16 06 01*]		1,314
Отработанное моторное масло [13 02 08*]		2,712
Отработанное трансмиссионное масло [13 02 08*]		2,712
Отработанное гидравлическое масло [13 01 13*]		0,4507
Отработанные теплоносители (антифризы и др.) [16 01 14*]		2,4647
Отработанные масляные фильтры [16 01 07*]		0,60116
Отработанные топливные фильтры [16 01 21*]		0,011088
Не опасные отходы		
Лом черных металлов [16 01 17]		7752,435
Лом цветных металлов [12 01 03]		0,5
Твердые бытовые отходы [20 03 01]		24,972
Огарки сварочных электродов [12 01 13]		0,05
Отработанные СИЗ [15 02 03]		12,3
Отходы бумажной и картонной макулатуры [20 01 01]		19,284
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39]		0,97
Отходы, обрезки и старые изделия из резины (кроме твердой резины). [07 02 99]		1,02
Отходы от эксплуатации офисной техники [20 01 36]		1,5
Отходы текстиля и изношенной спецодежды [20 01 11]		3,1733
Осадок очистных сооружений ливневых стоков [19 08 16]		211,98
Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов [12 01 15]		0,0034
Изношенная конвейерная лента [01 03 99]		5,14
Бой стекла [20 01 02]		2,92
Пищевые отходы [20 03 99]		60,05
Металлическая стружка, куски металла и т. п. [12 01 01]		2
Строительные отходы [17 09 04]		4
Древесные отходы [03 03 01]		8,88
Душевые акриловые поддоны [07 02 13]		1,2
Отходы мебели [03 01 99]		7,675
Золшлаковые отходы [10 01 01]		1641,32
Отходы из жиросодержащих, содержащие жировые продукты [19 08 09]		4,32
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений [19 08 16]		9,13
Осадок песколовков [19 08 02]		7,4
Шины автомобильные отработанные [16 01 03]		10,167
Фильтры воздушные отработанные [16 01 21]		0,273
Органический отсеб фабрики (шпала) [01 03 99]		100
Металлолом [17 04 05]		9

Места накопления отходов предназначены для:

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

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более

трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

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

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

Таблица 4.5 – Лимиты захоронения отходов 2025 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	15 813 638,62	6 150 000,00	6 150 000,00	-	-
в том числе отходов производства	15 813 638,62	6 150 000,00	6 150 000,00	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Хвосты ЗИФ ТОО «Аксу Technology»	15 813 638,62	5 000 000,00	5 000 000,00	-	-
Хвосты ЗИФ «Аксу» ТОО «Казахалтын Technology» и ЗИФ ТОО «Казахалтын».		1 150 000, 00	1 150 000, 00		
Не опасные отходы					
Отсутствует	-	-	-	-	-
Зеркальные					
Отсутствует	-	-	-	-	-

Таблица 4.6 – Лимиты захоронения отходов 2026 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	21 963 638,62	6 150 000,00	6 150 000,00	-	-
в том числе отходов производства	21 963 638,62	6 150 000,00	6 150 000,00	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Хвосты ЗИФ ТОО «Аксу Technology»	20 813 638,62	5 000 000,00	5 000 000,00	-	-
Хвосты ЗИФ «Аксу» ТОО «Казахалтын Technology» и ЗИФ ТОО «Казахалтын».	1 150 000,00	1 150 000,00	1 150 000,00		
Не опасные отходы					
Отсутствует	-	-	-	-	-
Зеркальные					
Отсутствует	-	-	-	-	-

Таблица 4.7 – Лимиты захоронения отходов 2027 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	28 113 638,62	6 150 000,00	6 150 000,00	-	-
в том числе отходов производства	28 113 638,62	6 150 000,00	6 150 000,00	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Хвосты ЗИФ ТОО «Аксу Technology»	25 813 638,62	5 000 000,00	5 000 000,00	-	-
Хвосты ЗИФ «Аксу» ТОО «Казахалтын Technology» и ЗИФ ТОО «Казахалтын».	2 300 000,00	1 150 000,00	1 150 000,00		
Не опасные отходы					
Отсутствует	-	-	-	-	-
Зеркальные					
Отсутствует	-	-	-	-	-

Настоящим проектом корректировки программы управления отходами не предусматривается увеличение захоронения хвостов ЗИФ (отходы обогащения). Лимиты захоронения отходов, остаются на ранее установленном уровне.

Изменения, отражённые в настоящем проекте, касаются исключительно юридической передачи объектов и лимитов захоронения отходов, ранее учтённых в экологическом разрешении на воздействие на окружающую среду № KZ66VCZ03794231 от 03.12.2024 года, выданном ТОО «Казахалтын Technology». Указанные лимиты захоронения отходов и соответствующие объёмы эмиссий включены в действующее экологическое разрешение № KZ44VCZ03467543 от 25.04.2024 года, выданное ТОО «Аксу Technology», на основании договора передачи объектов.

4.5. Рекомендации по организации системы управления отходами.

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

Система управления отходами предприятия включает следующие этапы:

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

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

Учету подлежат все виды отходов производства и потребления, образующиеся на объектах предприятия, а также сырье, материалы, пришедшие в негодность в процессе

хранения, перевозки и т. д. (т. к. не могут быть использованы по своему прямому назначению).

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

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

Соблюдать требование пп.1 п.2 статьи 320 Кодекса места накопления отходов предназначены для 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.

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

Соблюдать требование п.5 статьи 321 Кодекса запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

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

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

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

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

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

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

- организационные мероприятия.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

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

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

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

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

Организационные мероприятия

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

Таблица 4.8 – Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды

№ п/п	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Ориентировочная стоимость	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
Цель Программы: постепенное сокращение объема образуемых отходов							
1	Отчуждение отходов и сокращение их негативного влияния на окружающую среду. Осуществляется в результате безопасного управления отходами производства и потребления, посредством их передачи во владение субъектам предпринимательства, осуществляющим деятельность по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов на основании соответствующей лицензии	Передача отходов производства и потребления в специализированные компании на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение (сокращение объемов складирования отходов производства и потребления на предприятии на 100%).	Закупочные процедуры. Договор с поставщиком. Акт приема-передачи отходов	Отдел охраны окружающей среды, начальник производственного участка	2025–2027 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства
3	Назначение ответственных по обращению с отходами	Контроль за движением отходов	Журнал по учету образования и движения отходов	Отдел охраны окружающей среды, начальник производственного участка	2025–2027 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства
4	Организация системы обучения специалистов в сфере обращения с отходами производства и потребления	Экологическое просвещение и пропаганда в области обращения с отходами производства и потребления	Отчет о выполнении мероприятий по реализации Программы, отчет о количестве подготовленных специалистов (чел.)	Отдел охраны окружающей среды	2025–2027 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства
5	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах	Уменьшение воздействия на окружающую среду. Исключение преднамеренных нарушений.	Журнал регистрации инструктажа	Отдел охраны окружающей среды, начальник производственного участка	2025–2027 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства
6	Разработка паспортов опасных отходов	Паспорта опасных отходов	Закупочные процедуры. Договор с поставщиком услуг. Регистрация в Департаменте экологии	Отдел охраны окружающей среды	2025–2027 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства

Раздел 5. Необходимые ресурсы

Для реализации программы будут использованы собственные средства ТОО «Аксу Technology».

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

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

Согласно п. 15 ст. 418 ЭК РК в отношении действующих объектов 1 категории течение сроков, установленных пунктами 5 и 6 ст. 147 настоящего Кодекса, начинается с 1 июля 2021 года, т. е. финансовое обеспечение должно действовать с 1 июля 2024 года.

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

В соответствии п.5 ст.147: Финансовое обеспечение должно быть предоставлено через три года после ввода объекта I категории в эксплуатацию

На данном этапе разрабатывается План ликвидации последствий ведения горных работ в соответствии с пп. 1 п. 2 статьи 217 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125- VI ЗРК «О недрах и недропользовании» (Недропользователь обязан вносить изменения в план ликвидации, включая внесение изменений в расчет стоимости работ по ликвидации последствий операций по добыче не позднее трех лет со дня получения последних положительных заключений экспертизы промышленной безопасности и государственной экологической экспертизы).

Согласно статье 217 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125- VI ЗРК «О недрах и недропользовании» план ликвидации является документом, содержащим описание мероприятий по выводу из эксплуатации рудника и других производственных и инфраструктурных объектов, расположенных на участке добычи, по рекультивации земель, нарушенных в результате проведения операций по добыче, мероприятий по проведению постепенных работ по ликвидации и рекультивации, иных работ по ликвидации последствий операций по добыче, а также расчет приблизительной стоимости таких мероприятий по ликвидации.

На основании вышесказанного в целях обеспечения финансирования работ по рекультивации и предотвращения негативного воздействия на окружающую среду заключён договор банковского вклада «Ликвидационный фонд собственника полигона размещения отходов» между Акционерным обществом «Банк RBK» и ТОО «Аксу Technology». Указанный договор прилагается в [приложении № 10](#). Согласно Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 августа 2022 года № 579 "Правил формирования оператором полигона ликвидационного фонда", отчеты по оплате ликвидационного фонда предоставляются в уполномоченный орган по ООС на ежегодной основе до 01 апреля.

Раздел 6. План мероприятий по реализации Программы

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

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

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

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

План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2025–2027 гг. приведен в таблице 6.1.

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

Таблица 6.1 – План мероприятий по реализации Программы управления отходами

№	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (показатель результата)	Форма завершения	Сроки исполнения	Ответственные за исполнение	Ориентировочная стоимость, тыс. тенге за указанный период	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Своевременный вывоз отходов производства и потребления	Утилизация производственных и бытовых отходов: в 2025 г. – 12701,91333 тонн в 2026-2027 гг. – 12269,54533 тонн;	Заключение договоров со специализированными лицензированными организациями	2025–2027 гг.	Отдел ООС, руководители производственных отделов	260 000,0	Собственные средства
2	Контроль за состоянием образуемых отходов	Ведение учёта образования, движения отходов на всех этапах жизненного цикла: на площадке «ЗИФ» 37 вида отхода на площадке «Вахтовый посёлок» 16 видов отходов (опасных отходов на площадке «Хвостохранилище» 1 видов отходов на площадке «Металлургическая лаборатория» 4 видов отходов на площадке «Склад отсева ЗИФ Аксу-2» 13 видов отходов	Журналы учёта образования отходов; отчёт по инвентаризации отходов; паспорта опасных отходов	2025–2027 гг.	Отдел ООС	500,0	Собственные средства
3	Сортировка отходов по физико-химическим свойствам, не допускающая смешивание опасных отходов с неопасными	Упрощение процессов хранения образуемых отходов	Хранение каждого вида отходов в специальном контейнере или на специализированной площадке	2025–2027 гг.	Отдел ООС	500,0	Собственные средства
4	Раздельный сбор отходов производства и потребления и установка контейнеров для каждого вида отхода	Складирование отходов с соблюдением норм экологической безопасности	Промаркированные контейнеры для каждого вида образуемых отходов	2025–2027 гг.	Отдел ООС	2 600,0	Собственные средства
5	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением требований законодательства	Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды.	Использование для временного хранения отходов специализированных площадок и контейнеров	2025–2027 гг.	Отдел ООС	1 000,0	Собственные средства
6	Обезвреживание цианидов в хвостах перед сбросом в хвостохранилище методом INCO до международных безопасных норм	Снижение вредного воздействия на окружающую среду	Складирование хвостов на хвостохранилище с содержанием минимального количества цианидов	2025–2027 гг.	Отдел ООС, руководители производственных отделов	10 000,0	Собственные средства
Итого:						274 600,0	

Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды

18009829



ЛИЦЕНЗИЯ

17.05.2018 года01999P**Выдана**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр инноваций и реинжиниринга"

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

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

на занятие

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

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, в case разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

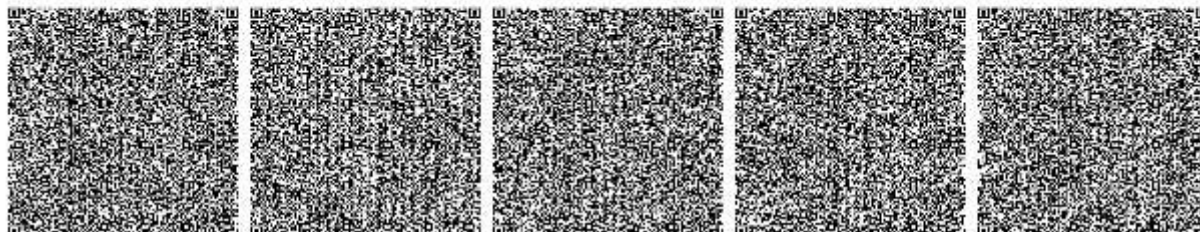
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01999P

Дата выдачи лицензии 17.05.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр инновации и ресинжиниринга"

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

(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

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

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

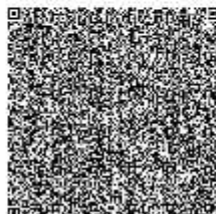
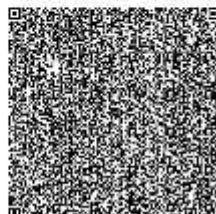
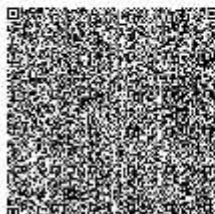
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего и приносящего к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

А.ТИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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



Получатель лицензии имеет право использовать информацию, содержащуюся в документе, в том числе в целях предоставления информации о лицензиаре и лицензируемом виде деятельности. Лицензиат обязан соблюдать условия, установленные в законе, и нести ответственность за нарушение лицензионных условий.

Приложение № 1
**Актуальные договора на сбор, транспортировка и дальнейшее управление
 производственными отходами, с промышленных площадок ТОО «Аксы Technology»**

ДОГОВОР
 Реализации резинотехнических материалов б/у

г. Алматы

№ 40000999

«09» 07 2025 г.

ТОО «СТ.@РТ», именуемый в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Онбаева А.Т., действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ТОО «Аксы Technology», именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице генерального директора Алыбаева Ж.Д., действующего на Устава, с другой стороны,
 совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше либо «Сторона», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Продавец продает, а Покупатель принимает и оплачивает резинотехнические изделия (бывшие в употреблении резинометаллические футеровки) согласно спецификации Приложения 1 (далее – Товар).

1.2. Номенклатура, количество, цена и сумма Товара согласовываются Сторонами в спецификации, оформленной в виде Приложения № 1 к настоящему Договору, являющегося неотъемлемой частью настоящего Договора (далее – Спецификация).

1.3. Продавец гарантирует, что товар принадлежит ему на праве собственности, не заложен, не является предметом ареста, свободен от прав третьих лиц.

1.4. Покупатель гарантирует Продавцу, что обладает всей необходимой в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан разрешительной и иной документацией на приобретение товара по настоящему Договору, в противном случае Покупатель обязан возместить Продавцу все причиненные этим убытки.

2. ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА И КОМПЛЕКТНОСТИ

2.1. Продаваемый товар подлежит осмотру Покупателем до момента отгрузки.

2.2. С момента приемки Покупателем товара по настоящему Договору Продавец не несет ответственность за качество поставляемого товара, а Покупатель, принимая товар, соглашается на его приемку в состоянии «как есть» на момент передачи, в том числе на существующие и/или возможные дефекты товара, в том числе скрытые дефекты.

2.3. После отгрузки товара претензии по количеству и качеству Продавцом не принимаются.

3. ЦЕНА ТОВАРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

3.1. Цена за одну единицу Товара устанавливается в тенге, с учётом НДС и указывается в Спецификации.

3.2. Общая цена Договора составляет 56 000,00 (пятьдесят шесть тысяч) тенге 00 тиын, с учётом НДС.

3.3. Покупатель в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента подписания Договора Сторонами перечисляет Продавцу предоплату в размере 100 % (ста процентов) от общей стоимости товара, предполагаемого к отгрузке, согласно счету на оплату. Моментом оплаты товара является момент поступления денежных средств на расчетный счет Продавца.

3.4. Продавец в подтверждение готовности отгрузить часть либо весь объем товара направляет Покупателю счет на оплату. Не направление счета на оплату не является нарушением договорных обязательств со стороны Продавца.

3.5. Покупатель обязуется произвести оплату в указанный выше срок только при условии направления Продавцом в адрес Покупателя счета на предоплату. Продавец имеет право направить Покупателю счет на предоплату в любое время в течение срока действия Договора, а Покупатель не вправе требовать предоставления счета на предоплату и производить оплату поставляемого товара без получения счета на предоплату.

3.6. В случае оплаты по Договору в нарушение пункта 3.5 настоящего Договора Продавец вправе вернуть авансовый платеж без исполнения обязательства по поставке товара, а также применить условия пункта 3.7 настоящего Договора.

3.7. В случае неоплаты либо нарушении условий оплаты товара или иных условий настоящего Договора со стороны Покупателя, Продавец вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор при условии письменного уведомления Покупателя не менее чем за 5 (пять) календарных дней до даты расторжения Договора.

3.8. Сверка по производимым расчетам с составлением соответствующего Акта сверки осуществляется до 20 (двадцатого) числа месяца, следующего за окончанием отчетного квартала или при необходимости, по требованию одной из Сторон.

3.9. В случае возникновения взаимной задолженности между Сторонами возможно проведение взаимозачета.

4. ПОРЯДОК ОТГРУЗКИ

4.1. Поставка товара по настоящему Договору осуществляется на условиях EXW «Франко-склад Продавца» (самовывоз) в редакции Incoterms 2010 г. по адресу:

- ГОК Аксы – Акмолинская область, г. Степногорск, п. Аксы.

4.2. Покупатель обязуется вывезти товар с территории Продавца в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента поступления полной суммы предоплаты за товар, если иной срок поставки не предусмотрен Спецификацией.

4.2. Право собственности на товар, а также риски утраты, порчи товара переходят от Продавца к Покупателю с момента приемки товара по количеству и качеству на складе Продавца. Расходы по транспортировке товара несет Покупатель.

4.3. Погрузочные работы по настоящему Договору осуществляются Покупателем в течение 2 (двух) рабочих дней с момента прибытия транспортного средства Покупателя на склад Продавца, при условии выполнения Покупателем требований пункта 3.3 настоящего Договора и при наличии у Покупателя (представителя Покупателя) документов, удостоверяющих право получения товара, выданных Покупателем в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

4.4. Покупатель обязуется производить погрузочные работы своими силами и средствами, соблюдая правила техники безопасности.

4.5. Дата, время и место вывоза товара Покупатель должен письменно согласовать с Продавцом не позднее, чем за 5 (пять) календарных дней до предполагаемой даты прибытия за товаром. При этом сообщить данные уполномоченных лиц Покупателя: номер транспортного средства, ФИО водителя.

4.6. Продавец обязуется передать товар Покупателю в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента поступления суммы предоплаты на расчетный счет Продавца и прибытия транспортного средства Покупателя на склад Продавца (в зависимости от того, какое событие произошло позже).

4.7. Обязательство Продавца по передаче товара Покупателю, считается исполненным с момента предоставления товара первому перевозчику на складе Продавца.

Все риски утраты или порчи (повреждения) товара переходят от Продавца к Покупателю с даты передачи товара Продавцом первому перевозчику.

4.8. Товар считается принятым согласно товарно-транспортной накладной (накладной на отпуск товаров на сторону) и акта приемки по количеству и качеству, подписываемым представителями Сторон.

4.9. Товар может быть передан Продавцом досрочно. В таком случае, Покупатель обязан принять поставленный Продавцом товар в день его получения от Продавца.

4.10. Каждая из Сторон настоящего Договора назначает представителей для участия в отгрузке товара.

4.11. Присутствие представителей Сторон при отгрузке товара обязательно. Результаты приема-передачи оформляются актом приема-передачи, накладной, подписываемой совместно Продавцом и Покупателем.

4.12. Покупатель при привлечении к исполнению настоящего Договора транспортной либо иной компании, обязан в письменном виде согласовать с Продавцом такое привлечение. Привлечение третьего лица к исполнению настоящего Договора Покупателем, до получения письменного согласия на то от Продавца не допускается.

4.13. Покупатель несет перед Продавцом ответственность за действия (бездействия) привлеченного им лица как за свои собственные действия.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и настоящим Договором.

5.2. В случае нарушения сроков вывоза товара, предусмотренных Спецификацией и пунктом 4.3 Договора, Продавец вправе требовать от Покупателя оплаты неустойки в размере 0,1 % от стоимости не вывезенного в срок товара за каждый день просрочки, но не более 10 % от стоимости не вывезенного в срок товара.

5.3. В случае неисполнения Покупателем обязательств в части оплаты товара (включая предоплату) в установленный настоящим Договором срок, Продавец вправе взыскать с Покупателя неустойку в размере 0,1 % от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 10 % от суммы просроченного платежа.

5.4. За нарушение сроков предоставления товара к передаче по Договору Продавец уплачивает Покупателю неустойку (но не убытки) в размере 0,1 % от стоимости, оплаченной по предоплате и подлежащей передаче товара за каждый день просрочки, но не более 10 % от стоимости оплаченной партии товара, подлежащей передаче.

5.5. Ответственность, не предусмотренную настоящим Договором, Стороны несут в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

5.6. В случае ненадлежащего исполнения Покупателем любого из обязательств по настоящему Договору и/или по другим заключенным между Сторонами договорам, Покупатель предоставляет право Продавцу произвести зачет начисленной неустойки (пени, штрафа, убытков) из суммы, подлежащей оплате (в том числе аванса) Продавцу по настоящему Договору и/или по иным договорам, заключенным между Сторонами, либо, на усмотрение Продавца, Покупатель предоставляет право Продавцу произвести право удержать товара на сумму начисленной неустойки. При этом Продавец направляет в адрес Покупателя уведомление о нарушении Покупателем обязательства и зачете/удержании по настоящему Договору и/или по другим заключенным между Сторонами договорам.

5.7. Уплата Покупателем неустойки и/или возмещение убытков Продавцу не освобождает Покупателя от исполнения своих обязательств по Договору.

5.8. Покупатель гарантирует, что на момент заключения настоящего Договора в отношении него не введены ограничительные политические и/или экономические меры (далее - Экономические санкции), введенные США, странами Европейского союза и иными странами мира, и/или Покупатель не вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список. В случае, если после заключения настоящего Договора в отношении Покупателя будут введены Экономические санкции, и/или Покупатель будет вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, то Покупатель обязуется письменно уведомить об этом Продавца в течение 5 (пяти) календарных дней с момента наступления вышеуказанных обстоятельств. В случае установления факта введения в отношении Покупателя Экономических санкций, и/или факта вовлечения Покупателя в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, Продавец вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора и расторгнуть его, путем направления письменного

уведомления в адрес другой стороны с даты направления соответствующего уведомления. В случае вышеуказанного отказа от исполнения Договора и его расторжения, Продавец освобождается от любой формы ответственности, в том числе в части возмещения причиненных убытков. В случае не уведомления или несвоевременного уведомления Покупателем Продавца о наступлении вышеуказанных обстоятельств, Покупатель по первому требованию Продавца обязан возместить Продавцу все причиненные убытки.

5.9. Покупатель несет ответственность за дальнейшее обращение (сбор, сортировка, хранение, переработка, утилизация и т.д. согласно списка из ЭК РК «операция с отходами») с данными отходами/нелеквидными (далее-Товар) после подписания товарно-транспортной накладной (накладной на отпуск товаров на сторону) и Акта приема-передачи Товара согласно пункта 4.7.

5.10. Право собственности на отходы производства и потребления, образованные в рамках приобретения Товара по настоящему Договору, принадлежит Покупателю. Покупатель обязан самостоятельно и за счет собственных средств осуществлять операции по управлению отходами производства и потребления, образованными после приобретения Товара по Договору и принадлежащими Покупателю, с учетом требований действующего Экологического кодекса и прочих правовых актов РК к раздельному сбору, накоплению, транспортировке, восстановлению, удалению и прочих операций, с оформлением соответствующих документов.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

6.1. Покупатель обязуется:

6.1.1. Допускать представителей Продавца, а также специалистов по безопасности и охраны труда АО «АК Алтыналмас» на территорию отгрузки товара, а также иные места дислокации Покупателя для проведения контроля:

- ранее выданных предписаний согласно подпункту 6.4.2 пункта 6.4. настоящего Договора;
- выполнения подпункта 6.1.6 пункта 6.1 настоящего Договора;
- соблюдения Покупателем законодательства Республики Казахстан в сфере промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды.

6.1.2. При выполнении отгрузки товара по настоящему Договору соблюдать правила техники безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды.

При отгрузке и транспортировке товара обеспечить соблюдение природоохранного законодательства РК. Не допускать разливов товара на почву.

6.1.3. Обеспечить технику безопасности своего персонала в процессе отгрузки товара, нести полную ответственность, установленную действующим законодательством, за ущерб, причиненный жизни, здоровью своих работников и окружающей среде.

6.1.4. Обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды во время отгрузки товара. Весь персонал Покупателя при выполнении отгрузки товара обязан пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты (касками, специальной одеждой и обувью, защитными очками и т.д.) и строго соблюдать правила техники безопасности во избежание несчастных случаев. В случае несоблюдения вышеуказанных обязанностей Покупателя несет юридическую и финансовую ответственность перед государственными, надзорными органами.

6.1.5. Ознакомиться с действующими опасностями, рисками и экологическими аспектами предприятия Продавца. Соблюдать правила и выполнять требования инструкций по охране труда и технике безопасности, действующие на предприятии Продавца. За инциденты и несчастные случаи произошедшие в ходе выполнения отгрузки товара, а также в следствии нахождения работников покупателя на территории предприятия Продавца, в том числе за ущерб, причиненный жизни, здоровью своих работников и работников Продавца, окружающей среде, а также его имуществу ответственность несет Покупатель.

6.1.6. Соблюдать все действующие и применимые требования законодательства РК в области промышленной безопасности, охраны окружающей среды и внутреннего распорядка, существующих у Продавца, требования экологической безопасности, пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, соблюдать Процедуру по управлению промышленной безопасностью, охраной труда и охраной окружающей среды подрядных организаций АО "АК Алтыналмас" (<https://altynalmas.kz/> → Поставщикам → Внутренние нормативные документы), а также несет ответственность за все последствия неисполнения указанных ими требований;

6.1.7. Нести все расходы по медицинскому обслуживанию собственного персонала, а также вследствие несчастных случаев.

6.1.8. В случае причинения вреда жизни и/или здоровью работников Продавца и/или нанесения имущественного ущерба Продавцу и/или причинения любого вида вреда окружающей среде в ходе исполнения настоящего Договора, Покупатель обязан возместить причиненный ущерб Продавцу и/или Государству, а соответствии нормативным актам Республики Казахстан, внутренними нормативными документами Продавца в том числе и в регрессном порядке.

6.1.9. Нести ответственность за соблюдение подчиненным ему персоналом и привлекаемыми Покупателем третьими лицами мер по технике безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды на территории Продавца.

6.1.10. Нести ответственность перед своим персоналом за несчастные случаи, происшедшие при выполнении отгрузки товара.

6.1.11. Нести ответственность за сохранность завезенного на территорию Продавца оборудования, материалов, механизмов и инструментов, если они в установленном порядке официально не сданы Продавцу на ответственное хранение по двухстороннему акту.

6.1.12. До начала выполнения отгрузки товара по Договору в обязательном порядке предоставить Продавцу следующие документы:

- о прохождении работниками обучения и аттестации в специализированной организации, имеющей лицензию на право проведения обучения в области промышленной безопасности, охраны труда;

- о соответствующей квалификации работников;

- о прохождении работниками, привлекаемыми к оказанию услуг, соответствующих инструктажей.

6.1.13. Неукоснительно соблюдать внутриобъектный и пропускной режим, установленный на производственных предприятиях Продавца.

6.1.14. Осуществлять учет рабочего времени своих работников.

6.1.15. Без предварительного письменного согласия Продавца не разглашать любые сведения о ходе и содержании услуг и/или любых обстоятельствах, происходящих на территории Продавца либо в связи с оказанием услуг на территории Продавца, в том числе, но не ограничиваясь, секреты производства (ноу-хау), чрезвычайные происшествия, проектная/исполнительная документация, расположение постов охраны, независимо от способа разглашения;

6.1.16. Без предварительного письменного согласия Продавца не использовать на территории Продавца цифровые и записывающие устройства, не производить аудиозаписи, фото- видеосъемку людей, транспорта, техники, оборудования, станций, частей станций, производственных совещаний и любых иных событий, происходящих на территории Продавца;

6.1.17. Не допускать провоз, хранение, распространение (в том числе, торговли) алкогольных, наркотических, токсических, психотропных веществ, взрывчатых веществ, оружия (в том числе, охотничьего) и боеприпасов; употребление спиртных напитков, наркотических, токсических и психотропных веществ или нахождение в состоянии алкогольного, наркотического или иного опьянения работниками Покупателя и лицами, привлекаемыми им для оказания услуг, на территории объектов Продавца;

6.1.18. Содержать место работы в чистоте, до и после оказания услуг/выполнения работ убирать и очищать свое рабочее место и места подхода к нему (лестницы, коридоры, проходы и т. п.), не допускать заполнение, загромождение территорий, на которых оказываются услуги/производятся работы третьими лицами, привлеченными Продавцом;

6.1.19. Незамедлительно поставить в известность Продавца об авариях и инцидентах, произошедших на территории Продавца в период оказания услуг;

6.1.20. Возместить ущерб, причиненный окружающей среде в случае аварий и инцидентов по вине Покупателя, произошедших в процессе оказания услуг в рамках исполнения настоящего Договора;

6.1.21. Выполнять отгрузку товара в соответствии с графиком работы склада Продавца.

6.1.22. Покупатель несет полную материальную и иную ответственность перед Продавцом за действия (бездействие) третьих лиц, привлекаемых Покупателем для исполнения Договора, как за свои собственные.

6.2. Покупатель имеет право:

6.2.1. С письменного разрешения Продавца привлечь для выполнения отгрузки товара третьих лиц.

6.2.2. В период выполнения работ на территории Продавца пользоваться медицинскими услугами организации, заключившей договор с Продавцом на предоставление медицинских услуг, на условиях возмещения их стоимости (при условии наличия такого договора между Покупателем и организацией, предоставляющей медицинские услуги).

6.3. Продавец обязуется:

6.3.1. Перед началом выполнения отгрузки товара провести необходимые инструктажи Покупателю;

6.3.2. Допустить Покупателя на территорию, отведенную для выполнения отгрузки товара, при условии неукоснительного соблюдения Покупателем требований, указанных в пункте 6.1 настоящего Договора.

6.4. Продавец имеет право:

6.4.1. Во всякое время проверять ход и качество выполнения отгрузки товара, оказываемых Покупателем, не вмешиваясь в его деятельность;

6.4.2. Отдавать письменные предписания, распоряжения Покупателю об остановке выполнения работ в целом или их части до устранения выявленных нарушений, причин остановки выполнения отгрузки товара и/или предписания об устранении выявленных нарушений в определенный Продавцом срок, если Покупатель:

- не выполняет отгрузки товара в соответствии с Договором.

- не выполняет требования законодательства Республики Казахстан в сфере промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды и/или внутренних нормативных актов.

6.4.3. Контролировать соблюдение технологии производства, выполнение требований охраны окружающей среды и техники безопасности, ведение документации, наличие паспортов, сертификатов на используемые материалы, конструкции и оборудование. Продавец имеет право остановить выполнение любой работы, если она производится с нарушениями требований проекта, СНиП, технических условий, законодательства Республики Казахстан;

6.4.4. В любое время и по любому основанию в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора (расторгнуть его полностью или частично). Об одностороннем отказе от исполнения настоящего Договора Продавец письменно уведомляет Покупателя за 15 (пятнадцать) календарных дней до даты расторжения Договора.

6.5. Покупатель гарантирует:

6.5.1. Освобождение Продавца от любой ответственности, от уплаты сумм по всем претензиям, требованиям, судебным искам и от всякого рода расходов, связанных с возможным увечьем и несчастными случаями со смертельным исходом, произошедшим с работниками Покупателя (либо третьих лиц, привлеченных Покупателем) в процессе оказания услуг, а также с причинением вреда окружающей среде при оказании услуг по Договору, за исключением тех случаев, когда имеется вина Продавца или его персонала;

6.5.2. Выполнения отгрузки товара в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан

нормами, правилами, стандартами, техническими условиями, а также настоящим Договором;

6.5.3. Своевременное устранение за свой счет и своими силами недостатков, выявленных в период оказания услуг;

6.5.4. Наличие всей необходимой разрешительной документации, предусмотренной действующим законодательством Республики Казахстан для выполнения работ (оказания услуг) по Договору, в противном случае Покупатель обязуется возместить Продавцу все причиненные этим убытки.

6.5.5. Привлечение квалифицированного персонала для оказания услуг по Договору, имеющего соответствующее оказываемой услуге образование и аттестацию в специализированной организации обладающей полномочиями на проведения обучения в области промышленной безопасности, охраны труда в противном случае Покупатель обязуется возместить Продавцу все убытки.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Ни одна из Сторон не будет нести ответственность за полное или частичное неисполнение любой из своих обязанностей, если неисполнение будет являться следствием возникших после заключения Сторонами настоящего договора обстоятельств непреодолимой силы, а именно: пожар, наводнение, землетрясение, издание нормативных актов или распоряжений государственных органов, запрещающих или каким-либо образом препятствующих исполнению Договора, при условии, что эти обстоятельства сделали невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

7.2. Срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

7.3. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, обязана в течение 10 календарных дней с даты их наступления информировать другую Сторону о наступлении этих обстоятельств в письменном виде. Данные обстоятельства должны быть подтверждены уполномоченным государственным органом или иной уполномоченной организацией.

7.4. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство, как основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательств по Договору.

7.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств Сторонами будет существовать свыше 60 календарных дней, каждая из Сторон вправе отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по настоящему Договору. В таком случае ни одна из Сторон не будет требовать от другой стороны возмещения убытков.

8. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

8.1. Покупатель гарантирует конфиденциальность, не разглашение третьим лицам всей полученной от Продавца информации или документации по настоящему Договору, за исключением случаев, когда предоставление информации или документации обязательно для Покупателя в соответствии с действующим законодательством страны резидентства.

8.2. В случае разглашения или передачи Покупателем третьему лицу какой-либо информации или документации, полученной от Продавца в связи с исполнением настоящего Договора, Покупатель обязуется возместить Продавцу все причиненные убытки, за исключением случаев когда предоставление информации или документации обязательно для Покупателя в соответствии с действующим законодательством страны резидентства.

9. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

9.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами в рамках исполнения настоящего Договора разрешаются в претензионном порядке. Стороны допускают направление претензии по электронной почте и принимают такую корреспонденцию как надлежащее извещение по настоящему Договору, используя адреса электронной почты, указанные в разделе 14 настоящего Договора. Срок рассмотрения претензии – 10 (десять) рабочих дней с момента её получения Стороной.

9.2. В случае если споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности не могут быть урегулированы в претензионном порядке, то они подлежат разрешению в судебном порядке в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан в Специализированном межрайонном экономическом суде г. Алматы. Язык судопроизводства – русский.

10. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

10.1. Каждая Сторона (данный термин для целей настоящих положений включает всех работников, агентов, представителей, аффилированных лиц каждой из Сторон, а также других лиц, привлекаемых ими или действующих от их имени) соглашается, что она не будет в связи с товарами (работами, услугами), поставляемыми (оказываемыми) по настоящему Договору, давать или пытаться давать взятки (включая, без ограничения, любые формы оплаты, подарки и прочие имущественные выгоды, вознаграждения и льготы (в виде денег или любых ценностей) другой Стороне, ее работникам, агентам, представителям, потенциальным клиентам, аффилированным лицам, а также другим лицам, привлекаемым другой Стороной или действующим от ее имени, государственным служащим, межправительственным организациям, политическим партиям, частным лицам и прочим сторонам («Вовлеченные стороны»).

10.2. Каждая Сторона заявляет и гарантирует другой Стороне, что до даты заключения настоящего Договора она не давала и не пыталась давать взятки Вовлеченным сторонам с целью установления и (или) продления каких-либо деловых отношений с другой Стороной в связи с настоящим Договором.

10.3. Каждая Сторона признает и соглашается с тем, что она ознакомилась с законами против взяточничества

и отмывания денег всех стран, в которых она учреждена или зарегистрирована и в которых она осуществляет свою деятельность, и будет соблюдать указанные законы.

10.4. Каждая из Сторон соглашается с тем, что она не будет совершать и не допустит со своего ведома совершения каких-либо действий, которые приведут к нарушению другой Стороной применимых законов против взяточничества или отмывания денег.

10.5. Стороны соглашаются с тем, что их бухгалтерская документация должна точно отражать все платежи, осуществляемые по настоящему Договору.

10.6. Если одной из Сторон станет известно о фактическом или предположительном нарушении ею какого-либо из настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, она должна немедленно поставить об этом в известность другую Сторону и оказать ей содействие в расследовании, проводимому по данному делу.

10.7. Стороны вправе разработать для своих сотрудников и следовать политикам и процедурам по борьбе с коррупцией, необходимым для предотвращения фактов взяточничества или попыток дачи взятки.

10.8. Каждая Сторона обязуется обеспечить выполнение процедур по предотвращению фактов взяточничества или попыток дачи взятки компаниями, выступающими в рамках данного Договора, от имени каждой из сторон, при их наличии.

10.9. Стороны соглашаются, что в дополнение к правам на расторжение (отказ от исполнения), предусмотренным другими положениями настоящего Договора, не нарушающая Сторона имеет право немедленно расторгнуть (отказаться от исполнения) настоящий Договор в случае нарушения другой Стороной настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, и при этом другая Сторона не вправе требовать какие-либо дополнительные платежи в рамках настоящего Договора, кроме платежей, не связанных с нарушением настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, за товары (работы, услуги), надлежащим образом поставленные (выполненные, оказанные) по настоящему Договору до его расторжения.

10.10. Каждая из Сторон освобождается от обязательства по осуществлению какого-либо платежа, который может причитаться другой Стороне по настоящему Договору, если такой платеж связан с нарушением другой Стороной настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции.

10.11. Каждая из Сторон, в соответствии с проводимой в компании кадровой политикой, при осуществлении предпринимательской деятельности гарантирует неприменение принудительного труда, рабства или торговли людьми, а также несколько известно Сторонам, принудительный труд, рабство или торговля людьми не будут являться частью операций любого из их прямых поставщиков. Стороны приняли, и будут принимать в будущем все необходимые меры для обеспечения насколько это возможно указанных гарантий на протяжении всего срока действия настоящего договора.

11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания обеими Сторонами и действует до 31.12.2025 г., а в части взаиморасчетов до полного исполнения обязательств между Сторонами.

11.2. Продавец вправе в любое время и по любому основанию в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора (полностью или частично). В этом случае настоящий Договор считается расторгнутым с даты получения Покупателем письменного уведомления Продавца об отказе от исполнения Договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

11.3. В случае установления Продавцом факта признания Покупателя уполномоченными государственными органами лжепредприятием, банкротом, бездействующим или если его регистрация признана недействительной либо по иным другим основаниям, которые позволяют Продавцу усомниться в его надлежащем правовом статусе и законопослушности, Продавец вправе в любое время в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, письменно уведомив об этом Покупателя (налично, почтой, факсимильной связью или посредством электронной почты) без последующего возмещения каких-либо убытков Покупателю, связанных с данным расторжением Договора.

11.4. Покупатель не вправе уступать свои права и/или обязательства по настоящему Договору третьим лицам без предварительного письменного согласия Покупателя.

11.5. В случае нарушения условий договора, а равно и по инициативе Продавца, Продавец вправе уступить в полном объеме либо частично права требования к Покупателю в адрес третьих лиц (аффилированным компаниям, коллекторам, и др.), без получения согласия Покупателя. Продавец письменно уведомит Покупателя в случае такой уступки.

11.6. С момента подписания настоящего Договора обеими Сторонами все предыдущие устные или письменные договоренности Сторон в отношении предмета и условий настоящего Договора теряют свою силу.

11.7. Стороны обязаны незамедлительно, в течение последующих 10 (десяти) календарных дней информировать друг друга о произошедших изменениях в юридическом статусе. В противном случае все риски, связанные с не уведомлением, лежат на не уведомившей Стороне.

11.8. Все изменения и/или дополнения к настоящему Договору действительны только в том случае, если они составлены в письменной форме и утверждены уполномоченными на то представителями Сторон путем подписания дополнительного соглашения.

11.9. В случае, если до и/или после заключения настоящего Договора, Сторонами или сотрудниками Сторон будут согласованы дополнительные условия исполнения обязательств Договора, уточняющие и/или дополняющие и/или изменяющие условия Договора без подписания дополнительного соглашения, в том числе, но, не ограничиваясь в форме составления протоколов совещаний, обмена письмами, электронными сообщениями и т.д., такие документы в случае их противоречия с условиями Договора не имеют юридической силы.

11.10. Все приложения к настоящему Договору, подписанные уполномоченными представителями Сторон являются его неотъемлемыми частями.

11.11. Во всем ином, что не предусмотрено условиями настоящего Договора, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

11.12. Настоящий Договор составлен на русском языке в 3 (трех) подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, два экземпляра из которых передаются Продавцу, один – Покупателю.

11.13. Стороны настоящим договорились, что документ, подписанный Стороной и переданный другой Стороне нарочно, посредством электронной, факсимильной или иной связи, имеет юридическую силу и порождает последствия, предусмотренные таким документом. Копия документа, подписанного уполномоченным лицом и скрепленного печатью (если это требуется), переданная другой Стороне посредством электронной почты имеет юридическую силу наравне с оригиналом документа. Сторона, направившая другой Стороне копию документа обязана в течение 30 (тридцати) календарных дней направить подлинник (оригинал) такого документа посредством почтовой или курьерской связи.

12. САНКЦИОННАЯ ОГОВОРКА:

12.1 Стороны заключают настоящий договор на основании гарантий Покупателя и добросовестно полагаясь на таковые. Покупатель гарантирует, что:

12.1.1. вся информация в отношении корпоративной структуры и структуры его собственности, представленная Продавцу, является полной, достоверной и точной;

12.1.2. ни сам Покупатель, ни все акционеры (участники) или любой из акционеров (участников) Покупателя, ни его бенефициарный собственник, ни его дочерние и/или зависимые организации, а также аффилированные (взаимозависимые) лица, ни его работники, поставщики, подрядчики, агенты, представители или посредники, ни лицо (а), подписывающее(ие) настоящий договор от имени поставщика (далее по тексту - «вовлеченная сторона»), не включены в санкционный список Европейского Союза, и (или) Великобритании, и (или) в санкционных списках SDN (Specially Designated National and Blocked Persons List – список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account Payable-Through Account Sanctions – список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury), и (или) Совета безопасности Организации Объединенных Наций, а также любой иной санкционный список, имеющий экстраитерриториальное действие;

12.1.3. заключение Договора и/или его исполнение Покупателем не влечет нарушения санкций, указанных в подпункте 12.1.2 настоящего пункта;

12.1.4. в день, когда Покупатель обязан исполнить соответствующее обязательство по Договору и до даты его фактического исполнения в соответствии с настоящим Договором – счета Покупателя, в том числе собственные и корреспондентские, используемые для совершения платежей по данному Договору, находятся в банках или финансовых учреждениях, которые не включены в Сводный перечень лиц, групп и организаций, являющихся объектами финансовых санкций ЕС, в отношении которых действует режим заморозки активов (Consolidated List of persons, group, sand entities subject, under EU Sanctions, to an asset freeze and the prohibition to make funds and economic resources available to them), и (или) Сводный список объектов финансовых санкций Управления по осуществлению финансовых санкций в Великобритании (Consolidated List of financial sanctions target of the Office of Financial Sanctions Implementation in the UK), и (или) в списках SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account Payable-Through Account Sanctions – список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury);

12.1.5. в текущий момент и в будущем не имеет и не будет иметь каких-либо прямых и/или косвенных коммерческих и/или корпоративных связей с юридическими и/или физическими лицами, внесенными Европейским союзом, Великобританией и/или Соединенными Штатами Америки в санкционные списки, в том числе в так называемый Specially Designated Nationals (SDN) List, и (или) Совета безопасности Организации Объединенных Наций, а также любой иной санкционный список, имеющий экстраитерриториальное действие, для чего Покупатель обязуется своевременно и на постоянной основе осуществлять полную и достаточную проверку всех своих партнеров. В случае обнаружения наличия прямых и/или косвенных коммерческих и/или корпоративных связей с юридическими и/или физическими лицами, внесенными в санкционные списки Европейского союза, Великобритании и/или Соединенных Штатов Америки, в том числе в SDN List, Покупатель обязуется незамедлительно сообщить об этом Продавцу.

12.2. В случае, если какая-либо гарантия Покупателя в течение действия настоящего Договора окажется ложной, недостоверной и (или) неточной, Покупатель обязан возместить Продавцу прямые и (или) косвенные убытки, возникшие в результате или в связи с недостоверностью или неточностью такой гарантии, не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня получения такого требования от Продавца. При этом Продавец вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, а также расторгнуть любые другие действующие соглашения с Покупателем и отказаться от заключения соглашений в будущем.

12.3. В случае, если после Даты заключения настоящего Договора будет принят какой-либо новый Санкционный Акт или будут внесены изменения в какой-либо действующий Санкционный Акт, или корпоративная структура и структура собственности Покупателя или Вовлеченной стороны Покупателя будет изменена (дополнена)

и лицо входящее в состав структуры будет включено и/или окажется в каком-либо санкционном списке, или в силу официального разъяснения или решения компетентного государственного органа соответствующей юрисдикции расширится или иным образом изменится сфера применения действующего Санкционного Акта («Новые Санкции»), и такие Новые Санкции:

12.3.1. по разумному и обоснованному заключению Стороны могут сделать невозможным или существенно затруднить исполнение другой Стороной своих обязательств по настоящему Договору; и (или)

12.3.2. привели или могут привести к невозможности для такой Стороны получить продолжительный доступ к источникам финансирования и (или) прямым и/или косвенным убыткам для Стороны (по их разумному заключению); и (или)

12.3.3. повлекли либо могут повлечь нарушение, либо остановку поставок продукции/оказания услуг;

12.3.4. повлекут нарушения обязательств (ковантов) какой-либо из Сторон, содержащихся в существенных кредитных договорах какой-либо из Сторон, соблюдение которых невозможно или существенно затруднено Новыми Санкциями; и (или)

12.3.5. повлекли понижение кредитного рейтинга такой Стороны или существует вероятность такого понижения, подтвержденная в письменной форме соответствующим рейтинговым агентством, (вместе – «Последствия Новых Санкций»), такая Сторона обязуется незамедлительно письменно уведомить об этом другую Сторону в течение 7 (семи) календарных дней с момента принятия Новых санкций, (каждое уведомление, предусмотренное в настоящей статье, далее именуется «Уведомление о Санкциях») с приложением официально подтверждающих документов и о влиянии этих санкций на него.

12.4. Не позднее 7 (семи) календарных дней со дня представления Уведомления о Санкциях, Стороны проведут встречу(и)/переговоры для добросовестного обсуждения и согласования своих позиций в отношении потенциального эффекта Новых Санкций на исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему договору, а также о возможных законных и разумных мерах по предотвращению или возможному снижению такого негативного влияния Новых Санкций, включая внесение изменений в настоящий Договор, получение разрешений/лицензий от компетентного государственного органа соответствующей юрисдикции («Добросовестные переговоры»).

12.5. При достижении Сторонами по результатам проведенных Добросовестных переговоров взаимного приемлемого решения, Стороны предпримут разумные усилия для реализации согласованных ими мер в течение 7 (семи) календарных дней, либо в течение иного согласованного ими срока, могут быть реализованы меры, позволяющие исключить нарушение Новых Санкций или их применение к исполнению Сторонами настоящего Договора.

12.6. При недостижении Сторонами согласия по истечении 7 (семи) календарных дней после проведения первого для Добросовестных переговоров, любая Сторона имеет право в любое время направить Стороне, к которой применяются или в отношении которой возникли Новые Санкции, приведшие к Последствиям Новых Санкций («Запрещенная Сторона») уведомление о недостижении согласия («Уведомление о недостижении согласия»). В случае направления такого Уведомления о не достижении согласия, Сторона вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке и требовать возмещения понесенных прямых и (или) косвенных убытков.

12.7. Продавец освобождается от обязательств по осуществлению какого-либо платежа, который может причитаться Покупателю по настоящему Договору, если такой платеж связан с нарушением настоящих положений о санкциях.

13. УСЛОВИЯ ПРЕБЫВАНИЯ

13.1. В случае прибытия специалистов Покупателя для совместной приемки товара по количеству и качеству и/или перевозчиков груза, Покупатель обязан уведомлять командируемых им специалистов/перевозчиков о необходимости прохождения инструктажа по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды у Продавца до начала приема-передачи товара / выполнения работ / оказания услуг на территории Продавца по технике безопасности и ознакомление с правилами внутреннего распорядка. Срок действия инструктажа составляет 6 (шесть) месяцев, после истечения, которого проводится повторный инструктаж.

13.2. При поставке товаров / выполнении работ / оказании услуг на территории Продавца, Покупатель обязуется соблюдать все действующие и применимые требования законодательства РК в области промышленной безопасности, охраны окружающей среды, а также требования локальных актов, действующих у Продавца, в сфере экологической безопасности, пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, охраны труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды для подрядных организаций АО «АК Алтыналмас» (<https://altynalmas.kz/> → Поставщикам → Внутренние нормативные документы). В случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения вышеприведенных обязанностей, Покупатель несет ответственность за все последствия неисполнения указанных требований как в рамках законодательства РК, так и ответственность, установленную локальными актами Продавца. Подписание Договора является подтверждением ознакомления, согласием на исполнение и несения ответственности исполнителем за нарушение требований локальных актов, действующих у Продавца.

13.3. По прибытию специалистов Покупателя Продавец, под личную роспись представителя Покупателя в специальном журнале, знакомит их с соблюдаемыми нормами и инструкциями: по обеспечению безопасности, охране окружающей среды, пропускного и внутриобъектового режима, трудовой дисциплины. Представители Покупателя в случае отказа от прохождения инструктажа и при нарушении правил безопасности и внутреннего распорядка не могут быть допущены на территорию Продавца. При наступлении обстоятельств, указанных в настоящем пункте, приемка товара осуществляется Продавцом самостоятельно.

13.4. Покупатель обеспечивает своих представителей средствами индивидуальной защиты самостоятельно.

13.5. В рамках выполнения работ и оказания услуг на территориях месторождений Продавца, направляемые работники Покупателя не должны иметь запреты на работы с вредными / опасными условиями труда.

13.6. Покупатель гарантирует строгое и неукоснительное соблюдение требований применимых государственных санитарных врачей, а также требований Продавца по соблюдению санитарно-эпидемиологических норм, в том числе по нераспространению коронавирусной инфекции COVID-19 и несет ответственность за их несоблюдение, в том числе в соответствии с Договором.

13.7. Покупатель несет ответственность за трудовые отношения со своим персоналом и организацию соответствующего обязательного страхования и медицинского обслуживания.

13.8. При отгрузке металлолома на территории Продавца, на время отгрузки по соответствующему договору, Продавец обеспечивает работников Покупателя жильем и питанием за счет Покупателя, с возмещением затрат Продавцу, если иное не указано в Договоре. При необходимости и по запросу Покупателя, Продавец также может обеспечить Покупателя горюче-смазочным материалами, электроэнергией и услугами связи, с возмещением затрат Продавцу.

13.9. Покупатель обеспечивает соблюдение своими специалистами, в период нахождения на Объекте Продавца, требований законодательства РК в области промышленной безопасности, охраны окружающей природной среды, экологической безопасности, пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, так же подписанием настоящего Договора Покупатель подтверждает, что он ознакомлен с Положением по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды для подрядных организаций Продавца и обязуется соблюдать требования изложенные в данном документе. По запросу Покупателя Продавец обязан направить в адрес Покупателя электронную версию Положения по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды для подрядных организаций Продавца.

14. РЕКВИЗИТЫ, ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ СТОРОН

Покупатель: ТОО «СТ.РТ» Юридический адрес: РК, г. Алматы, мкр Калкман-2, ул. Кыдырова, д. 51 БИН 201 040 011 118 Банковские реквизиты: ИИК KZ36010161000247331 в АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKZZKX Email: aalazbekova@gmail.com	Продавец: ТОО «Аксу Technology», Юридический адрес: 021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Степногорск, микрорайон 5, здание 6 БИН 190 940 005 921 Кбе 17 Банковские реквизиты: ИИК KZ186010321000103451 (KZT) АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKZZKX
Директор ТОО «СТ.РТ» _____ Онбаев А.Т. М.П.	Генеральный Директор ТОО «Аксу Technology» _____ Алыбаев Ж.Д. М.П.

Кадырова У.



Приложение №1 от 01.07.2025 г.
к договору № 40000999
от « 09 » 07 . 2025 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ №1

Проект	Код ТМЦ	Наименование	Примечание	Кол-во	Ед. изм.	Цена в KZT, с учётом НДС (EXW)	Сумма в KZT, с учётом НДС (EXW)
ГОК Аксу	500075770	Материалы резинотехнические б/у		10	тонна	5600,00	56 000,00
Итого, в тенге с учётом НДС:				56 000,00			

Всего сумма по приложению составляет 56 000.00 (Пятьдесят шесть тысяч) тенге 00 тивн, с учётом НДС 12%.

Подписи сторон:

ПОКУПАТЕЛЬ:

ПРОДАВЕЦ:

М.П. _____ Онбаев И.Б.

М.П. _____ Алыбаев Ж.Д.



ДОГОВОР
Реализации отработанных масел

г. Алматы

№

40000 93918 февраля 2025г.

ТОО «ЭкоБизнес», именуемое в дальнейшем «Покупатель» в лице Директора Сорокина Алексея Петровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ТОО «Ахеу Technology», именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице Генерального директора Алдыбаева Ж.Д. действующей на основании Устава, с другой стороны,

совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше либо «Сторона», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Продавец продает, а Покупатель принимает и оплачивает отработанные масла (далее – Товар).
- 1.2. Номенклатура, ориентировочное количество, цена и сумма товара согласовываются Сторонами в спецификации, оформленной в виде Приложения № 1 к настоящему Договору, являющегося неотъемлемой частью настоящего Договора (далее – Спецификация).
- 1.3. Продавец гарантирует, что товар принадлежит ему на праве собственности, не заложен, не является предметом ареста, свободна от прав третьих лиц.
- 1.4. Покупатель гарантирует Продавцу, что обладает всей необходимой в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан разрешительной и иной документацией на приобретение товара по настоящему Договору, в противном случае Покупатель обязан возместить Продавцу все причиненные этим убытки.

2. ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА И КОМПЛЕКТНОСТИ

- 2.1. Продаваемый товар подлежит осмотру Покупателем до момента отгрузки.
- 2.2. При отгрузке товара допускаются отступления от согласованных в Спецификации объемов в меньшую сторону. Окончательный расчет при этом, производится за фактически отгруженный товар.
- 2.3. С момента приемки Покупателем товара по настоящему Договору Продавец не несет ответственности за качество поставляемого товара, а Покупатель, принимая товар, соглашается на его приемку в состоянии «как есть» на момент передачи, в том числе на существующие и/или возможные дефекты товара, в том числе скрытые дефекты.
- 2.4. После отгрузки товара претензии по количеству и качеству Продавцом не принимаются.

3. ЦЕНА ТОВАРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

- 3.1. Цена за одну единицу Товара устанавливается в тенге, с учетом НДС и указывается в Спецификации.
 - 3.2. Общая сумма Договора составляет 620 000,00 (Шестьсот двадцать тысяч, 00) тенге.
 - 3.3. Покупатель в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента подписания Спецификации Сторонами перечисляет Продавцу предоплату в размере 100 % (ста процентов) от общей стоимости товара, предполагаемого к отгрузке, согласно счета на оплату. Товар отгружается партиями. Моментом оплаты товара является момент поступления денежных средств на расчетный счет Продавца.
 - 3.4. Продавец в подтверждение готовности отгрузить часть либо весь объем товара направляет Покупателю счет на оплату. Не направление счета на оплату не является нарушением договорных обязательств со стороны Продавца.
 - 3.5. Покупатель обязуется произвести оплату в указанный выше срок только при условии направления Продавцом в адрес Покупателя счета на предоплату. Продавец имеет право направить Покупателю счет на предоплату в любое время в течение срока действия Договора, а Покупатель не вправе требовать предоставления счета на предоплату и производить оплату за поставляемый товар без получения счета на предоплату.
 - 3.6. В случае оплаты по Договору в нарушение пункта 3.5 настоящего Договора Продавец вправе вернуть авансовый платеж без исполнения обязательства по поставке товара, а также применить условия пункта 3.7 настоящего Договора.
 - 3.7. В случае неоплаты либо нарушении условий оплаты товара или иных условий настоящего Договора со стороны Покупателя, Продавец вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор при условии письменного уведомления Покупателя не менее чем за 5 (пять) календарных дней до даты расторжения Договора.
 - 3.8. Сверка по производимым расчетам с составлением соответствующего Акта сверки осуществляется до 20 (двадцатого) числа месяца, следующего за окончанием отчетного квартала или при необходимости, по требованию одной из Сторон.
 - 3.9. В случае возникновения взаимной задолженности между Сторонами возможно проведение взаимозачета.
 - 3.10. Если Покупатель является плательщиком налога на добавленную стоимость (далее «НДС»), он обязан в своей налоговой отчетности по НДС, своевременно и в полном объеме отражать все обороты и суммы НДС по выполненным обязательствам в адрес Продавца. Покупатель обязан предоставлять электронный счет-фактуру в государственной информационной системе электронных счетов-фактур.
- Покупатель обязан в своей налоговой отчетности по НДС, своевременно и в полном объеме отражать все обороты и суммы НДС по оказанным услугам реализованным товарам в адрес Продавца.
- Покупатель обязан обеспечить, чтобы все договоры субподряда содержали положения, обеспечивающие

ответственность субподрядчиков за отражение всех оборотов и сумм НДС по оказанным в рамках Договора услугам. В случае, если при встречной налоговой проверке Покупателя и/или Продавца налоговым органом будет установлен:

- факт сокрытия Покупателем и/или нанятых им третьих лиц соответствующих оборотов;
- несовершенное отражения Покупателем и/или нанятых им третьих лиц для исполнения Договора взаиморасчетов в налоговой отчетности по НДС в адрес Продавца, выявленного налоговым органом по результатам соответствующего аналитического отчета, в том числе «Пирамида по поставщикам»;
- и/или не подтверждение НДС в результате применения налоговыми органами соответствующих правил, в том числе «Системы управления рисками»;

В этом случае Покупатель обязан по требованию Продавца возместить ему сумму НДС, исключенную из возврата, в объеме, относящемся непосредственно к нарушениям Покупателя и/или нанятых им третьих лиц для исполнения Договора.

При этом Покупатель обязуется подписать соответствующий акт сверки взаиморасчетов между Сторонами. В случае не подписания и/или не устранения нарушений в течение трех дней с момента получения соответствующего требования Продавца, основанием, свидетельствующим о неисполнении Покупателем (и/или нанятых им третьих лиц для исполнения Договора) своих обязательств по декларированию сумм НДС, служит акт встречной документальной проверки налоговых органов.

4. ПОРЯДОК ОТГРУЗКИ

4.1. Поставка товара по настоящему Договору осуществляется после предоплаты на условиях EXW «Франко-склад Продавца» (самовывоз) в редакции Incoterms 2010 г. по адресам:

- ГОК Аксу – Акмолинская область, г. Степногорск, п. Аксу. Подъезд – 2, участок – 1/8, склад ТОО «Аксу Technology».

Взвешивание отгружаемого отработанного масла производится строго на территории и оборудовании Продавца.

4.2. Покупатель обязуется вывезти товар с территории Продавца в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента поступления полной суммы предоплаты за товар, если иной срок поставки не предусмотрен Спецификацией.

4.3. Покупатель обязуется принять товар в полных емкостях (бочках или кубовых емкостях) без выбраковки, сортировки или отказа принять отдельные емкости, в случае наличия в них посторонних примесей. Исключение составляют емкости с наличием подтоварной воды.

4.4. Право собственности на товар, а также риски утраты, порчи товара переходят от Продавца к Покупателю с момента приемки товара по количеству и качеству на складе Продавца. Расходы по транспортировке товара несет Покупатель.

4.5. Погрузочные работы по настоящему Договору осуществляются Покупателем в течение 2 (двух) рабочих дней с момента прибытия транспортного средства Покупателя на склад Продавца, при условии выполнения Покупателем требований пункта 3.3 настоящего Договора и при наличии у Покупателя (представителя Покупателя) документов, удостоверяющих право получения товара, выданных Покупателем в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

4.6. Покупатель обязуется производить погрузочные работы своими силами и средствами, соблюдая правила техники безопасности и охраны окружающей среды и не допускать разлива.

4.7. Дата, время и место вывоза товара Покупатель должен письменно согласовать с Продавцом не позднее, чем за 5 (пять) календарных дней до предполагаемой даты прибытия за товаром. При этом сообщить данные уполномоченных лиц Покупателя: номер транспортного средства, ФИО водителя.

4.8. Продавец обязуется передать товар Покупателю в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента поступления суммы предоплаты на расчетный счет Продавца и прибытия транспортного средства Покупателя на склад Продавца (в зависимости от того, какое событие произошло позже).

4.9. Обязательство Продавца по передаче товара Покупателю, считается исполненным с момента предоставления товара первому перевозчику на складе Продавца. Все риски утраты и/или порчи (повреждения) отработанного масла, а также риски, связанные с причинением вреда окружающей среде при аварии во время транспортировки отработанного масла, переходят от Продавца к Покупателю с даты передачи отработанного масла Продавцом первому перевозчику.

4.10. Товар считается принятым согласно товарно-транспортной накладной и акта приемки по количеству и качеству, подписываемым представителями Сторон.

4.11. Товар может быть передан Продавцом досрочно. В таком случае Покупатель обязан принять поставленный Продавцом товар в день его получения от Продавца.

4.12. Каждая из Сторон настоящего Договора назначает представителей для участия в отгрузке товара.

4.13. Присутствие представителей Сторон при отгрузке товара обязательно. Результаты приема-передачи оформляются актом приема-передачи, накладной, подписываемой совместно Продавцом и Покупателем.

4.14. Покупатель при привлечении к исполнению настоящего Договора транспортной либо иной компании, обязан в письменном виде согласовать с Продавцом такое привлечение. Привлечение третьего лица к исполнению настоящего Договора Покупателем, до получения письменного согласия на то от Продавца не допускается.

4.15. Покупатель несет перед Продавцом ответственность за действия (бездействия) привлеченного им лица как за свои собственные действия.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и настоящим Договором.

5.2. В случае нарушения сроков вывоза отработанного масла, предусмотренных Спецификацией и пунктом 4.3 Договора, Продавец вправе требовать от Покупателя оплаты неустойки в размере 0,1 % от стоимости не вывезенного в срок отработанного масла за каждый день просрочки, но не более 10 % от стоимости не вывезенного в срок отработанного масла.

5.3. В случае неисполнения Покупателем обязательств в части оплаты отработанного масла (включая предоплату) в установленный настоящим Договором срок, Продавец вправе взыскать с Покупателя неустойку в размере 0,1 % от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 10 % от суммы просроченного платежа.

5.4. За нарушение сроков предоставления отработанного масла к передаче по Договору Продавец уплачивает Покупателю неустойку (но не убытки) в размере 0,1 % от стоимости, оплаченной по предоплате и подлежащей передаче отработанного масла за каждый день просрочки, но не более 10 % от стоимости оплаченной партии отработанного масла, подлежащей передаче.

5.5. В случае ненадлежащего исполнения Покупателем любого из обязательств по настоящему Договору и/или по другим заключенным между Сторонами договорам, Покупатель предоставляет право Продавцу произвести зачет начисленной неустойки (пени, штрафа, убытков) из суммы, подлежащей оплате (в том числе аванса) Продавцу по настоящему Договору и/или по иным договорам, заключенным между Сторонами, либо, на усмотрение Продавца, Покупатель предоставляет право Продавцу произвести право удержать отработанное масло на сумму начисленной неустойки. При этом Продавец направляет в адрес Покупателя уведомление о нарушении Покупателем обязательств и зачете/удержании по настоящему Договору и/или по другим заключенным между Сторонами договорам.

5.6. Ответственность, не предусмотренную настоящим Договором, Стороны несут в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

5.7. В случае ненадлежащего исполнения Покупателем любого из обязательств по настоящему Договору и/или по другим заключенным между Сторонами договорам, Покупатель предоставляет право Продавцу произвести зачет начисленной неустойки (пени, штрафа, убытков) из суммы, подлежащей оплате (в том числе аванса) Продавцу по настоящему Договору и/или по иным договорам, заключенным между Сторонами, либо, на усмотрение Продавца, Покупатель предоставляет право Продавцу произвести право удержать отработанное масло на сумму начисленной неустойки. При этом Продавец направляет в адрес Покупателя уведомление о нарушении Покупателем обязательств и зачете/удержании по настоящему Договору и/или по другим заключенным между Сторонами договорам.

5.8. Уплата Покупателем неустойки и/или возмещение убытков Продавцу не освобождает Покупателя от исполнения своих обязательств по Договору.

5.9. Покупатель несет ответственность за дальнейшее обращение (сбор, сортировка, хранение, переработка, утилизация и т.д. согласно списка из ЭК РК «операция с отходами») с данными отходами/неликвидными (далее - Товар) после подписания товарно-транспортной накладной (накладной на отпуск товаров на сторону) и Акта приема-передачи Товара согласно пункта 4.10.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

6.1. Покупатель обязуется:

6.1.1. Допускать представителей Продавца, а также специалистов по безопасности и охраны труда и экологии АО «АК Алтынамас» на территорию отгрузки отработанного масла, а также иные места дислокации Покупателя для проведения контроля:

- ранее выданных предписаний согласно подпункту 6.4.2 пункта 6.4. настоящего Договора;
- выполнения подпункта 6.1.6 пункта 6.1 настоящего Договора;
- соблюдения Покупателем законодательства Республики Казахстан в сфере промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды.

6.1.2. При выполнении отгрузки отработанного масла по настоящему Договору соблюдать правила техники безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды.

При отгрузке и транспортировке отработанного масла обеспечить соблюдение природоохранного законодательства РК. Не допускать разливов отработанного масла на почву.

6.1.3. Обеспечить технику безопасности своего персонала в процессе отгрузки отработанного масла, нести полную ответственность, установленную действующим законодательством, за ущерб, причиненный жизни, здоровью своих работников и окружающей среде.

6.1.4. Обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды во время отгрузки отработанного масла. Весь персонал Покупателя при выполнении отгрузки отработанного масла обязан пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты (касками, специальной одеждой и обувью, защитными очками и т.д.) и строго соблюдать правила техники безопасности во избежание несчастных случаев. В случае несоблюдения вышеуказанных обязанностей Покупателя несет юридическую и финансовую ответственность перед государственными, надзорными органами.

6.1.5. Ознакомиться с действующими опасностями, рисками и экологическими аспектами предприятия Продавца. Соблюдать правила и выполнять требования инструкций по охране труда и технике безопасности, действующие на предприятии Продавца. За инциденты и несчастные случаи произошедшие в ходе выполнения отгрузки отработанного масла, а также в следствии нахождения работников покупателя на территории предприятия Продавца, в том числе за ущерб, причиненный жизни, здоровью своих работников и работников Продавца, окружающей среде, а также его имуществу ответственность несет Покупатель.

6.1.6. Соблюдать все действующие и применимые требования законодательства РК в области промышленной безопасности, охраны окружающей среды и внутреннего распорядка, существующих у Продавца, требования

экологической безопасности, пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, соблюдать Процедуру по управлению промышленной безопасностью, охраной труда и охраной окружающей среды подрядных организаций АО "АК Алтыналмас" (<https://altynalmas.kz/> → Поставщикам → Внутренние нормативные документы), а также несет ответственность за все последствия неисполнения указанных ими требований.

6.1.7. Исключить факты назначения на инженерно-техническую должность лиц, не имеющих соответствующего технического образования.

6.1.8. Нести все расходы по медицинскому обслуживанию собственного персонала, а также вследствие несчастных случаев.

6.1.9. В случае причинения вреда жизни и/или здоровью работников Продавца и/или нанесения имущественного ущерба Продавцу и/или причинения любого вида вреда окружающей среде в ходе исполнения настоящего Договора, Покупатель обязан возместить причиненный ущерб Продавцу и/или Государству, в соответствии нормативным актам Республики Казахстан, внутренними нормативными документами Продавца в том числе и в регрессном порядке.

6.1.10. Нести ответственность за соблюдение подчиненным ему персоналом и привлекаемыми Покупателем третьими лицами мер по технике безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды на территории Продавца.

6.1.11. Нести ответственность перед своим персоналом за несчастные случаи, происшедшие при выполнении отгрузки отработанного масла.

6.1.12. Нести ответственность за сохранность завезенного на территорию Продавца оборудования, материалов, механизмов и инструментов, если они в установленном порядке официально не сданы Продавцу на ответственное хранение по двухстороннему акту.

6.1.13. До начала выполнения отгрузки отработанного масла по Договору в обязательном порядке предоставлять Продавцу следующие документы:

- о прохождении работниками/работниками субподрядных организаций в случае привлечения обучения и аттестации в специализированной организации, имеющей лицензию на право проведения обучения в области промышленной безопасности, охраны труда;
- о соответствующей квалификации работников и/или работников субподрядных организаций в случае привлечения;
- о прохождении работниками, привлекаемыми к оказанию услуг, соответствующих инструктажей.

6.1.14. Неукоснительно соблюдать внутри объектный и пропускной режим, установленный на производственных предприятиях Продавца.

6.1.15. Осуществлять учет рабочего времени своих работников.

6.1.16. При привлечении Покупателем к оказанию услуг/выполнению работ третьих лиц, Покупатель также обязан предоставлять Продавцу сведения об отработанном рабочем времени и количестве работников субподрядных организаций.

6.1.17. Без предварительного письменного согласия Продавца не разглашать любые сведения о ходе и содержании услуг и/или любых обстоятельствах, происходящих на территории Продавца либо в связи с оказанием услуг на территории Продавца, в том числе, но не ограничиваясь, секреты производства (ноу-хау), чрезвычайные происшествия, проектная/исполнительная документация, расположение постов охраны, независимо от способа разглашения;

6.1.18. Без предварительного письменного согласия Продавца не использовать на территории Продавца цифровые и записывающие устройства, не производить аудиозапись, фото- видеосъемку людей, транспорта, техники, оборудования, станций, частей станций, производственных совещаний и любых иных событий, происходящих на территории Продавца;

6.1.19. Не допускать провоз, хранение, распространение (в том числе, торговли) алкогольных, наркотических, токсических, психотропных веществ, взрывчатых веществ, оружия (в том числе, охотничьего) и боеприпасов; употребление спиртных напитков, наркотических, токсических и психотропных веществ или нахождение в состоянии алкогольного, наркотического или иного опьянения работниками Покупателя и лицами, привлекаемыми им для оказания услуг, на территории объектов Продавца;

6.1.20. Содержать место работы в чистоте, до и после оказания услуг/выполнения работ убирать и очищать свое рабочее место и места подхода к нему (лестницы, коридоры, проходы и т. п.), не допускать загромождение, загромождение территорий, на которых оказываются услуги/производятся работы третьими лицами, привлеченными Продавцом;

6.1.21. Незамедлительно поставить в известность Продавца об авариях и инцидентах, произошедших на территории Продавца в период оказания услуг.

6.1.22. Возмещать ущерб, причиненный окружающей среде в случае аварий и инцидентов по вине Покупателя, произошедших в процессе оказания услуг в рамках исполнения настоящего Договора;

6.1.23. Выполнять отгрузку отработанного масла в соответствии с графиком работы склада Продавца.

6.1.24. Покупатель несет полную материальную и иную ответственность перед Продавцом за действия (бездействие) третьих лиц, привлекаемых Покупателем для исполнения Договора, как за свои собственные.

6.2. Покупатель имеет право:

6.2.1. С письменного разрешения Продавца привлекать для выполнения отгрузки отработанного масла третьих лиц.

6.2.2. В период выполнения работ на территории Продавца пользоваться медицинскими услугами организации, заключившей договор с Продавцом на предоставление медицинских услуг, на условиях возмещения их стоимости (при условии наличия такого договора между Покупателем и организацией, предоставляющей медицинские услуги).

6.3. Продавец обязуется:

6.3.1. Перед началом выполнения отгрузки отработанного масла провести необходимые инструктажи Покупателю;

6.3.2. Допустить Покупателя на территорию, отведенную для выполнения отгрузки отработанного масла, при условии неукоснительного соблюдения Покупателем требований, указанных в пункте 6.1 настоящего Договора.

6.4. Продавец имеет право:

6.4.1. Во всякое время проверять ход и качество выполнения отгрузки отработанного масла, оказываемых Покупателем, не вмешиваясь в его деятельность;

6.4.2. Отдавать письменные предписания, распоряжения Покупателю об остановке выполнения работ в целом или их части до устранения выявленных нарушений, причин остановки выполнения отгрузки отработанного масла и/или предписания об устранении выявленных нарушений в определенный Продавцом срок, если Покупатель:

- не выполнения отгрузки отработанного масла в соответствии с Договором.

- не выполняет требования законодательства Республики Казахстан в сфере промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды и/или внутренних нормативных актов, указанных в пункте 6.1.7. настоящего Договора.

6.4.3. Контролировать соблюдение технологии производства, выполнение требований охраны окружающей среды и техники безопасности, ведение документации, наличие паспортов, сертификатов на используемые материалы, конструкции и оборудование. Продавец имеет право остановить выполнение любой работы, если она производится с нарушениями требований проекта, СНиП, технических условий, законодательства Республики Казахстан;

6.4.4. В любое время и по любому основанию в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора (расторгнуть его полностью или частично). Об одностороннем отказе от исполнения настоящего Договора Продавец письменно уведомляет Покупателя за 15 (пятнадцать) календарных дней до даты расторжения Договора.

6.5. Покупатель гарантирует:

6.5.1. Освобождение Продавца от любой ответственности, от уплаты сумм по всем претензиям, требованиям, судебным искам и от всякого рода расходов, связанных с возможным увечьем и несчастными случаями со смертельным исходом, произошедшим с работниками Покупателя (либо третьих лиц, привлеченных Покупателем) в процессе оказания услуг, а также с причинением вреда окружающей среде при оказании услуг по Договору, за исключением тех случаев, когда имеется вина Продавца или его персонала;

6.5.2. Выполнения отгрузки отработанного масла в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами, правилами, стандартами, техническими условиями, а также настоящим Договором;

6.5.3. Своевременное устранение за свой счет и своими силами недостатков, выявленных в период оказания услуг;

6.5.4. Наличие всей необходимой разрешительной документации, предусмотренной действующим законодательством Республики Казахстан для выполнения работ (оказания услуг) по Договору, в противном случае Покупатель обязуется возместить Продавцу все причиненные этим убытки.

6.5.5. Привлечение квалифицированного персонала для оказания услуг по Договору, имеющего соответствующее оказываемой услуге образование и аттестацию в специализированной организации, обладающей полномочиями на проведения обучения в области промышленной безопасности, охраны труда в противном случае Покупатель обязуется возместить Продавцу все убытки.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Ни одна из Сторон не будет нести ответственность за полное или частичное неисполнение любой из своих обязанностей, если неисполнение будет являться следствием возникших после заключения Сторонами настоящего договора обстоятельств непреодолимой силы, а именно: пожар, наводнение, землетрясение, издание нормативных актов или распоряжений государственных органов, запрещающих или каким-либо образом препятствующих исполнению Договора, при условии, что эти обстоятельства сделали невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

7.2. Срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

7.3. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, обязана в течение 10 календарных дней с даты их наступления информировать другую Сторону о наступлении этих обстоятельств в письменном виде. Данные обстоятельства должны быть подтверждены уполномоченным государственным органом или иной уполномоченной организацией.

7.4. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство, как основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательств по Договору.

7.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств Сторонами будет существовать свыше 60 календарных дней, каждая из Сторон вправе отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по настоящему Договору. В таком случае ни одна из Сторон не будет требовать от другой стороны возмещения убытков.

8. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

8.1. Покупатель гарантирует конфиденциальность, не разглашение третьим лицам всей полученной от Продавца информации или документации по настоящему Договору, за исключением случаев, когда предоставление информации или документации обязательно для Покупателя в соответствии с действующим законодательством страны резидентства.

8.2. В случае разглашения или передачи Покупателем третьему лицу какой-либо информации или документации, полученной от Продавца в связи с исполнением настоящего Договора, Покупатель обязуется возместить Продавцу все причиненные убытки, за исключением случаев, когда предоставление информации или

документации обязательно для Покупателя в соответствии с действующим законодательством страны резидентства.

9. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

9.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами в рамках исполнения настоящего Договора, разрешаются в претензионном порядке. Стороны допускают направление претензии по электронной почте и принимают такую корреспонденцию как надлежащее извещение по настоящему Договору, используя адреса электронной почты, указанные в разделе 12 настоящего Договора. Срок рассмотрения претензии – 10 (десять) рабочих дней с момента её получения Стороной.

9.2. В случае если споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности не могут быть урегулированы в претензионном порядке, то они подлежат разрешению в судебном порядке в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан в Специализированном межрайонном экономическом суде Карагандинской области. Язык судопроизводства – русский.

10. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

10.1. Каждая Сторона (данный термин для целей настоящих положений включает всех работников, агентов, представителей, аффилированных лиц каждой из Сторон, а также других лиц, привлекаемых ими или действующих от их имени) соглашается, что она не будет в связи с товарами (работами, услугами), поставляемыми (оказываемыми) по настоящему Договору, давать или пытаться давать взятки (включая, без ограничения, любые формы оплаты, подарки и прочие искусственные выгоды, вознаграждения и льготы (в виде денег или любых ценностей) другой Стороне, ее работникам, агентам, представителям, потенциальным клиентам, аффилированным лицам, а также другим лицам, привлекаемым другой Стороной или действующим от ее имени, государственным служащим, межправительственным организациям, политическим партиям, частным лицам и прочим сторонам («Вовлеченные стороны»).

10.2. Каждая Сторона заявляет и гарантирует другой Стороне, что до даты заключения настоящего Договора она не давала и не пыталась давать взятки Вовлеченным сторонам с целью установления и (или) продления каких-либо деловых отношений с другой Стороной в связи с настоящим Договором.

10.3. Каждая Сторона признает и соглашается с тем, что она ознакомилась с законами против взяточничества и отмывания денег всех стран, в которых она учреждена или зарегистрирована и в которых она осуществляет свою деятельность, и будет соблюдать указанные законы.

10.4. Каждая из Сторон соглашается с тем, что она не будет совершать и не допустит со своего ведома совершения каких-либо действий, которые приведут к нарушению другой Стороной применимых законов против взяточничества или отмывания денег.

10.5. Стороны соглашаются с тем, что их бухгалтерская документация должна точно отражать все платежи, осуществляемые по настоящему Договору.

10.6. Если одной из Сторон станет известно о фактическом или предположительном нарушении ею какого-либо из настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, она должна немедленно поставить об этом в известность другую Сторону и оказать ей содействие в расследовании, проводимому по данному делу.

10.7. Стороны вправе разработать для своих сотрудников и следовать политикам и процедурам по борьбе с коррупцией, необходимым для предотвращения фактов взяточничества или попыток дачи взяток.

10.8. Каждая Сторона обязуется обеспечить выполнение процедур по предотвращению фактов взяточничества или попыток дачи взяток компаниями, выступающими в рамках данного Договора, от имени каждой из сторон, при их наличии.

10.9. Стороны соглашаются, что в дополнение к правам на расторжение (отказ от исполнения), предусмотренным другими положениями настоящего Договора, не нарушая Сторона имеет право немедленно расторгнуть (отказаться от исполнения) настоящий Договор в случае нарушения другой Стороной настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, и при этом другая Сторона не вправе требовать какие-либо дополнительные платежи в рамках настоящего Договора, кроме платежей, не связанных с нарушением настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, за товары (работы, услуги), надлежащим образом поставленные (выполненные, оказанные) по настоящему Договору до его расторжения.

10.10. Каждая из Сторон освобождается от обязательств по осуществлению какого-либо платежа, который может причитаться другой Стороне по настоящему Договору, если такой платеж связан с нарушением другой Стороной настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции.

10.11. Каждая из Сторон, в соответствии с проводимой в компании кадровой политикой, при осуществлении предпринимательской деятельности гарантирует неприменение принудительного труда, рабства или торговли людьми, а также насколько известно Сторонам, принудительный труд, рабство или торговля людьми не будут являться частью операций любого из их прямых поставщиков. Стороны приняли, и будут принимать в будущем все необходимые меры для обеспечения насколько это возможно указанных гарантий на протяжении всего срока действия настоящего договора.

11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания обеими Сторонами и действует до 31.12.2025 г., а в части взаиморасчетов до полного исполнения обязательств между Сторонами.

11.2. Продавец вправе в любое время и по любому основанию в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора (полностью или частично). В этом случае настоящий Договор считается расторгнутым с даты получения Покупателем письменного уведомления Продавца об отказе от исполнения Договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

11.3. В случае установления Продавцом факта признания Покупателя уполномоченными государственными органами лжепредприятием, банкротом, бездействующим или если его регистрация признана недействительной либо

по иным другим основаниям, которые позволяют Продавцу усомниться в его надлежащем правовом статусе и законопослушности, Продавец вправе в любое время в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, письменно уведомив об этом Покупателя (налично, почтой, факсимильной связью или посредством электронной почты) без последующего возмещения каких-либо убытков Покупателю, связанных с данным расторжением Договора.

11.4. Покупатель не вправе уступать свои права и/или обязательства по настоящему Договору третьим лицам без предварительного письменного согласия Покупателя.

11.5. В случае нарушения условий договора, а равно и по инициативе Продавца, Продавец вправе уступить в полном объеме либо частично права требования к Покупателю в адрес третьих лиц (аффилированным компаниям, коллекторам, и др.), без получения согласия Покупателя. Продавец письменно уведомит Покупателя в случае такой уступки.

11.6. С момента подписания настоящего Договора обеими Сторонами все предыдущие устные или письменные договоренности Сторон в отношении предмета и условий настоящего Договора теряют свою силу.

11.7. Стороны обязаны незамедлительно, в течение последующих 10 (десяти) календарных дней информировать друг друга о произошедших изменениях в юридическом статусе. В противном случае все риски, связанные с не уведомлением, лежат на не уведомившей Стороне.

11.8. Все изменения и/или дополнения к настоящему Договору действительны только в том случае, если они составлены в письменной форме и утверждены уполномоченными на то представителями Сторон путем подписания дополнительного соглашения.

11.9. В случае, если до и/или после заключения настоящего Договора, Сторонами или сотрудниками Сторон будут согласованы дополнительные условия исполнения обязательств Договора, уточняющие и/или дополняющие и/или изменяющие условия Договора без подписания дополнительного соглашения, в том числе, но, не ограничиваясь в форме составления протоколов совещаний, обмена письмами, электронными сообщениями и т.д., такие документы в случае их противоречия с условиями Договора не имеют юридической силы.

11.10. Все приложения к настоящему Договору, подписанные уполномоченными представителями Сторон являются его неотъемлемыми частями.

11.11. Во всем ином, что не предусмотрено условиями настоящего Договора, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

11.12. Настоящий Договор составлен на русском языке в 3 (трех) подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, два экземпляра из которых передаются Продавцу, один – Покупателю.

11.13. Стороны настоящим договорились, что документ, подписанный Стороной и переданный другой Стороне лично, посредством электронной, факсимильной или иной связи, имеет юридическую силу и порождает последствия, предусмотренные таким документом. Копия документа, подписанного уполномоченным лицом и скрепленного печатью (если это требуется), переданная другой Стороне посредством электронной почты имеет юридическую силу наравне с оригиналом документа. Сторона, направившая другой Стороне копию документа обязана в течение 30 (тридцати) календарных дней направить подлинник (оригинал) такого документа посредством почтовой или курьерской связи.

12. САНКЦИОННАЯ ОГОВОРКА:

12.1 Стороны заключают настоящий Договор на основании гарантий Покупателя и добросовестно полагаясь на таковые. Покупатель гарантирует, что:

12.1.1. вся информация в отношении корпоративной структуры и структуры его собственности, предоставленная Продавцу, является полной, достоверной и точной;

12.1.2. ни сам Покупатель, ни все акционеры (участники) или любой из акционеров (участников) Покупателя, ни его бенефициарный собственник, ни его дочерние и/или зависимые организации, а также аффилированные (взаимозависимые) лица, ни его работники, поставщики, подрядчики, агенты, представители или посредники, ни лицо (а), подписывающее(ие) настоящий Договор от имени поставщика (далее по тексту - «вовлеченная сторона»), не включены в санкционный список Европейского Союза, и (или) Великобритании, и (или) в санкционных списках SDN (Specially Designated National and Blocked Persons List - список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions - список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List - список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury), и (или) Совета Безопасности Организации Объединенных Наций, а также любой иной санкционный список, имеющий экстраюрисдикционное действие;

12.1.3. заключение настоящего Договора и/или его исполнение Покупателем не влечет нарушения санкций, указанных в подпункте 12.1.2 настоящего пункта;

12.1.4. в день, когда Покупатель обязан исполнить соответствующее обязательство по настоящему Договору и до даты его фактического исполнения в соответствии с настоящим Договором - счета Покупателя, в том числе собственные и корреспондентские, используемые для совершения платежей по настоящему Договору, находятся в банках или финансовых учреждениях, которые не включены в Сводный перечень лиц, групп и организаций, являющихся объектами финансовых санкций ЕС, в отношении которых действует режим заморозки активов (Consolidated List of persons, group and entities subject under EU Sanctions, to an asset freeze and the prohibition to make funds and economic resources available to them), и (или) Сводный список объектов финансовых санкций Управления по осуществлению финансовых санкций в Великобритании (Consolidated List of financial sanctions targets of the Office of Financial Sanctions Implementation in the UK), и (или) в списках

SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List - список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account Payable-Through Account Sanctions - список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List - список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury);

12.1.5. в текущий момент и в будущем не имеет и не будет иметь каких-либо прямых и/или косвенных коммерческих и/или корпоративных связей с юридическими и/или физическими лицами, внесенными Европейским союзом, Великобританией и/или Соединенными Штатами Америки в санкционные списки, в том числе в так называемый Specially Designated Nationals (SDN) List, и (или) Совета безопасности Организации Объединенных Наций, а также любой иной санкционный список, имеющий экстерриториальное действие, для чего Покупатель обязуется своевременно и на постоянной основе осуществлять полную и достаточную проверку всех своих партнеров. В случае обнаружения наличия прямых и/или косвенных коммерческих и/или корпоративных связей с юридическими и/или физическими лицами, внесенными в санкционные списки Европейского союза, Великобритании и/или Соединенных Штатов Америки, в том числе в SDN List, Покупатель обязуется незамедлительно сообщить об этом Продавцу.

12.2. В случае, если какая-либо гарантия Покупателя в течение действия настоящего Договора окажется ложной, недостоверной и (или) неточной, Покупатель обязан возместить Продавцу прямые и (или) косвенные убытки, возникшие в результате или в связи с недостоверностью или неточностью такой гарантии, не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня получения такого требования от Продавца. При этом Продавец вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, а также расторгнуть любые другие действующие соглашения с Покупателем и отказаться от заключения любых соглашений в будущем.

12.3. В случае, если после Даты заключения настоящего Договора будет принят какой-либо новый Санкционный Акт или будут внесены изменения в какой-либо действующий Санкционный Акт, или корпоративная структура и структура собственности Покупателя или Вовлеченной стороны Покупателя будет изменена (дополнена) и лицо входящее в состав структуры будет включено и/или окажется в каком-либо санкционном списке, или в силу официального разъяснения или решения компетентного государственного органа соответствующей юрисдикции расширится или иным образом изменится сфера применения действующего Санкционного Акта («Новые Санкции»), и такие Новые Санкции:

12.3.1. по разумному и обоснованному заключению Стороны могут сделать невозможным или существенно затруднить исполнение другой Стороной своих обязательств по настоящему Договору; и (или)

12.3.2. привели или могут привести к невозможности для такой Стороны получить продолжительный доступ к источникам финансирования и (или) прямым и/или косвенным убыткам для Стороны (по их разумному заключению); и (или)

12.3.3. повлекли либо могут повлечь нарушение, либо остановку поставок продукции/оказания услуг;

12.3.4. повлекут нарушения обязательств (контрагентов) какой-либо из Сторон, содержащихся в существенных кредитных договорах какой-либо из Сторон, соблюдение которых невозможно или существенно затруднено Новыми Санкциями; и (или)

12.3.5. повлекли понижение кредитного рейтинга такой Стороны или существует вероятность такого понижения, подтвержденная в письменной форме соответствующим рейтинговым агентством, (вместе - «Последствия Новых Санкций»), такая Сторона обязуется незамедлительно письменно уведомить об этом другую Сторону в течение 7 (семи) календарных дней с момента принятия Новых санкций, (каждое уведомление, предусмотренное в настоящей статье, далее именуется «Уведомление о Санкциях») с приложением официально подтверждающих документов и о влиянии этих санкций на него.

12.4. Не позднее 7 (семи) календарных дней со дня представления Уведомления о Санкциях, Стороны проведут встречу(и)/переговоры для добросовестного обсуждения и согласования своих позиций в отношении потенциального эффекта Новых Санкций на исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему договору, а также о возможных законных и разумных мерах по предотвращению или возможному снижению такого негативного влияния Новых Санкций, включая внесение изменений в настоящий Договор, получение разрешений/лицензий от компетентного государственного органа соответствующей юрисдикции («Добросовестные переговоры»).

12.5. При достижении Сторонами по результатам проведенных Добросовестных переговоров взаимного приемлемого решения, Стороны предпримут разумные усилия для реализации согласованных ими мер в течение 7 (семи) календарных дней, либо в течение иного согласованного ими срока, могут быть реализованы меры, позволяющие исключить нарушение Новых Санкций или их применение к исполнению Сторонами настоящего Договора.

12.6. При недостижении Сторонами согласия по истечении 7 (семи) календарных дней после проведения первого дня Добросовестных переговоров, любая Сторона имеет право в любое время направить Стороне, к которой применяются или в отношении которой возникли Новые Санкции, приведшие к Последствиям Новых Санкций («Запрещенная Сторона») уведомление о недостижении согласия («Уведомление о недостижении согласия»). В случае направления такого Уведомления о недостижении согласия, Сторона вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке и требовать возмещения понесенных прямых и (или) косвенных убытков.

12.7. Продавец освобождается от обязательства по осуществлению какого-либо платежа, который может причитаться Покупателю по настоящему Договору, если такой платеж связан с нарушением настоящих положений о санкциях.

13. УСЛОВИЯ ПРЕБЫВАНИЯ

13.1. В случае прибытия специалистов Покупателя для совместной приемки Товара по количеству и качеству и/или перевозчиков груза, Покупатель обязан уведомлять командированных им специалистов/перевозчиков о

необходимости прохождения инструктажа по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды у Продавца до начала приема-передачи Товара / выполнения работ по отгрузке Товара на территории Продавца по технике безопасности и ознакомление с правилами внутреннего распорядка. Срок действия инструктажа составляет 6 (шесть) месяцев, после истечения, которого проводится повторный инструктаж.

13.2. При выполнении работ по отгрузке Товара на территории Продавца, Покупатель обязуется соблюдать все действующие и применимые требования законодательства Республики Казахстан в области промышленной безопасности, охраны окружающей среды, а также требования локальных актов, действующих у Продавца, в сфере экологической безопасности, пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, охраны труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды для подрядных организаций АО «АК Алтыналмас» (<https://altynalmas.kz/> → Поставщикам → Внутренние нормативные документы). В случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения вышеприведенных обязанностей, Покупатель несет ответственность за все последствия неисполнения указанных требований как в рамках законодательства РК, так и ответственность, установленную локальными актами Продавца. Подписание настоящего Договора является подтверждением ознакомления, согласием на исполнение и несения ответственности исполнителем за нарушение требований локальных актов, действующих у Продавца.

13.3. По прибытию специалистов Покупателя Продавец, под личную роспись представителя Покупателя в специальном журнале, знакомит их с соблюдаемыми нормами и инструкциями: по обеспечению безопасности, охране окружающей среды, пропускного и внутриобъектового режима, трудовой дисциплины. Представители Покупателя в случае отказа от прохождения инструктажа и при нарушении правил безопасности и внутреннего распорядка не могут быть допущены на территорию Продавца. При наступлении обстоятельств, указанных в настоящем пункте, приема Товара осуществляется Продавом самостоятельно.

13.4. Покупатель обеспечивает своих представителей средствами индивидуальной защиты самостоятельно.

13.5. В рамках выполнения работ и оказания услуг на территориях месторождений Продавца, направляемые работники Покупателя не должны иметь запреты на работы в вредных / опасных условиях труда.

13.6. Покупатель гарантирует строгое и неукоснительное соблюдение требований применимых государственных санитарных врачей, а также требований Продавца по соблюдению санитарно-эпидемиологических норм, в том числе по нераспространению коронавирусной инфекции COVID-19 и несет ответственность за их несоблюдение, в том числе в соответствии с условиями настоящего Договора.

13.7. Покупатель несет ответственность за трудовые отношения со своим персоналом и организацию соответствующего обязательного страхования и медицинского обслуживания.

13.8. При отгрузке с территории Продавца, на время отгрузки по соответствующему договору, Продавец обеспечивает работников Покупателя жильем и питанием за счет Покупателя, с возмещением затрат Продавцу, если иное не указано в настоящем Договоре. При необходимости и по запросу Покупателя, Продавец также может обеспечить Покупателя горюче-смазочными материалами, электроэнергией и услугами связи, с возмещением затрат Продавцу.

13.9. Покупатель обеспечивает соблюдение своими специалистами, в период нахождения на Объекте Продавца, требований законодательства РК в области промышленной безопасности, охраны окружающей природной среды, экологической безопасности, пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, так же подписанием настоящего Договора Покупатель подтверждает, что он ознакомлен с Положением по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды для подрядных организаций Продавца и обязуется соблюдать требования изложенные в данном документе. По запросу Покупателя Продавец обязан направить в адрес Покупателя электронную версию Положения по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды для подрядных организаций Продавца.

14. РЕКВИЗИТЫ, ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ СТОРОН

Покупатель:
ТОО «ЭкоБизнес»
 БИН: 160140018760
 Юридический адрес: 021500, РК, Ақмолинская обл., г. Степногорск, 3 промзона, здание 1,
 Почтовый адрес: 021500, РК, Ақмолинская обл., г. Степногорск, 7 микрорайон, дом 50, 108 кв.

Банковские реквизиты:
 АО «Народный банк Казахстана»
 ИИК KZ96 6017 3210 0000 1981
 БИК HSBK KZKX

Продавец:
ТОО «Аксу Technology»
 Юридический и почтовый адрес: 021500, РК, Ақмолинская область, г. Степногорск, микрорайон 5, здание 6
 БИН: 190940003921

Банковские реквизиты:
 АО «Народный банк Казахстана»
 БИК: HSBKKZKX
 ИИК: KZ186010321000103451 (KZT)
 Кбе 17



Сорокин А.П.



Генеральный директор

Алыбаев Ж.Д.

Приложение №1
к договору № 40000 939
от « 18 » февраль 2015 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

а/п	Проект	Описание ТМЗ	Ед.изм.	Кол-во	Цена в KZT, с НДС (EXW)	Сумма в KZT, с НДС (EXW)
I		Масла отработанные (моторное, трансмиссионное и гидравлическое)	л	10 000	62	620 000,00
Итого:						620 000,00

Всего сумма по приложению составляет 620 000,00 (Шестьсот двадцать тысяч) тенге, 00
тиын с учетом НДС

Подписи сторон:

ПОКУПАТЕЛЬ:



Сорокин А.П.

ПРОДАВЕЦ:



Алибаев Ж.Д.

ДОГОВОР купли-продажи черного металлолома

№ 40000941

«11» апреля 2025 г.

г. Алматы

ТОО «ТрансТрейд Астана», именуемый в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Кораблева С.В., действующего на основании Устава, с одной стороны, и
ТОО «Акеу Технолоджи», именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице директора Алыбаева Ж.Д., действующего на основании Устава с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности, как указано выше, «Сторона», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Продавец обязуется передать черный металлолом (далее - Товар) в собственность, хозяйственное ведение или оперативное управление Покупателю, а Покупатель обязуется принять Товар и оплатить его стоимость на условиях и в сроки предусмотренные настоящим Договором.

1.2. Номенклатура, количество и стоимость Товара согласовываются Сторонами в Спецификации, оформленной в виде Приложения № 1 к настоящему Договору, являющегося неотъемлемой частью настоящего Договора (далее - Спецификация).

1.3. Продавец гарантирует, что Товар принадлежит ему на праве собственности, не заложен, не является предметом ареста и свободен от прав и притязаний третьих лиц.

1.4. Покупатель гарантирует Продавцу, что обладает всей необходимой в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан разрешительной и иной документацией на приобретение Товара по настоящему Договору, в противном случае Покупатель обязан возместить Продавцу все причиненные этим убытки.

2. ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА И КОМПЛЕКТНОСТИ

2.1. Продаваемый Товар подлежит осмотру Покупателем до момента его отгрузки.

2.2. С учетом того, что Товар является бывшим в употреблении металлоломом, с момента приемки Покупателем Товара по настоящему Договору Продавец не несет ответственность за качество поставляемого Товара, а Покупатель, принимая Товар, соглашается на его приемку в состоянии «как он есть» на момент его передачи, в том числе на наличие существующих, возможных или скрытых дефектов Товара.

2.3. После отгрузки Товара Покупателю претензии по количеству и качеству Товара Продавцом не принимаются.

3. ЦЕНА ТОВАРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

3.1. Цена за одну единицу Товара устанавливается в тенге, без учета НДС и указывается в Спецификации.

3.2. Общая цена Договора составляет 10 200 000,00 (Десять миллионов двести тысяч, 00) тенге, без учета НДС.

3.3. Покупатель в течение 3 (трех) рабочих дней с момента подписания Спецификации Сторонами перечисляет Продавцу предоплату в размере 100 % (ста процентов) от общей стоимости предлагаемого к отгрузке Товара. Моментом оплаты Товара является момент поступления денежных средств на расчетный счет Продавца.

3.4. В случае нарушения условий оплаты Товара или иных условий настоящего Договора со стороны Покупателя, Продавец вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор при условии письменного уведомления Покупателя не менее чем за 5 (пять) календарных дней до даты расторжения Договора.

3.5. Сверка по производимым расчетам с составлением соответствующего Акта сверки осуществляется до 20 (двадцатого) числа месяца, следующего за окончанием отчетного квартала или при необходимости, по требованию одной из Сторон.

3.6. В случае возникновения взаимной задолженности между Сторонами возможно проведение взаимозачета.

3.7. Если Покупатель является плательщиком налога на добавленную стоимость (далее «НДС»), он обязан в своей налоговой отчетности по НДС, своевременно и в полном объеме отражать все обороты и суммы НДС по выполненным обязательствам в адрес Продавца. Покупатель обязан предоставить электронный счет-фактуру в государственной информационной системе электронных счетов-фактур в сроки, предусмотренные налоговым законодательством Республики Казахстан. Покупатель обязан в своей налоговой отчетности по НДС, своевременно и в полном объеме отражать все обороты и суммы НДС по оказанным услугам/реализованным Товарам в адрес Продавца. Покупатель обязан обеспечить, чтобы все договоры субподряда содержали положения, обеспечивающие ответственность субподрядчиков за отражение всех оборотов и сумм НДС по оказанным в рамках Договора услугам.

3.8. В случае, если при встречной налоговой проверке Покупателя и/или Продавца налоговым органом будет установлено следующее:

- факт сокрытия Покупателем и/или нанятыми им третьих лиц соответствующих оборотов;
- несвоевременное отражения Покупателем и/или нанятыми им третьих лиц для исполнения Договора взаиморасчетов в налоговой отчетности по НДС в адрес Продавца, выявленного налоговым органом по результатам соответствующего аналитического отчета, в том числе «Пирамида по поставщикам»;
- и/или не подтверждение НДС в результате применения налоговыми органами соответствующих правил, в том числе «Системы управления рисками».

В этом случае Покупатель обязан по требованию Продавца возместить ему сумму НДС, исключенную из возврата, в объеме, относящемся непосредственно к нарушениям Покупателя и/или привлеченных им третьих лиц (в рамках субподряда) для исполнения условий настоящего Договора.

При этом Покупатель обязуется подписать соответствующий акт сверки взаиморасчетов между Сторонами в течение 10 (десяти) календарных дней. В случае не подписания и/или не устранения нарушений в течение трех дней с момента получения соответствующего требования Продавца, основанием, свидетельствующим о неисполнении Покупателем (и/или нанятых им третьих лиц для исполнения Договора) своих обязательств по декларированию сумм НДС, служит акт встречной документальной проверки налоговых органов.

4. ПОРЯДОК ОТГРУЗКИ

4.1. Поставка Товара по настоящему Договору осуществляется на условиях EXW «Франко-склад Продавца» (самовывоз) в редакции Incoterms 2010 г. по следующим адресам:
- ГОК Аксу : Акмолинская область, г. Степногорск, п. Аксу, ТОО «Аксу Technology»

Покупатель обязуется вывезти Товар с территории Продавца в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента поступления полной суммы предоплаты за оплаченную партию Товара, если иной срок поставки не предусмотрен Спецификацией.

4.2. Право собственности на Товар, а также риски утраты, порчи Товара переходят от Продавца к Покупателю с момента приемки Товара по количеству и качеству на складе Продавца. Расходы по транспортировке Товара несет Покупатель.

4.3. Погрузочные работы по настоящему Договору осуществляются Покупателем в течение 2 (двух) рабочих дней с момента прибытия транспортного средства Покупателя на склад Продавца, при условии выполнения Покупателем требований пункта 3.3 настоящего Договора и при наличии у Покупателя (представителя Покупателя) документов, удостоверяющих право получения Товара, выданных Покупателем в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

4.4. Покупатель обязуется производить погрузочные работы своими силами и средствами, соблюдая правила техники безопасности и иные меры предосторожности и не допускать их нарушений.

4.5. Дата, время и место вывоза Товара Покупатель должен письменно согласовать с Продавцом не менее, чем за 5 (пять) календарных дней до предполагаемой даты прибытия транспортного средства за Товаром. При этом Продавец обязуется сообщить данные уполномоченных лиц Покупателя: номер транспортного средства ФИО водителя и документ, на основании которого водитель наделен правом осуществления отгрузки Товара.

4.6. Продавец обязуется передать Товар Покупателю в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента поступления суммы предоплаты на расчетный счет Продавца и прибытия транспортного средства Покупателя на склад Продавца (в зависимости от того, какое событие произошло позже).

4.7. Обязательство Продавца по передаче Товара Покупателю, считается исполненным с момента предоставления Товара первому перевозчику на складе Продавца.

Все риски утраты или порчи (повреждения) Товара переходят от Продавца к Покупателю с даты передачи Товара Продавцом первому перевозчику.

4.8. Товар считается принятым согласно Товарно-транспортной накладной (накладной на отпуск Товаров на сторону) и акта приемки по количеству и качеству, подписываемыми представителями Сторон.

4.9. Товар может быть передан Продавцом досрочно. В таком случае Покупатель обязан принять передаваемый Продавцом Товар в день его получения от Продавца.

4.10. Каждая из Сторон настоящего Договора назначает представителей для участия в отгрузке Товара.

4.11. Присутствие представителей Сторон при отгрузке Товара обязательно. Результаты приема-передачи оформляются актом приема-передачи, накладной, подписываемой совместно Продавцом и Покупателем.

4.12. Покупатель при привлечении к исполнению настоящего Договора транспортной либо иной компании, обязан в письменном виде согласовать с Продавцом такое привлечение. Привлечение третьего лица к исполнению настоящего Договора Покупателем, до получения письменного согласия на то от Продавца не допускается.

4.13. Покупатель несет перед Продавцом ответственность за действия (бездействия), привлеченного им лица как за свои собственные действия.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и настоящим Договором.

5.2. В случае нарушения сроков вывоза Товара, предусмотренных пунктом 4.2 Договора, Продавец вправе требовать от Покупателя оплаты неустойки в размере 0,1 % от стоимости не вывезенного в срок Товара за каждый день просрочки, но не более 10 % от общей стоимости Товара.

5.3. В случае неисполнения Покупателем обязательств в части оплаты Товара (включая предоплату) в установленный настоящим Договором срок, Продавец вправе взыскать с Покупателя неустойку в размере 0,1 % от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 10 % от суммы просроченного платежа.

5.4. За нарушение сроков предоставления Товара к передаче по Договору Продавец уплачивает Покупателю неустойку (но не убытки) в размере 0,1 % от стоимости, оплаченной по предоплате и подлежащей передаче Товара за каждый день просрочки, но не более 5 % от стоимости оплаченной партии Товара, подлежащей передаче.

5.5. Ответственность, не предусмотренную настоящим Договором, Стороны несут в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

5.6. В случае ненадлежащего исполнения Покупателем любого из обязательств по настоящему Договору и/или по другим заключенным между Сторонами договорам, Покупатель предоставляет право Продавцу произвести зачет начисленной неустойки (пени, штрафа, убытков) из суммы, подлежащей оплате (в том числе аванса) Продавцу по настоящему Договору и/или по иным договорам, заключенным между Сторонами, либо, на усмотрение Продавца, Покупатель предоставляет право Продавцу произвести право удержать Товара на сумму начисленной неустойки. При этом Продавец направляет в адрес Покупателя уведомление о нарушении Покупателем обязательств и

зачете/удержании по настоящему Договору и/или по другим заключенным между Сторонами договорам.

5.7. Уплата Покупателем неустойки и/или возмещение убытков Продавцу не освобождает Покупателя от исполнения своих обязательств по настоящему Договору.

5.8. Покупатель гарантирует, что на момент заключения настоящего Договора в отношении него не введены ограничительные политические и/или экономические меры (далее - Экономические санкции), введенные США, странами Европейского союза и иными странами мира, и/или Покупатель не вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список. В случае, если после заключения настоящего Договора в отношении Покупателя будут введены Экономические санкции, и/или Покупатель будет вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, то Покупатель обязуется письменно уведомить об этом Продавца в течение 5 (пяти) календарных дней с момента наступления вышеуказанных обстоятельств. В случае установления факта введения в отношении Покупателя Экономических санкций, и/или факта вовлечения Покупателя в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, Продавец вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора и расторгнуть его, путем направления письменного уведомления в адрес другой стороны с даты направления соответствующего уведомления. В случае вышеуказанного отказа от исполнения Договора и его расторжения, Продавец освобождается от любой формы ответственности, в том числе в части возмещения причиненных убытков. В случае не уведомления или несвоевременного уведомления Покупателем Продавца о наступлении вышеуказанных обстоятельств, Покупатель по первому требованию Продавца обязан возместить Продавцу все причиненные убытки.

5.9. Покупатель несет ответственность за дальнейшее обращение (сбор, сортировка, хранение, переработка, утилизация и т. д. согласно списка из ЭК РК «операция с отходами») с данными отходами/веществами (далее - Товар) после подписания товарно-транспортной накладной (накладной на отпуск товаров на сторону) и Акта приема-передачи Товара.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

6.1. Покупатель обязуется:

6.1.1. Допускать представителей Продавца, а также специалистов по безопасности и охраны труда АО «АК Алтыналмас» к участию в отгрузке Товара, а также иные места дислокации Покупателя для проведения контроля:

- ранее выданных предписаний согласно подпункту 6.4.2 пункта 6.4. настоящего Договора;
- выполнения подпункта 6.1.6 пункта 6.1 настоящего Договора;

- соблюдения Покупателем законодательства Республики Казахстан в сфере промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды.

6.1.2. При выполнении отгрузки Товара по настоящему Договору соблюдать правила техники безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды.

При отгрузке и транспортировке Товара обеспечить соблюдение природоохранного законодательства Республики Казахстан. Не допускать разлинов на почву ГСМ и иных горючих, взрывоопасных, ядовитых, химических, радиоактивных веществ и материалов.

6.1.3. Обеспечить технику безопасности своего персонала в процессе отгрузки Товара, нести полную ответственность, установленную действующим законодательством Республики Казахстан, за ущерб, причиненный жизни и здоровью своих работников, а также окружающей среде.

6.1.4. Обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды во время отгрузки Товара. Весь персонал Покупателя при выполнении отгрузки Товара обязан пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты (касками, специальной одеждой и обувью, защитными очками и т.д.) и строго соблюдать правила техники безопасности во избежание несчастных случаев. В случае несоблюдения вышеуказанных обязанностей Покупателя несет юридическую и финансовую ответственность перед государственными, надзорными органами, а также Продавцом.

6.1.5. Ознакомиться с действующими опасностями, рисками и экологическими аспектами предприятия Продавца. Соблюдать правила и выполнять требования инструкций по охране труда и технике безопасности, действующие на предприятии Продавца. За инциденты и несчастные случаи произошедшие в ходе выполнения отгрузки Товара, а также в следствии нахождения работников Покупателя на территории предприятия Продавца, в том числе за ущерб, причиненный жизни, здоровью своих работников и работников Продавца, окружающей среде, а также его имуществу ответственность несет Покупатель.

6.1.6. Соблюдать все действующие и применимые требования законодательства Республики Казахстан в области промышленной безопасности, охраны окружающей среды и внутренних правил, с действующих на территории Продавца, требования экологической безопасности, пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, соблюдать Процедуру по управлению промышленной безопасностью, охраной труда и охраной окружающей среды подрядных организаций АО "АК Алтыналмас" (<https://altynalmas.kz/> → Поставщикам → Внутренние нормативные документы), а также несет ответственность за все последствия неисполнения указанных ими требований;

6.1.7. Исключить факты назначения на инженерно-техническую должность лиц, не имеющих соответствующего технического образования.

6.1.8. Нести все расходы по медицинскому обслуживанию собственного персонала, а также вследствие несчастных случаев.

6.1.9. В случае причинения вреда жизни и/или здоровью работников Продавца и/или нанесения имущественного ущерба Продавцу и/или причинения любого вида вреда окружающей среде в ходе исполнения настоящего Договора, Покупатель обязан возместить причиненный ущерб Продавцу и/или Государству, в соответствии с нормативными актами Республики Казахстан, внутренними нормативными документами Продавца в том числе и в регрессном порядке в течение 10 (десять) календарных дней с момента направления претензии Продавцом Покупателю.

6.1.10. Нести ответственность за соблюдение подчиненным ему персоналом и привлекаемыми Покупателем третьими лицами мер по технике безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды на территории Продавца.

6.1.11. Нести ответственность перед своим персоналом за несчастные случаи, происшедшие при выполнении отгрузки Товара.

6.1.12. Нести ответственность за сохранность завезенного на территорию Продавца оборудования, материалов, механизмов и инструментов, если они в установленном порядке официально не сданы Продавцу на ответственное хранение по двухстороннему акту.

6.1.13. До начала выполнения отгрузки Товара по Договору в обязательном порядке предоставить Продавцу следующие документы:

- о прохождении работниками обучения и аттестации в специализированной организации, имеющей лицензию на право проведения обучения в области промышленной безопасности, охраны труда;
- о соответствующей квалификации работников;
- о прохождении работниками, привлекаемыми к оказанию услуг, соответствующих инструктажей.

6.1.14. Неукоснительно соблюдать внутриобъектовый и пропускной режим, установленный на производственных предприятиях Продавца.

6.1.15. Осуществлять учет рабочего времени своих работников.

6.1.16. При привлечении Покупателем к оказанию услуг/выполнению работ третьих лиц, Покупатель также обязан предоставить Продавцу сведения об отработанном рабочем времени и количестве работников субподрядных организаций.

6.1.17. Без предварительного письменного согласия Продавца не разглашать любые сведения о ходе и содержании услуг и/или любых обстоятельствах, происходящих на территории Продавца либо в связи с оказанием услуг на территории Продавца, в том числе, но не ограничиваясь, секреты производства (ноу-хау), чрезвычайные происшествия, проектная/исполнительная документация, расположение постов охраны и иной информации, независимо от способа ее разглашения;

6.1.18. Без предварительного письменного согласия Продавца не использовать на территории Продавца цифровые и записывающие устройства, не производить аудиозаписи, фото- видеосъемку людей, транспорта, техники, оборудования, станций, частей станций, производственных помещений и любых иных событий, происходящих на территории Продавца;

6.1.19. Не допускать провоз, хранение, распространение (в том числе, торговли) алкогольных, наркотических, токсических, психотропных веществ, взрывчатых веществ, оружия (в том числе, охотничьего) и боеприпасов; употребление спиртных напитков, наркотических, токсических и психотропных веществ или нахождение в состоянии алкогольного, наркотического или иного опьянения работниками Покупателя и лицами, привлекаемыми им для оказания услуг, на территории объектов Продавца;

6.1.20. Содержать место проведения работ по отгрузке в чистоте, до и после выполнения работ убирать и очищать указанное место и места подхода к нему (парковочные места, лестницы, коридоры, проходы и т. п.), не допускать загромождение, загромождение территорий, на которых производятся работы третьими лицами, привлеченным Покупателем;

6.1.21. Незамедлительно поставить в известность Продавца об авариях и инцидентах, произошедших на территории Продавца в период нахождения представителей Покупателя или его подрядных организаций;

6.1.22. Возместить ущерб, причиненный окружающей среде в случае аварий и инцидентов по вине Покупателя, произошедших в процессе оказания услуг в рамках исполнения настоящего Договора;

6.1.23. Выполнять отгрузку Товара в соответствии с графиком работы склада Продавца.

6.1.24. Покупатель несет полную материальную и иную ответственность перед Продавцом за действия (бездействие) третьих лиц, привлекаемых Покупателем для исполнения настоящего Договора, как за свои собственные.

6.2. Покупатель имеет право:

6.2.1. С письменного разрешения Продавца привлекать для выполнения отгрузки Товара третьих лиц.

6.2.2. В период выполнения работ на территории Продавца пользоваться медицинскими услугами организации, заключившей договор с Продавцом на предоставление медицинских услуг, на условиях возмещения их стоимости (при условии наличия такого договора между Покупателем и организацией, предоставляющей медицинские услуги).

6.3. Продавец обязуется:

6.3.1. Перед началом выполнения отгрузки Товара провести необходимые инструктажи Покупателю;

6.3.2. Допустить Покупателя на территорию, отведенную для выполнения отгрузки Товара, при условии неукоснительного соблюдения Покупателем требований, указанных в пункте 6.1 настоящего Договора.

6.4. Продавец имеет право:

6.4.1. Во любое время проверять ход и качество выполнения отгрузки Товара, производимых Покупателем, не вмешиваясь в его деятельность;

6.4.2. Отдавать письменные предписания и распоряжения Покупателю об остановке выполнения работ в целом или их части до устранения выявленных нарушений, причин остановки выполнения отгрузки Товара и/или предписания об устранении выявленных нарушений в определенный Продавцом срок, если Покупатель:

- не выполняет отгрузку Товара в соответствии с условиями настоящего Договора;
- не выполняет требования законодательства Республики Казахстан в сфере промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды и/или внутренних нормативных актов, указанных в пункте

6.1.7. настоящего Договора.

6.4.3. Контролировать соблюдение технологии производства отгрузки, выполнение требований охраны окружающей среды и техники безопасности, ведение документации, наличие паспортов, сертификатов на используемые материалы, конструкции и оборудование. Продавец имеет право остановить выполнение любой работы, если она производится с нарушениями требований законодательства Республики Казахстан, в том числе, но не ограничиваясь: СНиП, технических условий;

6.4.4. В любое время и по любому основанию в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора (расторгнуть его полностью или частично). Об одностороннем отказе от исполнения настоящего Договора Продавец письменно уведомляет Покупателя за 15 (пятнадцать) календарных дней до даты расторжения настоящего Договора.

6.5. Покупатель гарантирует:

6.5.1. Освобождение Продавца от любой ответственности, от уплаты сумм по всем претензиям, требованиям, судебным искам и от всякого рода расходов, связанных с возможным увечьем и несчастными случаями со смертельным исходом, произошедшим с работниками Покупателя (либо третьих лиц, привлеченных Покупателем) в процессе оказания услуг, а также с причинением вреда окружающей среде при проведении работ по настоящему Договору, за исключением тех случаев, когда имеется вина Продавца или его персонала;

6.5.2. Выполнения отгрузки Товара в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами, правилами, стандартами, техническими условиями, а также настоящим Договором;

6.5.3. Своевременное устранение за свой счет и своими силами недостатков, выявленных в период проведения работ по отгрузке;

6.5.4. Наличие всей необходимой разрешительной документации, предусмотренной действующим законодательством Республики Казахстан для исполнения взятых на себя обязательств по настоящему Договору, в противном случае Покупатель обязуется возместить Продавцу все причиненные этим убытки.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Ни одна из Сторон не будет нести ответственность за полное или частичное неисполнение любой из своих обязанностей, если неисполнение будет являться следствием возникших после заключения Сторонами настоящего договора обстоятельств непреодолимой силы, а именно: пожар, наводнение, землетрясение, издание нормативных актов или распоряжений государственных органов, запрещающих или каким-либо образом препятствующих исполнению Договора, при условии, что эти обстоятельства сделали невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

7.2. Срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

7.3. Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, обязана в течение 10 (десять) календарных дней с даты их наступления информировать другую Сторону о наступлении этих обстоятельств в письменном виде. Данные обстоятельства должны быть подтверждены уполномоченным государственным органом или иной уполномоченной организацией.

7.4. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство, как основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательств по Договору.

7.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств Сторонами будет существовать свыше 60 календарных дней, каждая из Сторон вправе отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по настоящему Договору. В таком случае ни одна из Сторон не будет требовать от другой стороны возмещения убытков.

8. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

8.1. Покупатель гарантирует конфиденциальность, не разглашение третьим лицам всей полученной от Продавца информации или документации по настоящему Договору, за исключением случаев, когда предоставление информации или документации обязательно для Покупателя в соответствии с действующим законодательством страны резидентства.

8.2. В случае разглашения или передачи Покупателем третьему лицу какой-либо информации или документации, полученной от Продавца в связи с исполнением настоящего Договора, Покупатель обязуется возместить Продавцу все причиненные убытки, за исключением случаев, когда предоставление информации или документации обязательно для Покупателя в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

9. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

9.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами в рамках исполнения настоящего Договора, разрешаются в претензионном порядке. Стороны допускают направление претензии по электронной почте и принимают такую корреспонденцию как надлежащее извещение по настоящему Договору, используя адреса электронной почты, указанные в разделе 14 настоящего Договора. Срок рассмотрения претензии - 10 (десять) рабочих дней с момента её получения Стороной.

9.2. В случае если споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности не могут быть урегулированы в претензионном порядке, то они подлежат разрешению в судебном порядке в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан в Специализированном межрайонном экономическом суде г. Алматы (договорная подсудность). Язык судопроизводства - русский.

10. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

10.1. Каждая Сторона (данный термин для целей настоящих положений включает всех работников, агентов,

представителей, аффилированных лиц каждой из Сторон, а также других лиц, привлекаемых ими или действующих от их имени) соглашается, что она не будет в связи с Товарами (работами, услугами), поставляемыми (оказываемыми) по настоящему Договору, давать или пытаться давать взятки (включая, без ограничения, любые формы оплаты, подарки и прочие имущественные выгоды, вознаграждения и льготы (в виде денег или любых ценностей) другой Стороне, ее работникам, агентам, представителям, потенциальным клиентам, аффилированным лицам, а также другим лицам, привлекаемым другой Стороной или действующим от ее имени, государственным служащим, межправительственным организациям, политическим партиям, частным лицам и прочим сторонам («Вовлеченные стороны»).

10.2. Каждая Сторона заявляет и гарантирует другой Стороне, что до даты заключения настоящего Договора она не давала и не пыталась давать взятки Вовлеченным сторонам с целью установления и (или) продления каких-либо деловых отношений с другой Стороной в связи с настоящим Договором.

10.3. Каждая Сторона признает и соглашается с тем, что она ознакомилась с законами против взяточничества и отмывания денег всех стран, в которых она учреждена или зарегистрирована и в которых она осуществляет свою деятельность, и будет соблюдать указанные законы.

10.4. Каждая из Сторон соглашается с тем, что она не будет совершать и не допустит со своего ведома совершения каких-либо действий, которые приведут к нарушению другой Стороной применимых законов против взяточничества или отмывания денег.

10.5. Стороны соглашаются с тем, что их бухгалтерская документация должна точно отражать все платежи, осуществляемые по настоящему Договору.

10.6. Если одной из Сторон станет известно о фактическом или предположительном нарушении ею какого-либо из настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, она должна немедленно поставить об этом в известность другую Сторону и оказать ей содействие в расследовании, проводимому по данному делу.

10.7. Стороны вправе разработать для своих сотрудников и следовать политикам и процедурам по борьбе с коррупцией, необходимым для предотвращения фактов взяточничества или попыток дачи взяток.

10.8. Каждая Сторона обязуется обеспечить выполнение процедур по предотвращению фактов взяточничества или попыток дачи взяток компаниями, выступающими в рамках данного Договора, от имени каждой из сторон, при их наличии.

10.9. Стороны соглашаются, что в дополнение к правам на расторжение (отказ от исполнения), предусмотренным другими положениями настоящего Договора, не нарушаящая Сторона имеет право немедленно расторгнуть (отказаться от исполнения) настоящий Договор в случае нарушения другой Стороной настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, и при этом другая Сторона не вправе требовать какие-либо дополнительные платежи в рамках настоящего Договора, кроме платежей, не связанных с нарушением настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, за Товары (работы, услуги), надлежащим образом поставленные (выполненные, оказанные) по настоящему Договору до его расторжения.

10.10. Каждая из Сторон освобождается от обязательства по осуществлению какого-либо платежа, который может причитаться другой Стороне по настоящему Договору, если такой платеж связан с нарушением другой Стороной настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции.

10.11. Каждая из Сторон, в соответствии с проводимой в компании кадровой политикой, при осуществлении предпринимательской деятельности гарантирует неприменение принудительного труда, рабства или торговли людьми, а также насколько известно Сторонам, принудительный труд, рабство или торговля людьми не будут являться частью операций любого из их прямых поставщиков. Стороны принимают, и будут принимать в будущем все необходимые меры для обеспечения насколько это возможно указанных гарантий на протяжении всего срока действия настоящего договора.

II. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания обеими Сторонами и действует до 31.12.2025 г., а в части взаиморасчетов до полного исполнения обязательств между Сторонами.

11.2. Продавец вправе в любое время и по любому основанию в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора (полностью или частично). В этом случае настоящий Договор считается расторгнутым с даты получения Покупателем письменного уведомления Продавца об отказе от исполнения Договора не менее чем за 5 (пять) календарных дней до даты расторжения Договора.

11.3. В случае установления Продавцом факта признания Покупателя уполномоченными государственными органами ликвидацией, банкротом, бездействующим или если его регистрация признана недействительной либо по иным другим основаниям, которые позволяют Продавцу усомниться в его надлежащем правовом статусе и законопослушности, Продавец вправе в любое время в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, письменно уведомив об этом Покупателя (налично, почтой, факсимильной связью или посредством электронной почты) без последующего возмещения каких-либо убытков Покупателю, связанных с указанным расторжением настоящего Договора.

11.4. Покупатель не вправе уступать свои права и/или обязательства по настоящему Договору третьим лицам без предварительного письменного согласия Продавца.

11.5. В случае нарушения условий настоящего Договора, а равно и по инициативе Продавца, Продавец вправе уступить в полном объеме либо частично права требования к Покупателю в адрес третьих лиц (аффилированным компаниям, коллекторам, и др.), без получения согласия Покупателя. Продавец письменно уведомит Покупателя в случае такой переуступки.

11.6. С момента подписания настоящего Договора обеими Сторонами все предыдущие устные или письменные договоренности Сторон в отношении предмета и условий настоящего Договора теряют свою юридическую силу.

11.7. Стороны обязаны незамедлительно, в течение последующих 10 (десяти) календарных дней

информировать друг друга о произошедших изменениях в юридическом статусе. В противном случае все риски, связанные с не уведомлением, лежат на не уведомившей Стороне.

11.8. Все изменения и/или дополнения к настоящему Договору действительны только в том случае, если они составлены в письменной форме и утверждены уполномоченными на то представителями Сторон путем подписания дополнительного соглашения.

11.9. В случае, если до и/или после заключения настоящего Договора, Сторонами или сотрудниками Сторон будут согласованы дополнительные условия исполнения обязательств настоящего Договора, уточняющие и/или дополняющие и/или изменяющие условия настоящего Договора без подписания дополнительного соглашения, в том числе, но, не ограничиваясь в форме составления протоколов совещаний, обмена письмами, электронными сообщениями и т.д., такие документы в случае их противоречия с условиями настоящего Договора не имеют юридической силы.

11.10. Все приложения к настоящему Договору, подписанные уполномоченными представителями Сторон, являются его неотъемлемыми частями.

11.11. Во всем ином, что не предусмотрено условиями настоящего Договора, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

11.12. Настоящий Договор составлен на русском языке в 3 (трех) подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, два экземпляра из которых передаются Продавцу, один - Покупателю.

11.13. Стороны настоящим договорились, что документ, подписанный Стороной и переданный другой Стороне и/или, посредством электронной, факсимильной или иной связи, имеет юридическую силу и порождает последствия, предусмотренные таким документом. Копия документа, подписанного уполномоченным лицом и скрепленного печатью (если это требуется), переданная другой Стороне посредством электронной почты имеет юридическую силу наравне с оригиналом документа. Сторона, направившая другой Стороне копию документа обязана в течение 30 (тридцати) календарных дней направить подлинник (оригинал) такого документа посредством почтовой или курьерской связи.

12. САНКЦИОННАЯ ОГОВОРКА:

12.1 Стороны заключают настоящий Договор на основании гарантий Покупателя и добросовестно полагаясь на таковые. Покупатель гарантирует, что:

12.1.1. вся информация в отношении корпоративной структуры и структуры его собственности, представленная Продавцу, является полной, достоверной и точной;

12.1.2. ни сам Покупатель, ни все акционеры (участники) или любой из акционеров (участников) Покупателя, ни его бенефициарный собственник, ни его дочерние и/или зависимые организации, а также аффилированные (взаимозависимые) лица, ни его работники, поставщики, подрядчики, агенты, представители или посредники, ни лицо (а), подписывающее(ие) настоящий Договор от имени поставщика (далее по тексту - «исключенная сторона»), не включены в санкционный список Европейского Союза, и (или) Великобритании, и (или) в санкционных списках SDN (Specially Designated National and Blocked Persons List - список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Accountor Payable-Through Account Sanctions - список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List - список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury), и (или) Совета безопасности Организации Объединенных Наций, а также любой иной санкционный список, имеющий экстраитерриториальное действие;

12.1.3. заключение настоящего Договора и/или его исполнение Покупателем не влечет нарушения санкций, указанных в подпункте 12.1.2 настоящего пункта;

12.1.4. в день, когда Покупатель обязан исполнить соответствующее обязательство по настоящему Договору и до даты его фактического исполнения в соответствии с настоящим Договором - счета Покупателя, в том числе собственные и корреспондентские, используемые для совершения платежей по настоящему Договору, находятся в банках или финансовых учреждениях, которые не включены в Сводный перечень лиц, групп и организаций, являющихся объектами финансовых санкций ЕС, в отношении которых действует режим заморозки активов (Consolidated List of persons, group and entities subject, under EU Sanctions, to asset freeze and the prohibition to make funds and economic resources available to them), и (или) Сводный список объектов финансовых санкций Управления по осуществлению финансовых санкций в Великобритании (Consolidated List of financial sanctions targets of the Office of Financial Sanctions Implementation in the UK), и (или) в списках SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List - список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Accountor Payable-Through Account Sanctions - список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List - список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury);

12.1.5. в текущий момент и в будущем не имеет и не будет иметь каких-либо прямых и/или косвенных коммерческих и/или корпоративных связей с юридическими и/или физическими лицами, внесенными Европейским союзом, Великобританией и/или Соединенными Штатами Америки в санкционные списки, в том числе в так называемый Specially Designated Nationals (SDN) List, и (или) Совета безопасности Организации Объединенных Наций, а также любой иной санкционный список, имеющий экстраитерриториальное действие, для чего Покупатель обязуется своевременно и на постоянной основе осуществлять полную и достаточную проверку всех своих партнеров. В случае

обнаружения наличия прямых и/или косвенных коммерческих и/или корпоративных связей с юридическими и/или физическими лицами, внесенными в санкционные списки Европейского союза, Великобритании и/или Соединенных Штатов Америки, в том числе в SDN List, Покупатель обязуется незамедлительно сообщить об этом Продавцу.

12.2. В случае, если какая-либо гарантия Покупателя в течение действия настоящего Договора окажется ложной, недостоверной и (или) неточной, Покупатель обязан возместить Продавцу прямые и (или) косвенные убытки, возникшие в результате или в связи с недостоверностью или неточностью такой гарантии, не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня получения такого требования от Продавца. При этом Продавец вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, а также расторгнуть любые другие действующие соглашения с Покупателем и отказаться от заключения любых соглашений в будущем.

12.3. В случае, если после Даты заключения настоящего Договора будет принят какой-либо новый Санкционный Акт или будут внесены изменения в какой-либо действующий Санкционный Акт, или корпоративная структура и структура собственности Покупателя или Воллеченной стороны Покупателя будет изменена (дополнена) и лицо входящее в состав структуры будет включено и/или окажется в каком-либо санкционном списке, или в силу официального разъяснения или решения компетентного государственного органа соответствующей юрисдикции расширится или иным образом изменится сфера применения действующего Санкционного Акта («Новые Санкции»), и такие Новые Санкции:

12.3.1. по разумному и обоснованному заключению Стороны могут сделать невозможным или существенно затруднить исполнение другой Стороной своих обязательств по настоящему Договору; и (или)

12.3.2. привели или могут привести к невозможности для такой Стороны получить продолжительный доступ к источникам финансирования и (или) прямым и/или косвенным убыткам для Стороны (по их разумному заключению); и (или)

12.3.3. повлекли либо могут повлечь нарушение, либо остановку поставок продукции/оказания услуг;

12.3.4. повлекут нарушения обязательств (ковантов) какой-либо из Сторон, содержащихся в существенных кредитных договорах какой-либо из Сторон, соблюдение которых невозможно или существенно затруднено Новыми Санкциями; и (или)

12.3.5. повлекли понижение кредитного рейтинга такой Стороны или существует вероятность такого понижения, подтвержденная в письменной форме соответствующим рейтинговым агентством, (вместе - «Последствия Новых Санкций»), такая Сторона обязуется незамедлительно письменно уведомить об этом другую Сторону в течение 7 (семи) календарных дней с момента принятия Новых санкций, (каждое уведомление, предусмотренное в настоящей статье, далее именуется «Уведомление о Санкциях») с приложением официально подтверждающих документов и о влиянии этих санкций на него.

12.4. Не позднее 7 (семи) календарных дней со дня представления Уведомления о Санкциях, Стороны проведут встречу(и)/переговоры для добросовестного обсуждения и согласования своих позиций в отношении потенциального эффекта Новых Санкций на исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему договору, а также о возможных законных и разумных мерах по предотвращению или возможному снижению такого негативного влияния Новых Санкций, включая внесение изменений в настоящий Договор, получение разрешений/лицензий от компетентного государственного органа соответствующей юрисдикции («Добросовестные переговоры»).

12.5. При достижении Сторонами по результатам проведенных Добросовестных переговоров взаимного приемлемого решения, Стороны предпримут разумные усилия для реализации согласованных ими мер в течение 7 (семи) календарных дней, либо в течение иного согласованного ими срока, могут быть реализованы меры, позволяющие исключить нарушение Новых Санкций или их применение к исполнению Сторонами настоящего Договора.

12.6. При недостижении Сторонами согласия по истечении 7 (семи) календарных дней после проведения первого дня Добросовестных переговоров, любая Сторона имеет право в любое время направить Стороне, к которой применяются или в отношении которой возникли Новые Санкции, приведшие к Последствиям Новых Санкций («Запрещенная Сторона») уведомление о недостижении согласия («Уведомление о недостижении согласия»). В случае направления такого Уведомления о недостижении согласия, Сторона вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке и требовать возмещения понесенных прямых и (или) косвенных убытков.

12.7. Продавец освобождается от обязательств по осуществлению какого-либо платежа, который может причитаться Покупателю по настоящему Договору, если такой платеж связан с нарушением настоящих положений о санкциях.

13. УСЛОВИЯ ПРЕБЫВАНИЯ

13.1. В случае прибытия специалистов Покупателя для совместной приемки Товара по количеству и качеству и/или перевозчиков груза, Покупатель обязан уведомлять командируемых им специалистов/перевозчиков о необходимости прохождения инструктажа по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды у Продавца до начала приема-передачи Товара / выполнения работ по отгрузке Товара на территории Продавца по технике безопасности и ознакомление с правилами внутреннего распорядка. Срок действия инструктажа составляет 6 (шесть) месяцев, после истечения, которого проводится повторный инструктаж.

13.2. При выполнении работ по отгрузке Товара на территории Продавца, Покупатель обязуется соблюдать все действующие и применимые требования законодательства Республики Казахстан в области промышленной безопасности, охраны окружающей среды, а также требования локальных актов, действующих у Продавца, в сфере экологической безопасности, пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, охраны труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды для подрядных организаций АО «АК Алтыналмас» (<https://altynalmas.kz/> → Поставщикам → Внутренние нормативные документы). В случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения вышеприведенных обязанностей, Покупатель несет ответственность за все последствия неисполнения указанных требований как в рамках законодательства РК, так и ответственность, установленную локальными актами Продавца. Подписание настоящего Договора является

подтверждением ознакомления, согласием на исполнение и несения ответственности исполнителем за нарушение требований локальных актов, действующих у Продавца.

13.3. По прибытию специалистов Покупателя Продавец, под личную роспись представителя Покупателя в специальном журнале, знакомит их с соблюдаемыми нормами и инструкциями: по обеспечению безопасности, охране окружающей среды, пропускного и внутриобъектового режима, трудовой дисциплины. Представители Покупателя в случае отказа от прохождения инструктажа и при нарушении правил безопасности и внутреннего распорядка не могут быть допущены на территорию Продавца. При наступлении обстоятельств, указанных в настоящем пункте, приемка Товара осуществляется Продавцом самостоятельно.

13.4. Покупатель обеспечивает своих представителей средствами индивидуальной защиты самостоятельно.

13.5. В рамках выполнения работ и оказания услуг на территориях месторождений Продавца, направляемые работники Покупателя не должны иметь запреты на работы с вредными / опасными условиями труда.

13.6. Покупатель гарантирует строгое и неукоснительное соблюдение требований применимых государственных санитарных врачей, а также требований Продавца по соблюдению санитарно-эпидемиологических норм, в том числе по нераспространению коронавирусной инфекции COVID-19 и несет ответственность за их несоблюдение, в том числе в соответствии с условиями настоящего Договора.

13.7. Покупатель несет ответственность за трудовые отношения со своим персоналом и организацию соответствующего обязательного страхования и медицинского обслуживания.

13.8. При отгрузке металлолома на территории Продавца, на время отгрузки по соответствующему договору, Продавец обеспечивает работников Покупателя жильем и питанием за счет Покупателя, с возмещением затрат Продавцу, если иное не указано в настоящем Договоре. При необходимости и по запросу Покупателя, Продавец также может обеспечить Покупателя горюче-смазочными материалами, электроэнергией и услугами связи, с возмещением затрат Продавцу.

13.9. Покупатель обеспечивает соблюдение своими специалистами, в период нахождения на Объекте Продавца, требований законодательства РК в области промышленной безопасности, охраны окружающей природной среды, экологической безопасности, пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, так же подписанным настоящим Договором Покупатель подтверждает, что он ознакомлен с Положением по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды для подрядных организаций Продавца и обязуется соблюдать требования изложенные в данном документе. По запросу Покупателя Продавец обязан направить в адрес Покупателя электронную версию Положения по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды для подрядных организаций Продавца.

14. РЕКВИЗИТЫ, ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ СТОРОН

Покупатель: ТОО «ТрансТрейд Астана» Юридический адрес: Республика Казахстан, индекс 010000 г. Астана, район Алматы, проспект Абылай хана дом 5/3, кв.203 БИН 180640025993 Банковские реквизиты: ИИК KZ21821JNBL810000001 АО «Bank RBK» БИК KINCKZKA юридический отдел: s.smagulova@lom.com.kz 8 705 159 1389 финансовый отдел: L.krisnoperova@lom.com.kz 8 701 350 68 56 Людмила Директор	Продавец: ТОО «Atcey Technology» Юридический и почтовый адрес: 021500, РК, Акмолинская область, г. Степногорск, микрорайон 5, здание 6 БИН: 190940005921 Банковские реквизиты: АО «Народный Банк Казахстана» БИК: HSBKZZKX ИИК: KZ186010321000103451 (KZT) Кбе 17
_____ Кораблёв С.В. 	_____ Алыбаев Ж.Д. 

Приложение №1
к договору № 49000971
от « 15 » 04 2024 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Проект	Код ТМЦ	Наименование	Примечание	Кол-во	Ед. изм.	Цена в KZT, без НДС (EXW)	Сумма в KZT, без НДС (EXW)
ГОК Аксу ТОО «АксуTechnology»	300030852	Лом черных металлов		200	тн	51 000,00	10 200 000,00
Итого, без учета НДС						10 200 000,00	

Всего сумма по приложению составляет 10 200 000,00 (Десять миллионов двести тысяч, 00) тенге, без учета НДС.

Допускается толеранс в количестве и сумме +/-10% от Договора.

Подписи сторон:

ПОКУПАТЕЛЬ:



Кораблёв С.В.

ПРОДАВЕЦ:



Алыбаев Ж.Д.

Конфиденциально
АО «АК Альтыналмас» форма 2-1.1.1

Особые условия договора закупок на оказание услуг
№4600017363 от «25» декабря 2024 года

Особые условия договора закупок на оказание услуг с юридическими лицами

ТОО «Аксеу Technology» именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Директора Алымбаева Ж.Д., действующего на основании Устава и ТОО «Журылыс-МТК» (далее «Исполнитель»), в лице Директора Наурызбаевой Д.Б., на основании устава, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящие Особые условия договора закупок на оказание услуг (далее «Особые условия») о нижеследующем.

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

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

№	Наименование	Техническая спецификация (при необходимости, указывается в виде приложения № 1 к Особым условиям)	Срок оказания Услуги	Место оказания Услуги
1.	Захоронение золошлаковых отходов	Приложение №1	С даты подписания до 31 декабря 2025 года	Аксеу Technology

2. Стоимость и порядок оплаты:

Условие оплаты	Срок оплаты (от даты оказания услуг и предоставления документов, предшествующих оплате, согласно п. 3 Особых условий)	Стоимость, тенге
По факту оказания услуг	30 календарных дней	1 007 025,00
НДС		12%
Итого, с НДС		1 127 868,00

3. Документы, предшествующие оплате (подлинники):

- 1) счет-фактура;
- 2) акт оказанных услуг с приложением документов, подтверждающих оказание услуг;
- 3.1. Другие документы;
4. Контактным лицом Исполнителя является Наурызбаева Диара Булатовна, тел:8 (705) 424 13 01, e-mail: dnapati05.89@mail.ru
5. Контактным лицом Заказчика является Касымов Жаркын Асетханұлы, Начальник отдела по производственным вопросам ООС, тел: +7 775 199 9962, e-mail: zharkyn.kassymov@altynalmas.kz
6. Договор вступает в силу в дату их подписания обеими Сторонами и действует по «31» декабря 2025 года, а в части исполнения обязательств – до полного их исполнения.

7. Адреса, банковские реквизиты и подписи сторон

Заказчик: ТОО «Аксеу Technology» Юридический и почтовый адрес: Республика Казахстан, г. Степногорск, микрорайон 5, здание 6. БИН 190940005921 Банковские реквизиты: АО «Народный Банк Казахстана» БИК: NSBKZKX ИИК: KZ18601032000103451 (KZT) Кбс 17	Исполнитель: ТОО «Журылыс-МТК» Юридический и почтовый адрес: Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Степногорск, 4 микрорайон, здание 6А БИН: 050740008900 Банковские реквизиты: ИИК: KZ76998ETB0000104289 БИК: TSPKZKA
Генеральный директор М.П.  Алымбаев Ж.Д.	Директор М.П.  Наурызбаева Д.Б.

Заказчик

Исполнитель

Конфиденциально
АО «АК Альянзмекен» форма 2.1.1.1

Особые условия договора закупок на оказание услуг
№4600017363 от «25» декабря 2024 года

Приложение №1

к Особым условиям договора закупок на оказание услуг №4600017363 от «25» декабря 2024 г.

Техническое задание на выполнение работ/оказание услуг (Захоронение золошлаковых отходов)

Общие данные	
*Наименование работ/услуг	Оказание услуг по захоронению золошлаковых отходов ТОО "Аксу Technology" на полигон
*Наименование проекта/дочернее предприятие/Общества	ТОО "Аксу Technology"
*Местоположение	Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Степногорск, п. Заводской, промзона
*Основные характеристики объекта	Переработка коксификационных руд
**Заказчик предоставляет	Все необходимые данные. Исполнительно для оказания услуг.
**Режим работы на проектах	Вахтовый метод
**Термины, их определения, сокращения	
Цель работы/услуги:	
* Основные решения (подробное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ/услуг и гарантии качества)	Оказание услуги по захоронению золошлаковых отходов, образованных от работы котельной Вахтового поселка ТОО "Аксу Technology", руководствуясь требованиями Экологического кодекса РК, Санитарно-эпидемиологическими требованиями и иными законодательными актами природоохранного законодательства РК.
*Объемы и сроки выполнения работ/услуг	Ориентировочный объем на 2025 год составит: - отходы производства - 406 м3; Срок выполнения услуг: с 01.01.2025 по 31.12.2025 г.
Требования	
*Требования к потенциальному поставщику, и к персоналу потенциального поставщика работ/услуг (с предоставлением подтверждающих документов, включая соблюдение принципов ESG)	1. Наличие всех установленных законодательством разрешительных документов, необходимых для заключения и исполнения договора по обращению с золошлаковыми отходами: - Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области ООС (Переработка, обезвреживание, утилизация и (или) уничтожение опасных отходов); - Разрешение на воздействие на окружающую среду на 2025 год; - Положительное заключение государственной экологической экспертизы на Программу управления отходами; 2. Наличие полигона для захоронения промышленных отходов; 3. Наличие Акта земельного отвода на полигон по захоронению промышленных отходов; 4. Наличие всех разрешительных документов для выполнения данной услуги.
*Обязанности потенциального поставщика работ/услуг	1. Осуществление захоронения золошлаковых отходов с территории котельной ТОО "Аксу Technology", руководствуясь требованиями Экологического кодекса РК, Санитарно-эпидемиологическими требованиями и иными законодательными актами природоохранного законодательства РК; 2. Исполнитель обязан выполнять описанные услуги по Договору своими силами и не в праве передавать полностью или частично обязательства по предоставлению данных услуг третьим лицам; 3. Не разглашать полученные в ходе исполнения услуг информацию и данные, являющиеся информацией конфиденциального характера или составляющие коммерческую тайну Заказчика. Качественно оказывать принимаемые к исполнению услуги; 4. Соблюдать требования ст. 345 ЖК РК «Экологические требования при транспортировке опасных отходов», и ст. 330 ЖК РК «Образованные отходы должны подлежать восстановлению или удалению как можно

Заказчик

Исполнитель

Конфиденциально
АО «АК Алтыналмас» форма 2.1.3.1

Договор на оказание услуг по оказанию услуг
№ 4600017363 от «28» декабря 2024 года

	ближе к источнику их образования, если это обосновано с технической, экономической и экологической точки зрения. 5. После передачи отходов Исполнителю, обязанность по оплате платежей за эмиссии в окружающую среду возлагается на Исполнителя.
*Требование к документам по результатам выполнения работ/оказания услуг	Предоставление счета фактур и акта выполненных работ. Предоставление отрывной части путевого листа, с указанными маршрутами и объемами.
*Требования по порядку сдачи и приемки работ/услуг и по передаче Обществу технических и иной документации по завершению	После оказания услуг в отчетном периоде, Исполнитель предоставляет Заказчику акт сдачи-приемки оказанных услуг, оформленный в соответствии с формой, который должен быть подписан Заказчиком в течение 3 рабочих дней с момента предоставления его Исполнителем. При наличии со стороны Заказчика замечаний к оказанным услугам в отчетном периоде, данные замечания фиксируются Заказчиком в акте приемки оказанных услуг, подлежащей вычету из суммы оплаты за отчетный период.
**Требования к охране труда и технике безопасности	В случае посещения ГОК Заказчика Исполнитель обязуется соблюдать все действующие и применимые требования законодательства РК в области промышленной безопасности, охраны труда, санитарных норм, охраны окружающей среды. Исполнитель должен соблюдать установленные внутренние нормативные и распорядительные документы Заказчика. Предоставлять Заказчику для согласований и контроля всю текущую документацию, а также всю запрашиваемую Заказчиком информацию о ходе работ. Подрядная организация при оказании Услуг обязана соблюдать: • Процедуру/Положение по управлению Промышленной безопасности и охраны труда в подрядных организациях АО «АК Алтыналмас» и связанные с ними приложения https://www.altynalmas.kz/resources/internal-docs • Процедуру по безопасной эксплуатации автотранспортных средств АО «АК Алтыналмас» и связанные с ними приложениями https://www.altynalmas.kz/resources/internal-docs • Кодексу корпоративной этики АО «АК Алтыналмас» https://www.altynalmas.kz/resources/internal-docs • Золотые правила общества https://www.altynalmas.kz/resources/internal-docs • Перечень нарушений и меры ответственности Поставщика https://www.altynalmas.kz/resources/internal-docs • Кодексе поведения поставщика АО «АК Алтыналмас» https://www.altynalmas.kz/resources/internal-docs Документы, размещенные на веб-сайте (https://altynalmas.kz/) Заказчика, могут изменяться и обновляться Заказчиком по мере необходимости, в связи с чем Подрядная организация обязуется раз в неделю самостоятельно и/или по уведомлению Заказчика знакомиться с указанными документами на предмет внесения в них Заказчиком



Заказчик

Исполнитель

Коэффициент 1,000
АО «АК «Алтындалмас» форма 2.1.1.1

Особые условия договора закупки на оказание услуг
№4600017363 от «25» декабря 2024 года

	изменений (дополнений и т.д.). После внесения Заказчиком изменений в документы, размещенные на веб-сайте (https://altynalmas.kz/) Заказчика, Исполнитель обязан руководствоваться новой редакцией таких документов при исполнении своих обязательств по Договору с момента размещения Заказчиком новой редакции указанных документов на веб-сайте (https://altynalmas.kz/). Исполнитель вправе загружать и распечатывать копии указанных документов, следуя по ссылке: https://altynalmas.kz/ и/или запросить их копии у Заказчика. Исполнитель гарантирует неукоснительное соблюдение вышеприведенного порядка ознакомления с указанными документами, в противном случае обязуется полностью возместить Заказчику любой ущерб (административный штраф, убытки и т.д.), вызванный нарушением принятого на себя обязательства по исполнению документов, размещенных на веб-сайте (https://altynalmas.kz/) Заказчика. В случае нарушения работниками Исполнителя при нахождении на территории Заказчика требований внутренних нормативных документов, действующих на территории Заказчика, в том числе, но не ограничиваясь указанными в вышеуказанном пункте Договора или требований законодательства РК, Заказчик вправе потребовать, а Исполнитель обязуется уплатить единовременный штраф в размере, установленного согласно Перечню нарушений и меры ответственности Исполнителя расположенные по следующей ссылке: https://www.altynalmas.kz/resources/internal-docs Вместе с тем, Заказчик имеет право в любое время требовать от Исполнителя отстранения от работы/услуги без затрат для Заказчика, любого Работника Исполнителя, который, по мнению Заказчика, некомпетентен в выполнении своих обязанностей или обвиняется в поступках, нарушающих интересы Заказчика, или чье поведение причиняет ущерб для Заказчика, в том числе ограничить доступ такому Работнику Исполнителя ко всем проектам «АК «Алтындалмас», а Исполнителя будет обязан подчиниться и, если это потребуется, немедленно осуществить приемлемую замену без дополнительных расходов для Заказчика. ПО должна предоставить подтверждающие документы по приложению №1
**Требуемый процент доли по местному содержанию в закупленных работах/услугах	
	Дополнительные условия
*Распределение затрат между Обществом и потенциальным поставщиком	Заказчик оплачивает за фактически оказанные услуги в течение 30 (тридцати) календарных дней от даты оказания услуг и предоставления документов, предшествующих оплате.
**Приложения к технической спецификации	Приложение №1


Заказчик

Исполнитель

Конфиденциально
АО «АК Алтыналмас» форма 2.1.1.1

Особые условия договора закупок на оказание услуг
№4600017363 от «25» декабря 2024 года

Приложения №1 к ТЗ

Требования ПБ, ОТ, СН и ООС к потенциальному поставщику,
к персоналу потенциальной поставщика работ/услуг
(с предоставлением подтверждающих документов)

1. Наличие программы по ПБ, ОТ, СН и ООС как система СУОТ с описанием целей, задач, ответственности и приверженности руководства компании политике в области ПБ, ОТ, СН и ООС, выделение необходимых ресурсов, проведение инспекций и проверок.
2. Наличие организационной структуры ПБ, ОТ, СН и ООС с указанием конкретных фамилий ответственных лиц и занимаемых ими должностей.
3. Наличие должностных инструкций всех руководителей и работников, утвержденные первым руководителем компании, которые дают четкое определение обязанностей и ответственности в вопросах ПБ, ОТ, СН и ООС.
4. Наличие подтверждающих документов об ознакомлении инструкции по ПБ, ОТ, СН и ООС всех руководителей и работников, утвержденные первым руководителем компании, которые дают четкое определение обязанностей в области ПБ, ОТ, СН и ООС, согласно требованиям законодательства РК.
5. Наличие ответственного лица за безопасное управление и эксплуатацию транспортных средств, Наличие утвержденной должностной инструкции ответственного лица, которая в обязательном порядке должна быть подписана ответственным лицом. Примечание: Пункт применим в случае, если ПО применяет автотранспортное средство на объектах Заказчика в рамках оказания услуг.
6. Сертификаты о проверке знаний ответственных лиц за ПБ и ОТ, если есть вышеуказанные программы обучения, перечислить и предоставить скан-копии следующих документов:
 - a. учебных материалов;
 - b. графиков проведения обучений;
 - c. должностной инструкции ответственного лица за проведение обучений.
7. Наличие программы вводного инструктажа по ПБ и ОТ при приеме сотрудников на работу. Данная программа должна включать в себя следующее: краткий обзор технологического процесса и опасные факторы связанные с производством, рабочее время, условия проживания, действия при аварийных ситуациях, обучение и инструктирование, медицинские осмотры, обстоятельства и причины несчастных случаев (если были) и т. д. Укажите периодичность проведения инструктажей.
 - * Сведения о прохождении обучений по промышленной безопасности на всех работников, которые задействованы на проекте. Предоставить к конкурсной заявке протоколы/сертификаты/ квалификационные удостоверения.
 - * Сведения о прохождении обучений по Безопасности и охране труда на всех работников, которые задействованы на проекте. Предоставить к конкурсной заявке протоколы/сертификаты/ квалификационные удостоверения.
 - * Сведения о прохождении обучений по Пожарно-техническому минимуму. Примечание: для ответственных лиц за пожарную безопасность, работников, задействованных на огневых работах, взрывных работах, при работах с углошлифовальной машиной (болгарка). Предоставить к конкурсной заявке протоколы/сертификаты/ квалификационные удостоверения.

Генеральный директор

М.П.

Алыбаев Ж.Д.

Директор

М.П.

Паурызбаева Д.Б.

Заказчик

Исполнитель

Конфиденциально
АО «АК Альтиналмас» форма 2.1.1.1

Особые условия договора закупок на оказание услуг
№4600017364 от «25» декабря 2024 года

Особые условия договора закупок на оказание услуг с юридическими лицами

ТОО «Акеу Technology» именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Директора Алыбаева Ж.Д. действующего на основании Устава, и ТОО «Курьялыс-МТК» (далее «Исполнитель»), в лице Директора Наурызбаева Д.Б., на основании устава, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящие Особые условия договора закупок на оказание услуг (далее «Особые условия») о нижеследующем.

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

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

№	Наименование	Техническая спецификация (при необходимости, указывается в виде приложения № 1 к Особым условиям)	Срок оказания Услуги	Место оказания Услуги
1	Захоронение и сортировка бытовых отходов (ТБО) и твердых отходов	Приложение №1	С даты подписания до 31 декабря 2025 года	Акеу Technology

2. Стоимость и порядок оплаты:

Условие оплаты	Срок оплаты (от даты оказания услуг и предоставления документов, предшествующих оплате, согласно п. 3. Особых условий)	Стоимость, тенге
По факту оказания услуг	30 календарных дней	3 921 428,57
	НДС	12%
	Итого, с НДС	4 392 000,00

3. Документы, предшествующие оплате (подлинники):

- счет-фактура;
- акт оказанных услуг с приложением документов, подтверждающих оказание услуг;
- Иные документы;
- Контактным лицом Исполнителя является Наурызбаева Динара Булатовна, тел. 8 (705) 424 13 01, e-mail: dimara05.89@mail.ru;
- Контактным лицом Заказчика является Касымов Жаркын Асетханұлы, Начальник отдела по производственным вопросам ООО, тел: +7 775 199 9962, e-mail: zharkyn.kassymov@altynalmas.kz;
- Договор вступает в силу и дату их подписания обеими Сторонами и действует по «31» декабря 2025 года, а в части исполнения обязательств – до полного их исполнения.

7. Адреса, банковские реквизиты и подписи сторон

Заказчик: ТОО «Акеу Technology» Юридический и почтовый адрес: Республика Казахстан, г. Степногорск, микрорайон 5, здание 6. БИН 190940005921 Банковские реквизиты: АО «Народный Банк Казахстана» БИК: HSBKXZKX ИИК: KZ186010321000103451 (KZT) Кбе 17	Исполнитель: ТОО «Курьялыс-МТК» Юридический и почтовый адрес: Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Степногорск, 4 микрорайон, здание 6А БИН: 050740008900 Банковские реквизиты: ИИК: KZ769988160000104289 БИК: TSKZKZKA
Генеральный Директор М.П.  Алыбаев Ж.Д.	Директор М.П.  Наурызбаева Д.Б.

Заказчик

Исполнитель

Конфиденциально
АО «АК Атыралмас» форма 2.1.1.1

Особые условия договора закупок на оказание услуг
№4600017364 от «25» декабря 2024 года

Приложение №1

к Особым условиям договора закупок на оказание услуг №4600017364 от «25» декабря 2024 г.

Техническое задание на выполнение работ/оказание услуг (захоронение ТБО)

Общие данные	
*Наименование работ/услуг	Оказание услуг по захоронению твердых бытовых отходов, за исключением отходов, указанных в статье 351 Экологического кодекса РК, и сортировке прочих коммунальных отходов (неопасных) с ТОО "Аксу Technology"
*Наименование проекта/дочернее предприятие Общества	ТОО "Аксу Technology"
*Местоположение	Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Степногорск, п. Заводской, промзона
*Основные характеристики объекта	Добыча и переработка золотосодержащих руд
**Заказчик предоставляет	Все необходимые данные Исполнителю для оказания услуг
*Режим работы на проектах	Вахтовый метод
*Термины, их определения, сокращения	ТБО - твердые бытовые отходы
Цель работы/услуги:	
* Основные решения (подробное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ/услуг и гарантии качества)	Оказание услуг по приему на захоронение ТБО и сортировке прочих коммунальных отходов (неопасных), руководствуясь требованиями Экологического кодекса РК, Санитарно-эпидемиологическими требованиями и иными законодательными актами природоохранного законодательства РК.
*Объемы и сроки выполнения работ/услуг	Ориентировочный объем на 2025 год составит: - ТБО - 4800 м3; Срок выполнения услуг: с 01.01.2025 по 31.12.2025 г.
Требования	
*Требования к потенциальному поставщику, и к персоналу потенциального поставщика работ/услуг (с предоставлением подтверждающих документов, включая соблюдение принципов ESG)	1. Наличие Уведомления о начале деятельности по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, приостановлению и (или) уничтожению неопасных отходов; 2. Наличие лицензии для захоронения ТБО со всеми соответствующими разрешительными документами: - Разрешение на вхождение на 2025 год; - Положительное заключение государственной экологической экспертизы на Программу управления отходами; 3. Наличие всех разрешительных документов для выполнения данной услуги;
*Обязанности потенциального поставщика работ/услуг	1. Оказать услуги в объемах и сроках, указанных в Техническом задании. Исполнитель обязан выполнять описанные услуги по Договору своими силами и не в праве передавать полностью или частично обязательства по предоставлению данных услуг третьим лицам; 2. Не разглашать полученные в ходе исполнения услуг информацию и данные, являющиеся информацией конфиденциального характера или составляющие коммерческую тайну Заказчика; 3. Качественно оказывать принимаемые к исполнению услуги; 4. Исполнитель обязан нести ответственность за безопасное обращение с отходами с момента приема отходов; 5. Исполнитель обязан согласно графика работы осуществлять прием ТБО и обеспечить

Заказчик

Исполнитель

Конфиденциально
АО «АК «Алтыналмас» форма 2.1.1.1

Особые условия договора оказания на оказание услуг
№4600017364 от «25» декабря 2024 года

	выезд и выезд транспорта на полигон ТБО; 6. После передачи отходов Исполнителем, обязанность по оплате платежей за эмиссии в окружающую среду возлагается на Исполнителя.
* Требования к документам по результатам выполнения работ/оказания услуг	Предоставление счета фактур и акта выполненных работ.
* Требования по порядку сдачи и приемки работ/услуг и по передаче Обществу технических и иной документации по завершению	После оказания услуг в отчетном периоде, Исполнитель предоставляет Заказчику акт сдачи-приемки оказанных услуг, оформленный в соответствии с формой, который должен быть подписан Заказчиком в течение 3 рабочих дней с момента предоставления его Исполнителем. При наличии со стороны Заказчика замечаний к оказанным услугам в отчетном периоде, данные замечания фиксируются Заказчиком в акте приемке оказанных услуг, подлежащей вычету из суммы оплаты за отчетный период.
** Требования к охране труда и технике безопасности	В случае посещения ГОК Заказчика Исполнитель обязуется соблюдать все действующие и применимые требования законодательства РК в области промышленной безопасности, охраны труда, санитарных норм, охраны окружающей среды. Исполнитель должен соблюдать установленные внутренние нормативные и распорядительные документы Заказчика. Предоставлять Заказчику для согласований и контроля всю текущую документацию, а также всю запрашиваемую Заказчиком информацию о ходе работ. Подрядная организация при оказании Услуг обязана соблюдать: • Процедуру/Положение по управлению Промышленной безопасностью и охраны труда в подрядных организациях АО «АК «Алтыналмас» и связанные с ними приложения https://www.altynalmas.kz/resources/internal-docs • Процедуру по безопасной эксплуатации автотранспортных средств АО «АК «Алтыналмас» и связанные с ними приложениями https://www.altynalmas.kz/resources/internal-docs • Кодекс корпоративной этики АО «АК «Алтыналмас» https://www.altynalmas.kz/resources/internal-docs • Золотые правила общества https://www.altynalmas.kz/resources/internal-docs • Перечень нарушений и меры ответственности Поставщика https://www.altynalmas.kz/resources/internal-docs • Кодекс поведения поставщика АО «АК «Алтыналмас» https://www.altynalmas.kz/resources/internal-docs Документы, размещенные на веб-сайте (https://altynalmas.kz/) Заказчика, могут изменяться и обновляться Заказчиком по мере необходимости; в связи с чем Подрядная организация обязуется раз в неделю самостоятельно и/или по уведомлению Заказчика знакомиться с указанными документами на предмет внесения в них Заказчиком изменений (дополнений и т.д.). После внесения Заказчиком изменений в документы, размещенные на веб-сайте (https://altynalmas.kz/) Заказчика, Исполнитель обязан руководствоваться новой редакцией таких документов при исполнении своих обязательств по Договору с момента размещения Заказчиком новой редакции указанных документов на веб-сайте (https://altynalmas.kz/). Исполнитель вправе загружать и распечатывать копии указанных документов, следуя по ссылке https://altynalmas.kz/ и/или запрашивать их копии у Заказчика. Исполнитель гарантирует неукоснительное соблюдение вышеприведенного порядка ознакомления с указанными документами, в противном случае обязуется полностью возместить Заказчику любой ущерб (административный штраф, убытки и т.д.).


Заказчик

Исполнитель

Конфиденциально
АК «АК Астана-Мас» форма 2.1.1.1

Особые условия договора закупки (оказание услуг)
№4600017364 от «25» декабря 2024 года

	вызванный нарушением принятого на себя обязательства по исполнению документов, размещенных на веб-сайте (https://aktyulmas.kz/) Заказчика. В случае нарушения работниками Исполнителя при нахождении на территории Заказчика требований внутренних нормативных документов, действующих на территории Заказчика, в том числе, но не ограничиваясь указанными в вышеуказанном пункте Договора или требований законодательства РК, Заказчик вправе потребовать, а Исполнитель обязуется уплатить единовременный штраф в размере, установленного согласно Перечню нарушений и меры ответственности Исполнителя расположенные по следующей ссылке: https://www.aktyulmas.kz/resources/internal-docs Вместе с тем, Заказчик имеет право в любое время требовать от Исполнителя отстранения от работы/услуги без затрат для Заказчика, любого Работника Исполнителя, который, по мнению Заказчика, некомпетентен в выполнении своих обязанностей или обвиняется в поступках, нарушающих интересы Заказчика, или чье поведение причиняет ущерб для Заказчика, в том числе ограничить доступ такому Работнику Исполнителя ко всем проектам «АК Астана-Мас», а Исполнителя будет обязан подчиниться и, если это потребуются, незамедлительно осуществить приемлемую замену без дополнительных расходов для Заказчика. ИО должна предоставить подтверждающие документы по приложению №2
**Требуемый процент доли по местному содержанию в закупке работ/услугах	
Дополнительные условия	
*Распределение затрат между Обществом и потенциальным поставщиком	Заказчик оплачивает за оказанные услуги в течении 30 (тридцати) банковских дней с даты подписания акта оказанных услуг обеими сторонами.
**Приложения к технической спецификации	Приложения № 1,2


Заказчик

Исполнитель

Конфиденциально
АО «АК Астана-Тех» форма 2.1.1.1

Особые условия договора закупок на оказание услуг
№1600017364 от «25» декабря 2024 года

Приложение 1
к техническому заданию на оказание
услуг
по захоронению ТБО и сортировке
прочих
коммунальных (неопасных) отходов
ТОО "Акеу-Technology"

Объем ТБО и прочих коммунальных (неопасных) отходов, подлежащих сортировке
и захоронению в 2025 году

№ п/п	Период	Объем ТБО, м3
1	Январь	400
2	Февраль	400
3	Март	400
4	Апрель	400
5	Май	400
6	Июнь	400
7	Июль	400
8	Август	400
9	Сентябрь	400
10	Октябрь	400
11	Ноябрь	400
12	Декабрь	400
	Итого:	4800

Генеральный директор

М.П.

Алыбаев Ж.Д.

Директор

М.П.

Наурызбаева Д.Б.

Заказчик

Исполнитель

Особые условия договора закупок на оказание услуг с юридическими лицами / ИП № 4600017466

г.Алматы

01.01.2025г.

ТОО «Ахеу Technology» (далее «Заказчик»), в лице в лице Генерального директора Алыбаева Ж.Д., действующего на основании Устава, с одной стороны, и ТОО «Утилиндастри» (далее «Исполнитель»), в лице Директора Сулубекова Т.С., действующего (-ей) на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящие Особые условия договора закупок на оказание услуг (далее «Особые условия») о нижеследующем.

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

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

№	Наименование	Техническая спецификация (при необходимости, указывается в виде приложения № 1 к Особым условиям)	Срок оказания Услуг	Место оказания Услуг
1	Сбор, транспортировка и дальнейшее управление производственными отходами, с ГОК Ахсу Тех		01.01.2025-31.12.2025	Казахстан, Акмолинская обл. 200 км к северу от Астаны и в 20км от города Степногорск.

2. Стоимость и порядок оплаты:

Условие оплаты	Срок оплаты (от даты оказания услуг и предоставления документов, предшествующих оплате, согласно п. 3 Особых условий)	Стоимость, тенге
100% постоплата	В течение 30 календарных дней с момента подписания АБР.	42 238 951,20
	НДС:	5 068 674,15
	Итого, с НДС:	47 307 625,35

3. Документы, предшествующие оплате (подлинники):

1) счет-фактура;

2) акт оказания услуг с приложением документов, подтверждающих оказание услуг.

3.1. Иные документы:

4. Контактным лицом Исполнителя является Айнуэр, +7 708 914 1927, utilindustry@yandex.kz

5. Контактным лицом Заказчика является Жаркын Касымов, Начальник отдела, Отдел по производственным вопросам ООС zharkyn.kasymov@altynalmas.kz +77751999962.

6. Договор вступает в силу с «01» Января 2025 года и действует по «31» декабря 2025 года, а в части исполнения обязательств – до полного их исполнения.

7. Адреса, банковские реквизиты и подписи сторон

Заказчик: ТОО «Ахеу Technology» Юридический и почтовый адрес: РК, Акмолинская область, г.Степногорск, мкр.5, зд.6 БИН: 190940005921 Банковские реквизиты: АО «Народный Банк Казахстана» БИК: HSBKZZKX ИИК: KZ29601A251009860671 (KZT) ИИН: 990901000103451 (KZT)	Исполнитель ТОО «Утилиндастри» Юр. Адрес: СКО, г.Петропавловск, ул.Я.Гашека 26 БИН 200940024299 Банковские реквизиты: АО «Народный Банк Казахстана» БИК: HSBKZZKX ИИК: KZ29601A251009860671 (KZT) КБС: 17
 М.П. для подписей и актов	 М.П.
Генеральный директор	Директор Сулубеков Т.С.

Приложение № 1
к договору № 4600017466
от 01.01.2025г.

№ п/п	Наименование отхода	Количество, тонн	Цена за ед.,тг. без учета НДС 12%	Всего в тг., без учета НДС 12%
1	Отходы эксплуатации офисной техники	1,5	22 000,00	33 000,00
2	Огарки сварочных электродов	0,05	40 000,00	2 000,00
3	Отработанные СИЗ	1,5	69 000,00	103 500,00
4	Отходы, обрезки и старые изделия из резины (кроме твердой резины)	1	58 000,00	58 000,00
5	Изношенная конвейерная лента	1	40 000,00	40 000,00
6	Отходы текстиля и изношенной спецодежды	3,082	23 000,00	70 886,00
7	Бой стекла	0,5	33 000,00	16 500,00
8	Пластиковая тара из-под реагентов	5,76	23 000,00	132 480,00
9	Макулатура бумажная и картонная	10	9 500,00	95 000,00
10	Биг беги из-под метабисульфита натрия	12	22 000,00	264 000,00
11	Биг беги из-под медного купороса	3	22 000,00	66 000,00
12	Биг беги из-под соды каустической	10,56	22 000,00	232 320,00
13	Биг-беги из-под цианида натрия	8,96	39 000,00	349 440,00
14	Биг беги из-под извести	27	16 000,00	432 000,00
15	Биг беги из-под активированного угля	0,6	36 000,00	21 600,00
16	Пластиковая тара из-под кислот	20	21 000,00	420 000,00
17	Пыль аспирационных систем	50	11 000,00	550 000,00
18	Биг беги из-под мелющих шаров	18	19 000,00	342 000,00
19	Биг беги из-под флокулянта	2,4	19 000,00	45 600,00
20	Деревянные ящики из-под цианида натрия	100	22 000,00	2 200 000,00
21	Ветошь промасленная	1,2	34 000,00	40 800,00
22	Шлам газоочистных систем	0,039	86 000,00	3 354,00
23	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	15	18 000,00	270 000,00
24	Пищевые отходы	35	27 000,00	945 000,00
25	Нефтешлам, образующийся при зачистке резервуаров	1,8	86 000,00	154 800,00
26	Отходы из жиروتделителей, содержащие жировые продукты	1,05	43 000,00	45 150,00
27	Отработанные фильтрующие патроны очистных сооружений ливневой канализации	1	41 000,00	41 000,00
28	Осадок очистных сооружений ливневых стоков	5	57 000,00	285 000,00
29	Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов	0,0034	28 000,00	95,20
30	Осадок песколовов	7,4	57 000,00	421 800,00

31	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений	9,13	57 000,00	520 410,00
32	Металлическая стружка, куски металла и т.п.	1	11 000,00	11 000,00
33	Щепа	100	12 000,00	1 200 000,00
34	Отработанные футеровки	135	12 000,00	1 620 000,00
35	Строительный мусор	4	28 000,00	112 000,00
36	Трубы полиэтиленовые	144,632	13 000,00	1 880 216,00
37	Просроченные хим реагенты	262	44 000,00	11 528 000,00
38	Отходы мебели	5	17 000,00	85 000,00
39	Тара из-под ЛКМ	0,5	33 000,00	16 500,00
40	Канистры из-под компрессорных масел	1	13 000,00	13 000,00
41	Душевые акриловые поддоны	0,5	21 000,00	10 500,00
42	Бумага из-под технологических проб	0,5	85 000,00	42 500,00
43	Пластиковые бутылки из-под проб	0,5	85 000,00	42 500,00
44	Древесные отходы	4	19 000,00	76 000,00
45	Транспортировка в пределах объема кузова автотранспортом грузоподъемностью до 20 тонн (Акмолинская область, г. Степногорск, п. Заводской, промзона)	60,00	290 000,00	17 400 000,00
Объем отходов в течение года может меняться, оплата будет производиться по факту приема и утилизации производственных отходов				
Итого без НДС				42 238 951,20
Итого с НДС				47 307 625,35

Заказчик: ТОО «Аксу Technology» Юридический и почтовый адрес: РК, Акмолинская область, г.Степногорск, мкр.5, за.6 БИН: 190940005921 Банковские реквизиты: АО «Народный Банк Казахстана» БИК: HNBKZZKX ИИК: KZ29601A251009860671 (KZT) Кбе 17	Исполнитель: ТОО «Утилиндастри» Юр. Адрес: СКО, г.Петропавловск, ул.Я.Гашека 26 БИН 200940024299 Банковские реквизиты: АО «Народный Банк Казахстана» БИК: HNBKZZKX ИИК: KZ29601A251009860671 (KZT) Кбе 17
 Генеральный директор	 Директор Сулубек Т.С.

Приложение № 2
Горный отвод



Приложение №
к Лицензии серии МГ № 796 Д
на право пользования недрами
(золото)

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
«КАЗГЕОИНФОРМ»

ГОРНЫЙ ОТВОД

Выдан Открытому акционерному обществу «Горно-металлургический концерн Казахалтын» на право недропользования для добычи золотосодержащих руд месторождения Кварцитовые Горки. Горный отвод расположен в Акмолинской области. Границы отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками: с № 1 по № 3.

Номера точек	Координаты			
	северной широты $\times$		восточной долготы γ	
1	52°27'35"	11528	71°56'22"	10045
2	52°26'53"	10203	71°57'50"	11715
3	52°26'23"	9318	71°56'14"	9900

Площадь горного отвода - 1,9 (одна целая девять десятых) кв. км.

Глубина горного отвода - 720 м.

Начальник Республиканского
центра геологической информации



[Signature] С. Акылбеков

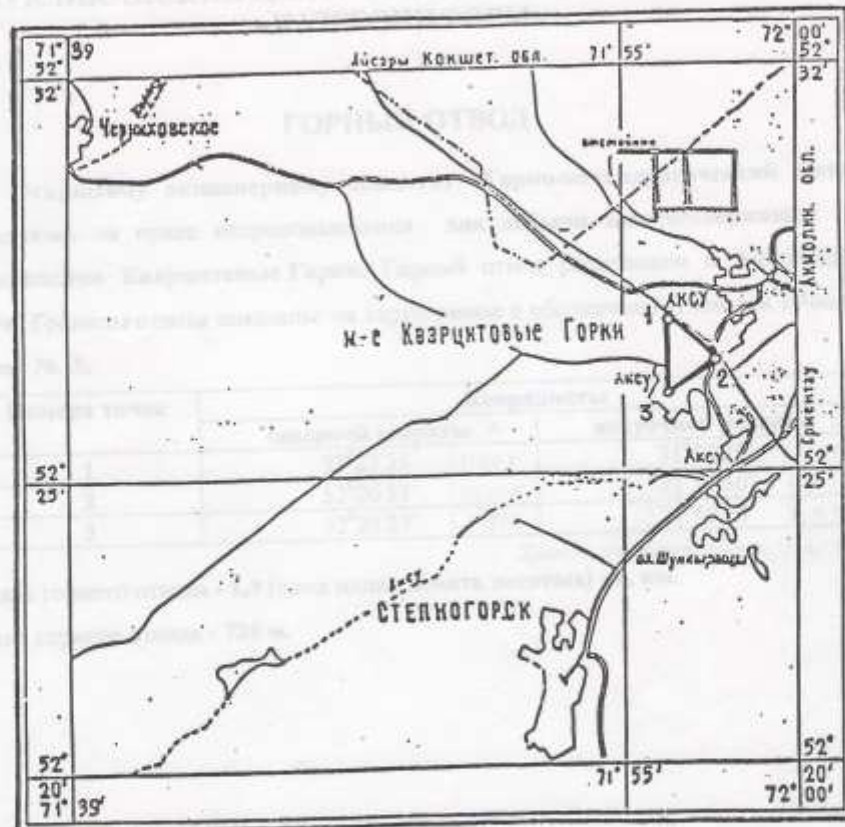
г. Кокшетау,
июль, 2002г.

Приложение № 1
к горному отводу

Приложение № 1
к горному отводу

Картограмма расположения горного отвода месторождения Кварцитовые Горки

Масштаб 1:200000



- Контур горного отвода

г. Кокшетау,
июль, 2001г.



Приложение № _____
к Лицензии серии МГ № 724 ДД
на право пользования недрами
(золото)

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
«КАЗГЕОИНФОРМ»**

ГОРНЫЙ ОТВОД

Выдан Открытому акционерному обществу «Горно-металлургический концерн Казахстана» на право недропользования для добычи золотосодержащих руд месторождения Аксу. Горный отвод расположен в Акмолинской области. Границы отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками: с № 1 по № 9.

Номера точек	Координаты	
	северной широты	восточной долготы
1	52°29'11"	71°58'19"
2	52°29'11"	71°59'27"
3	52°28'26"	71°59'27"
4	52°27'53"	71°58'51"
5	52°27'17"	71°58'48"
6	52°26'48"	71°58'35"
7	52°26'42"	71°58'16"
8	52°27'20"	71°56'56"
9	52°28'36"	71°57'25"

Площадь горного отвода - 8,3 (восемь целых три десятых) кв. км.

Глубина горного отвода - 350 м.

Начальник Республиканского
центра геологической информации



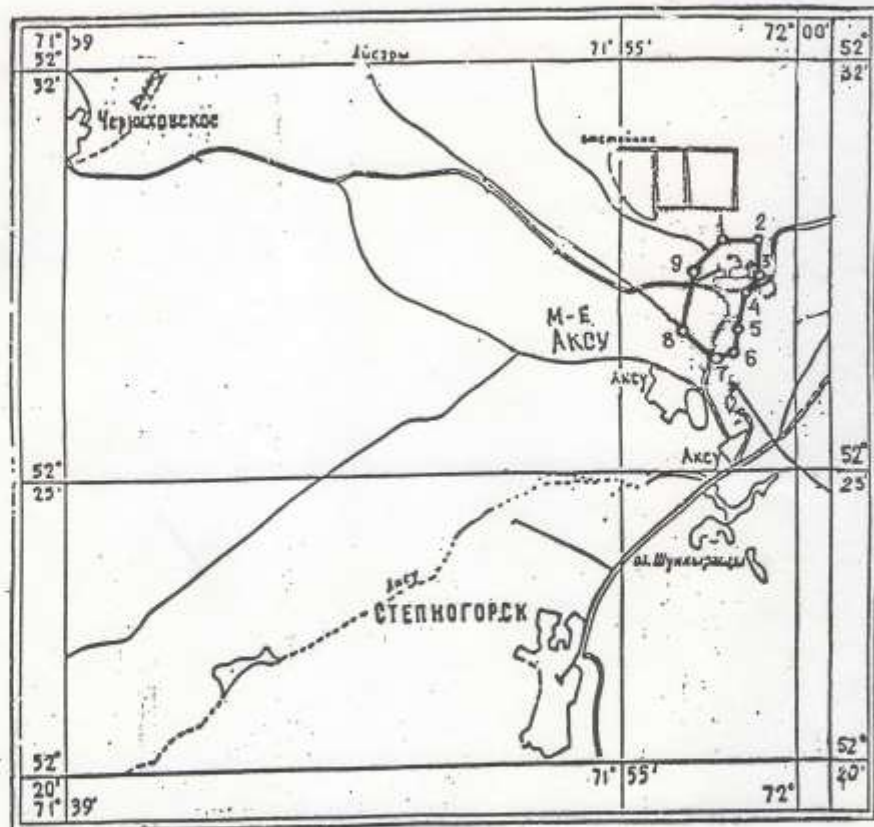
С. Акылбеков С. Акылбеков

г. Кокшетау,
июль, 2002г.

Приложение № 1
к горному отводу

Картограмма расположения горного отвода
месторождения Аксу

Масштаб 1:200000



- Контур горного отвода

г. Кокшетау,
июль, 2001г.

Приложения № 3

Договора купли-продажи земельного участка

ЖЕР УЧАСКЕСІН САТЫП АЛУ-САТУ ШАРТЫ

ҚР Ақмола облысы Степногорск қаласы
2025 жылғы отызыншы мамыр

Біз, "Казахалтын Technology" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, БСН: 160540019476 (бұдан әрі мәтін бойынша – ЖШС, Серіктестік), Ақмола облысы, Степногорск қ., 7 шағын ауданы, 4Б үй мекен-жайы бойынша тіркелген, жарғы негізінде әрекет ететін бас директор Лалшов Виталий Александровичтің тұлғасында, ЖСН: 770917302506, бұдан әрі "Сатушы" деп аталатын, бір жағынан және, "Ақсу Technology" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, БСН: 190940005921 (бұдан әрі мәтін бойынша – ЖШС, Серіктестік), Ақмола облысы, Степногорск қ., 5 шағын ауданы, 6 үй мекен-жайы бойынша тіркелген, жарғы негізінде әрекет ететін бас директор Алыбаев Жумадил Джумабековичтің тұлғасында, ЖСН: 860822302439, бұдан әрі "Сатып алушы" деп аталатын, төмендегілер туралы осы Шартты жасасты:

1. Сатушы сатты, ал Сатып алушы ауданы 3,9100 га, нысаналы мақсаты: айналымдағы су құбыры мен пульпопровод құбырын салу және оған қызмет көрсету үшін, бөлінгіштігі: бөлінетін, Ақмола облысы, Степногорск қ., Ақсу кенті мекен-жайы бойынша орналасқан жер учаскесін сатып алды, кадастрлық нөмірі 01:018:076:160.

2. Жер учаскесі сатушыға тиесілі:

➢ Ақсу кенті әкімінің 10.03.2023 жылғы №КЗ66VVX00198836 өкімі, "Азаматтарға арналған үкімет" МК" КЕАҚ Ақмола облысы бойынша 14.04.2023 жылғы филиалында тіркелген 14.04.2023 жылғы №59 жер учаскесін жалдау шарты негізінде;

➢ Ақсу кенті әкімінің 06.05.2025 жылғы №25-Р өкімі, "Азаматтарға арналған үкімет" МК" КЕАҚ Ақмола облысы бойынша 22.05.2025 жылғы филиалында тіркелген 12.05.2025 жылғы №30 жер учаскесін жалға алу құқығын сатып алу-сату шарты негізінде (жалдау құқығы 31.12.2025 жылға дейін сатып алынды).

➢ Жер учаскесіне жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығына 04.04.2023 жылғы №2304041120772969 акті бар.

3. Жер учаскесі 108 438 (жүз сегіз мың төрт жүз отыз сегіз) теңгеге сатылды, олар осы шарт ресімделіп, қол қойылғаннан кейін күнтізбелік 30 (отыз) күн ішінде сатушының деректемелеріне банктік аударыммен төленетін болады. Сатушы есеп айырысу тәртібі мен шарттарымен келіседі.

4. "Азаматтарға арналған үкімет" МК" КЕАҚ Ақмола облысы бойынша филиалы 30.05.2025 жылы берген жылжымайтын мүлікке тіркелген құқықтар (ауыртпалықтар) және оның техникалық сипаттамалары туралы анықтамаға сәйкес аталған жылжымайтын мүлік объектісінде ауыртпалықтар, заңды талаптар мен мәмілелер тіркелмеген.

5. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар – санитарлық-экологиялық нормаларды сақтау, желілік объектілерге қол жеткізу.

6. Ерекше шарттар: тараптар келіспеді.

7. ҚР АҚ 380, 386, 388-баптарының мазмұны (шарттық еркіндігі, шарттық талаптарын айқындау, дейтіндігі, тараптардың

ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

РК Ақмолинская область город Степногорск
Тридцатое мая 2025 года

Мы, Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахалтын Technology», БИН: 160540019476 (далее по тексту – ТОО, Товарищество), зарегистрирован(-а) по адресу: Ақмолинская область, г. Степногорск, микр. 7, дом 4Б, в лице генерального директора Лалшова Виталия Александровича, ИИН: 770917302506, действующий на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Продавец», с одной стороны и,

г. Товарищество с ограниченной ответственностью «Ақсу Technology», БИН: 190940005921 (далее по тексту – ТОО, Товарищество), зарегистрирован(-а) по адресу: Ақмолинская область, г. Степногорск, микр. 5, дом 6, в лице генерального директора Алыбаева Жумадила Джумабековича, ИИН: 860822302439, действующий на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Покупатель», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Продавец продал, а Покупатель купил земельный участок, площадью 3,9100 га, целевое назначение: для строительства и обслуживания водовода оборотной воды и пульпопровода, делимости: делимый, расположенный по адресу: Ақмолинская область, г. Степногорск, пос. Ақсу, кадастровый номер 01:018:076:160.

2. Земельный участок принадлежит продавцу на основании:

➢ Распоряжения акима пос. Ақсу №КЗ66VVX00198836 от 10.03.2023 года, договора аренды земельного участка №59 от 15.03.2023 года, зарегистрированные в филиале НАО «ГК «Правительство для граждан» по Ақмолинской области от 14.04.2023 года;

➢ Распоряжения акима пос. Ақсу №25-Р от 06.05.2025 года, договора купли-продажи права аренды земельного участка №30 от 12.05.2025 года, зарегистрированные в филиале НАО «ГК «Правительство для граждан» по Ақмолинской области от 22.05.2025 года (право аренды выкуплено сроком до 31.12.2025 года);

➢ На земельный участок имеется акт на право временного возмездного землепользования (аренды) №2304041120772970 от 04.04.2023 года.

3. Земельный участок продан за 108 438 (сто восемь тысяч четыреста тридцать восемь) тенге, которые будут оплачены банковским перечислением на реквизиты Продавца в течение 30 (тридцати) календарных дней после оформления и подписания настоящего договора. Продавец согласен с порядком и условиями расчета.

4. Согласно справке о зарегистрированных правах (обременениях) на недвижимое имущество и его технических характеристиках, выданной филиалом НАО «ГК «Правительство для граждан» по Ақмолинской области от 30.05.2025 года обременения, юридические притязания и сделки на указанном объекте недвижимости не зарегистрированы.

5. Ограничения в использовании и обременения земельного участка – соблюдение санитарно-экологических норм, доступ к линейным объектам.

6. Особые условия: сторонами не оговаривались.

7. Смысл и последствия совершаемого нотариального акта: стороны, продавец и покупатель, в соответствии со ст.ст. 380, 386, 388, ГК РК (свобода

Смотрите на обороте

шарттың ҚР заңнамасымен сәйкестігі, шарттың бағасы, қолданылуы және т. б.), "Неке (ерлі-зайыптылық) және отбасы туралы" кодекстің 32, 33, 35-баптарының және "Жылжымайтын мүлікке құқықтарды тіркеу туралы" ҚР Заңының 9-бабының мазмұны, нотариус жасалатын нотариаттық іс-әрекеттің мәні мен салдары, тараптарға түсіндірілді.

8. Осы Шартты жасасу бойынша шығыстарды Сатып алушы төлейді.

9. Шарт екі данада жасалды, біреуі нотариус С.С. Калиеваның істерінде сақталады, біреуі "сатып алушыға" беріледі, ал "сатушыға" осы шарттың көшірмесі беріледі.

10. Біз Шарттың мәтінін дауыстап оқыдық және оның мазмұны біздің нақты ерік-жігерімізге сәйкес келеді. Жасалған мәміленің құқықтық салдарын нотариус бізге түсіндірді.

Продавец/Сатушы:

Покупатель/ Сатып алушы:

2025 жылғы «30» мамырда, осы Шартты мен, Калиева Салтанат Сандыбаевна, Ақмола облысы Степногорск қаласының нотариусы, ҚР Әділет Министрлігінің Тіркеу қызметі және құқықтық көмек көрсету комитеті берген 17.04.2014 жылғы №14005310 мемлекеттік лицензия, куәландырдым. Шартқа қол қойғандардың жеке басы, олардың қабілеттілігі, "Казахалтын Technology" жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің құқық қабілеттілігі, оның өкілі Лапшов Виталий Александровичтің өкілеттігі және "Казахалтын Technology" ЖШС иеліктен шығарылатын жылжымайтын мүліктің тиесілігі тексерілді. Осы Шарт бойынша жылжымайтын мүлікке құқықтардың пайда болуы, өзгеруі және тоқтатылуы тіркеуші органда мемлекеттік тіркелуге жатады.

договора, определение условий договора, соответствие договора с законодательством РК, цена, действие договора и т.д.), ст.ст. 32, 33, 35 Кодекса «О браке (супружестве) и семье» и ст. 9 Закона РК «О регистрации прав на недвижимое имущество» сторонам нотариусом разъяснено.

8. Расходы по заключению настоящего Договора оплачивает Покупатель.

9. Договор составлен в двух экземплярах, один хранится в делах нотариуса Калиевой С.С., один выдается «Покупателю», «Продавцу» выдается копия настоящего договора.

10. Текст Договора нами вслух прочитан и его содержание соответствует нашему действительному волеизъявлению. Правовые последствия совершенной сделки нам нотариусом разъяснены.

«30» мая 2025 года, настоящий договор удостоверен мной, Калиевой Салтанат Сандыбаевной, нотариусом города Степногорск Акмолинской области, государственная лицензия №14005310 от 17.04.2014 года, выданная Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи МЮ РК. Личность подписавших договор установлена, их дееспособность, правоспособность Товарищества с ограниченной ответственностью «Казахалтын Technology», полномочия его представителя Лапшова Виталия Александровича и принадлежность отчуждаемого недвижимого имущества ТОО «Казахалтын Technology» проверены. Возникновение, изменение и прекращение прав на недвижимое имущество по настоящему договору подлежит государственной регистрации в регистрирующем органе.



AE5304675250530101730Y15171B

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия

**ЖЕР УЧАСКЕСІН
САТЫП АЛУ-САТУ ШАРТЫ**

**ҚР Ақмола облысы Степногорск қаласы
2025 жылғы отызыншы мамыр**

Біз, "Казахалтын Technology" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, БСН: 160540019476 (бұдан әрі мәтін бойынша – ЖШС, Серіктестік), Ақмола облысы, Степногорск қ., 7 шағын ауданы, 4Б үй мекен-жайы бойынша тіркелген, жарғы негізінде әрекет ететін бас директор Лапшов Виталий Александровичтің тұлғасында, ЖСН: 770917302506, бұдан әрі "Сатушы" деп аталатын, бір жағынан және, "Ақсу Technology" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, БСН: 190940005921 (бұдан әрі мәтін бойынша – ЖШС, Серіктестік), Ақмола облысы, Степногорск қ., 5 шағын ауданы, 6 үй мекен-жайы бойынша тіркелген, жарғы негізінде әрекет ететін бас директор Алыбаев Жумадил Джумабековичтің тұлғасында, ЖСН: 860822302439, бұдан әрі "Сатып алушы" деп аталатын, төмендегілер туралы осы Шартты жасасты:

1. Сатушы сатты, ал Сатып алушы ауданы 270 га, нысаналы мақсаты: бағалы металдарды өңдеу, өндіру жөніндегі кешенді салу және пайдалану үшін (қалдық қоймасын салу және қызмет көрсету) үшін, бөлінгіштігі: бөлінетін, Ақмола облысы, Степногорск қ., Ақсу кенті, өнеркәсіптік аймақ, 20-участке (жиырма) мекен-жайы бойынша орналасқан жер учаскесін сатып алды, кадастрлық нөмірі 01:018:076:159, МТК 220230003117500.

2. Жер учаскесі сатушыға тиесілі:

➢ Ақсу кенті әкімінің 10.03.2023 жылғы №КЗ07VVX00198831 өкімі, "Азаматтарға арналған үкімет" МК" КЕАҚ Ақмола облысы бойынша 14.04.2023 жылғы филиалында тіркелген 15.03.2023 жылғы №58 жер учаскесін жалдау шарты негізінде;

➢ Ақсу кенті әкімінің 06.05.2025 жылғы №26-Р өкімі, "Азаматтарға арналған үкімет" МК" КЕАҚ Ақмола облысы бойынша 22.05.2025 жылғы филиалында тіркелген 12.05.2025 жылғы №29 жер учаскесін жалға алу құқығын сатып алу-сату шарты негізінде (жалдау құқығы 31.12.2025 жылға дейін сатып алынды).

➢ Жер учаскесіне жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығына 04.04.2023 жылғы №2304041120772970 акті бар.

3. Жер учаскесі 7 488 000 (жеті миллион төрт жүз сексен-сегіз мың) теңгеге сатылды, олар осы шарт ресімделіп, қол қойылғаннан кейін күнтізбелік 30 (отыз) күн ішінде сатушының деректемелеріне банктік аударыммен төленетін болады. Сатушы есеп айырысу тәртібі мен шарттарымен келіседі.

4. "Азаматтарға арналған үкімет" МК" КЕАҚ Ақмола облысы бойынша филиалы 30.05.2025 жылы берген жылжымайтын мүлікке тіркелген құқықтар (ауыртпалықтар) және оның техникалық сипаттамалары туралы анықтамаға сәйкес аталған жылжымайтын мүлік объектісінде ауыртпалықтар, заңды талаптар мен мәмілелер тіркелмеген.

5. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар – санитарлық-экологиялық нормаларды сақтау, желілік объектілерге қол жеткізу.

6. Ерекше шарттар: тараптар келіспеді.

**ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА**

**РК Ақмолинская область город Степногорск
Тридцатое мая 2025 года**

Мы, Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахалтын Technology», БИН: 160540019476 (далее по тексту – ТОО, Товарищество), зарегистрирован(-а) по адресу: Ақмолинская область, г. Степногорск, микр. 7, дом 4Б, в лице генерального директора Лапшова Виталия Александровича, ИИН: 770917302506, действующий на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Продавец», с одной стороны и,

г.р. Товарищество с ограниченной ответственностью «Ақсу Technology», БИН: 190940005921 (далее по тексту – ТОО, Товарищество), зарегистрирован(-а) по адресу: Ақмолинская область, г. Степногорск, микр. 5, дом 6, в лице генерального директора Алыбаева Жумадила Джумабековича, ИИН: 860822302439, действующий на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Покупатель», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Продавец продал, а Покупатель купил земельный участок, площадью 270 га, целевое назначение: для строительства и эксплуатации комплекса по переработке, производству драгоценных металлов (строительство и обслуживание хвостохранилища), делимость: делимый, расположенный по адресу: Ақмолинская область, г. Степногорск, пос. Ақсу, промышленная зона, участок 20 (двадцать), кадастровый номер 01:018:076:159, РКА 220230003117500.

2. Земельный участок принадлежит продавцу на основании:

➢ Распоряжения акима пос. Ақсу №КЗ07VVX00198831 от 10.03.2023 года, договора аренды земельного участка №58 от 15.03.2023 года, зарегистрированные в филиале НАО «ГК «Правительство для граждан» по Ақмолинской области от 14.04.2023 года;

➢ Распоряжения акима пос. Ақсу №26-Р от 06.05.2025 года, договора купли-продажи права аренды земельного участка №29 от 12.05.2025 года, зарегистрированные в филиале НАО «ГК «Правительство для граждан» по Ақмолинской области от 22.05.2025 года (право аренды выкуплено сроком до 31.12.2025 года);

➢ На земельный участок имеется акт на право временного возмездного землепользования (аренды) №2304041120772970 от 04.04.2023 года.

3. Земельный участок продан за 7 488 000 (семь миллионов четыреста восемьдесят восемь тысяч) тенге, которые будут оплачены банковским перечислением на реквизиты Продавца в течение 30 (тридцати) календарных дней после оформления и подписания настоящего договора. Продавец согласен с порядком и условиями расчета.

4. Согласно справке о зарегистрированных правах (обременениях) на недвижимое имущество и его технических характеристиках, выданной филиалом НАО «ГК «Правительство для граждан» по Ақмолинской области от 30.05.2025 года обременения, юридические притязания и сделки на указанном объекте недвижимости не зарегистрированы.

5. Ограничения в использовании и обременения земельного участка – соблюдение санитарно-

Аргы жағына қараңыз

Смотрите на обороте

7. ҚР АҚ 380, 386, 388-баптарының мазмұны (шарттың еркіндігі, шарттың талаптарын айқындау, шарттың ҚР заңнамасымен сәйкестігі, шарттың бағасы, қолданылуы және т. б.), "Неке (ерлі-зайыптылық) және отбасы туралы" кодекстің 32, 33, 35-баптарының және "Жылжымайтын мүлікке құқықтарды тіркеу туралы" ҚР Заңының 9-бабының мазмұны, нотариус жасалатын нотариаттық іс-әрекеттің мәні мен салдары, тараптарға түсіндірілді.

8. Осы Шартты жасасу бойынша шығыстарды Сатып алушы төлейді.

9. Шарт екі данада жасалды, біреуі нотариус С.С. Калиеваның істерінде сақталады, біреуі "сатып алушыға" беріледі, ал "сатушыға" осы шарттың көшірмесі беріледі.

10. Біз Шарттың мәтінін дауыстап оқыдық және оның мазмұны біздің нақты ерік-жігерімізге сәйкес келеді. Жасалған мәміленің құқықтық салдарын нотариус бізге түсіндірді.

экологических норм, доступ к линейным объектам.

6. Особые условия: сторонами не оговаривались.

7. Смысл, и последствия совершаемого нотариального действия, содержание ст.ст. 380, 386, 388, ГК РК (свобода договора, определение условий договора, соответствие договора с законодательством РК, цена, действие договора и т.д.), ст.ст. 32, 33, 35 Кодекса «О браке (супружестве) и семье» и ст. 9 Закона РК «О регистрации прав на недвижимое имущество» сторонам нотариусом разъяснено.

8. Расходы по заключению настоящего Договора оплачивает Покупатель.

9. Договор составлен в двух экземплярах, один хранится в делах нотариуса Калиевой С.С., один выдается «Покупателю», «Продавцу» выдается копия настоящего договора.

10. Текст Договора нами вслух прочитан и его содержание соответствует нашему действительному волеизъявлению. Правовые последствия совершенной сделки нам нотариусом разъяснены.

Продавец/Сатушы:

Лапшов Виталий Александрович

Покупатель/ Сатып алушы:

Алыбаев Шүкербек Анулы Бекболат

2025 жылғы «30» мамырда, осы Шартты мен, Калиева Салтанат Сандыбаевна, Ақмола облысы Степногорск қаласының нотариусы, ҚР Әділет Министрлігінің Тіркеу қызметі және құқықтық көмек көрсету комитеті берген 17.04.2014 жылғы №14005310 мемлекеттік лицензия, куәландырдым. Шартқа қол қойғандардың жеке басы, олардың қабілеттілігі, "Казахалтын Technology" жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің құқық қабілеттілігі, оның өкілі Лапшов Виталий Александровичтің өкілеттігі және "Казахалтын Technology" ЖШС иеліктен шығарылатын жылжымайтын мүліктің тиесілігі тексерілді. Осы Шарт бойынша жылжымайтын мүлікке құқықтардың пайда болуы, өзгеруі және тоқтатылуы тіркеуші органда мемлекеттік тіркелуге жатады.

«30» мая 2025 года, настоящий договор удостоверен мной, Калиевой Салтанат Сандыбаевной, нотариусом города Степногорск Ахмолинской области, государственная лицензия №14005310 от 17.04.2014 года, выданная Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи МЮ РК. Личность подписавших договор установлена, их дееспособность, правоспособность Товарищества с ограниченной ответственностью «Казахалтын Technology», полномочия его представителя Лапшова Виталия Александровича и принадлежность отчуждаемого недвижимого имущества ТОО «Казахалтын Technology» проверены. Возникновение, изменение и прекращение прав на недвижимое имущество по настоящему договору подлежит государственной регистрации в регистрирующем органе.



Нотариус:



Нотариус:



AE6404675250530102041V50450C

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия

Приложения № 1
Договор № 1/763 (4600016523) на предоставление услуг по водоснабжению от
01.01.2025 года

Приложение 6
к приказу Министра
экономического развития
Республики Казахстан
от 24 июля 2019 года № 58

Договор № 1 / 763(4600016523)
на предоставление услуг по водоснабжению

г. Степногорск

от «01» января 2025 года

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Степногорское водоканал» при государственном учреждении «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и муниципальной инспекции города Степногорска», БИН 070640003008, предоставляющее услуги водоснабжения и водоотведения (далее – Услуги), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Гетманова Алексея Сергеевича, действующего на основании Устава № 282-1902-16-1 Г. от 12.09.2019 года, с одной стороны,

и Товарищество с ограниченной ответственностью «Акеу Technology» БИН 190940005921, в лице Генерального директора Алымбаев Ж.Д., действующего на основании Устава, и в дальнейшем именуемое «Потребитель», с другой стороны

свободно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (именуемый далее «Договор») в соответствии с п.1 п.3 ст.39 «Государственные закупки осуществляемые способом из одного источника путем приема заключения договора о государственных закупках» Закона РК «О государственных закупках» от 4 декабря 2013 года № 34-V ЗРК, о нижеследующем:

Глава I. Основные понятия, используемые в Договоре

1. В Договоре используются следующие основные понятия:

прибор учета – техническое средство для измерения объема воды (питьевой, технической, сточной и других видов воды), имеющие установленные метрологические характеристики, воспринимающие и хранящие единичную физическую величину, в течение определенного интервала времени, затрезованное и применительно для измерения расхода воды в норматив, установленном законодательством Республики Казахстан;

проверка прибором учета – совокупность операций, выполняемых представителями Поставщика для осмотра состояния прибора учета, определения и подтверждения его соответствия техническим требованиям, снятия показаний, а также определения наличия и целостности пломб на кодированном учете;

расчетный период – период, определенный в Договоре как период времени, равный одному календарному месяцу с 00:00 часов первого дня до 24:00 часов последнего дня месяца, за который производится расчет Потребителем за услугу;

график раздела эксплуатационной ответственности – место раздела элементов систем водоснабжения и (или) водоотведения по признаку обязанности ответственности за их эксплуатацию, установленное соглашением сторон. При отсутствии такого соглашения граница раздела эксплуатационной ответственности устанавливается на границе раздела балансовой принадлежности сетей;

норма потребления – количество воды для удовлетворения суточной потребности одного человека, животных домашнего содержания или на единицу площади, площади в конкретном населенном пункте, утвержденная местным исполнительным органом в соответствии с подпунктом 34) пункта 1 статьи 27 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан»;

индивидуальный учет воды – отказ (воспрепятствование) Потребителем в предоставлении допуска к узлу учета воды для снятия показаний и проверки работоспособности, контроля технического состояния и безопасности всех элементов систем водоснабжения и водоотведения, расположенных на территории или принадлежащих к хозяйственному ведению, для отбора проб сточных вод представителя Поставщика;

граница раздела балансовой принадлежности – место раздела элементов систем водоснабжения и водоотведения между владельцами по признаку собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления, которое указывается на плане;

инвентарный документ – документ (чек, накладная, квитанция, счет-предупреждение) составленное для осуществления оплаты за предоставляемые услуги (товары, работы) Поставщика, на основании которого производится оплата;

интернет-сайт – онлайн-сервис или юридическое лицо, предоставляющее или планирующее пользоваться рекомендуемыми услугами водоснабжения и (или) водоотведения;

исполнительный информационный орган – агентство государственного органа, осуществляющего руководство в соответствующих сферах естественных монополий;

Иные понятия и термины, не приведенные в настоящем Договоре, применяются в соответствии с Законами Республики Казахстан от 9 января 2003 года и законами Республики Казахстан о естественных монополиях.



Таблица 2. Предмет договора

2. В соответствии с условиями договора Поставщик обязуется оказать Потребителю Услуги, а Потребитель обязуется оплачивать предоставляемые услуги в сроки, порядке и размере, определенных настоящим Договором.
3. Характеристика предоставляемых услуг и качество подаваемой воды должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан, санитарным правилам, государственным стандартам.
4. Договор заключается в Потребителем в индивидуальном порядке при наличии у него в собственности или на иных законных основаниях систем водоснабжения и (или) водоотведения, присоединенных к системам водоснабжения и водоотведения населенного пункта, включенных в соответствии с техническими условиями Поставщика.
5. Разрешенный объем забора питьевой воды Потребителем питьевой воды - 72 266,40 м³/год, технической воды - 2 063 996,40 м³/год, отведенных от Потребителя канализационно-бытовых и бытовых к ним по составу загрязнений производственных сточных вод в м³/год, исходя из объема, указанного в технических условиях на подключение к системам водоснабжения и (или) водоотведения Поставщика.
6. Питьевую воду, используемую питьевую воду для бытового потребления, запрещено использовать, а также сбрасывать образующиеся сточные воды в несанкционированную канализацию.
7. Расчеты размера платы за услуги должны производиться на основании показаний установленных для учета:
- по водоснабжению - раздельный прибор первой задачи на вводе воды в здание;
- по водоотведению - канализационный прибор присоединенный к сети водоотведения населенного пункта.

Таблица 3. Условия предоставления услуг

8. Прием и оплата за услуги производятся в следующих случаях:
- 1) аварийный ремонт или угроза жизни и безопасности граждан;
 - 2) сезонного переселения жителя Поставщика;
 - 3) отсутствия оплаты за услуги и наличие двух месяцев, следующего за расчетным периодом;
 - 4) периодического проведения работ по проверке работоспособности, контроля технического состояния и безопасности всех элементов систем водоснабжения и водоотведения, расположенных на территории или принадлежащих к коммунальному имуществу, для отбора проб сточных вод;
 - 5) необходимости проведения для проверки трубопроводов, оборудованных технологическими запорными клапанами Республики Казахстан;
 - 6) в других случаях, предусмотренных договорными условиями поставки и оплаты услуг Сторон.
- Предоставление услуг в случаях, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта производится бесплатно. В случаях, указанных в подпунктах 3), 4), 5) настоящего пункта, Потребитель предупреждается за месяц, чем за месяц до предоставления услуги уведомит.
9. В случаях, оговоренных подпунктами 1) и 2) пункта 8, Договором, заключение Потребителем соглашения о предоставлении услуг является обязательным условием.
- В случае предоставления предоставляемых услуг Потребителем из уведомлений, предусмотренных подпунктом 4) пункта 8 Договора, заключение производится после получения уведомления от абонента о предоставлении услуг после окончания срока и времени подачи заявки на подключение.
10. В случае проведения Поставщиком планово-предупредительных работ, работ по обслуживанию систем водоснабжения и (или) водоотведения, работ по привлечению новых Потребителей к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, к которым присоединен Потребитель, Поставщик предупреждает Потребителя о временной приостановке услуг не менее чем за три рабочих дня.
11. Прием коммунальных сточных вод Потребителем в систему водоотведения Поставщика осуществляется в соответствии с Правилами приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов, утвержденными приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 346. Регистрируются в Регистре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан № 119321.
12. По договору сброс сточных вод в канализацию, принадлежащий третьим лицам, допускается, если концентрация вредных веществ в сточных водах от Потребителя не должна превышать ПДК, а именно:

1. Взвешенные вещества	140 Мг/л	10. Хлориды	230,0 Мг/л
2. ХПК	140 Мг/л	11. Сульфаты	230,0 Мг/л
3. БПК	27 Мг/л	12. Нитраты	6,0 Мг/л
4. Аммонийный азот	18,0 Мг/л	13. Фосфаты	2,0 Мг/л
5. Нефтепродукты	0,3 Мг/л	14. Азотистый азот	0,14 Мг/л
6. СДПАВ	0,25 Мг/л	Предельная жесткость	
7. Железо	1,50 Мг/л		
8. Медь	0,05 Мг/л	Балловый показатель	
9. Цинк	0,06 Мг/л		

13. При предоставлении допустимых концентраций вредных веществ в сточных водах Потребитель по результатам анализа, выполненного аккредитованной лабораторией Поставщика, Потребитель предоставляет сброс производственных сточных вод в систему водоотведения в течение срока, указанного в техническом уведомлении, допустимых концентраций вредных веществ. После устранения причин, вызвавших нарушение содержания загрязнений, по заявке Потребителя Поставщиком производится повторный отбор проб.



Глава 4. Порядок оплаты услуг

13. Оплата за предоставленные услуги по настоящему договору производится по тарифам, утвержденным ведомственным уполномоченным органом.

(Изменение тарифов производится в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан).

14. Оплата производится Потребителем ежемесячно за фактически предоставленные количество услуг на основании платежного документа в срок до 15 числа месяца, следующего после расчетного периода, если иное не предусмотрено соглашением сторон. Расчетный период составляет один календарный месяц.

Глава 5. Учет отпусков и потребления услуг

15. Объем предоставленных услуг водоснабжения и водоотведения определяется по показаниям приборов коммерческого учета.

Объем предоставленных услуг для потребителей – юридических лиц, не имеющих приборов учета (при наличии ЕУ более одного месяца), определяется по расчетному объему водопотребления, составленному при заключении договора на предоставление услуг водоснабжения и водоотведения.

Период выражается объемом предоставленных услуг водоснабжения и водоотведения, не оплаченный потребителем, определяется в соответствии с Методикой расчета объемов предоставляемых услуг по водоснабжению и водоотведению, утвержденной приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 26 сентября 2011 года № 354 (зарегистрирован в Республ. государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 7257).

16. Количество воды, отпущенной от Потребителя в систему водоснабжения Постановки, принимается равным: 1) при закрытой системе горячего водоснабжения, когда холодная вода поступает Потребителю из централизованной системы водоснабжения и в здании разделяется на два трубопровода: один – далее по водопроводу в распределительную сеть холодного водоснабжения, второй – через местный водонагреватель по внутридомовому распределительному сети горячего водоснабжения – количеству отпущенной холодной воды. При этом общедомовые приборы учета устанавливаются на границах раздела ответственности по теплоснабжению; 2) при открытой системе горячего водоснабжения, когда горячая вода поступает из системы централизованного горячего водоснабжения – количеству отпущенной холодной воды и горячей воды. Общедомовые приборы учета устанавливаются на границах раздела ответственности по теплоснабжению.

17. Вода, использованная Потребителем безвозмездно, включается в состав рыночной продукции, на которую, в свою очередь, в систему отведения сточных вод, при расчете оплаты за услуги водоотведения не учитывается. Объем по отведенной воде определяется согласно технологическим расчетам.

18. Технические и метрологические характеристики приборов учета у Потребителя должны соответствовать различным объемам водопотребления. Настройка осуществляется допуск приборов учета к эксплуатации согласно Правилам выбора, монтажа и эксплуатации приборов учета воды в сетях водоснабжения и водоотведения, утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 августа 2015 года № 621 (зарегистрирован в Республ. государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 12111).

19. Установка и техническая проверка приборов учета с нулевой погрешностью, не имеющих оттока в первичной поверке, с истечением срока поверки не допускается.

Установка приборов учета производится на границе раздела эксплуатационной ответственности.

При установке приборов учета на границе раздела эксплуатационной ответственности сторон, потери на участках сети от стояны разделов места установки приборов учета относятся на договорной основе Потребителю, а иной эксплуатационной ответственности несут владелец указанного участка сети.

20. На истечение установленного срока поверки прибор учета автоматически снимается с коммерческого учета, как не соответствующий техническим требованиям. Постановка услуг за 30 дней до окончания срока поверки уведомляет Потребителя о необходимости проведения очередной государственной поверки прибора учета или его замены.

21. В случае временного отсутствия прибора учета в связи с их очередной поверкой, ремонтом или заменой или извлечением Постановки, а также при обнаружении неисправности прибора учета не по вине потребителя объем предоставленных услуг водоснабжения определяется по среднему расходу за три предыдущих месяца согласно показаниям приборов учета на период отсутствия прибора, но не более одного месяца. По истечении указанного срока, при отсутствии приборов учета объем предоставленных услуг водоснабжения определяется для физических лиц по нормам водопотребления, для юридических лиц принимается согласно пункту 3 настоящего Договора.

22. Обеспечение сохранности приборов учета, установленных в квартире для индивидуального дома, возлагается на Потребителя. При установке приборов учета Постановкой в специально отведенные помещения ответственность за их сохранность несет Постановка в соответствии с актом распределения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.

23. В случае хищения или вандализма приборов учета не установленными лицами, ответственность за их сохранность, обязанность восстановить приборы учета в кратчайший срок с момента установления факта хищения или вандализма возлагается на Потребителя, если иное не предусмотрено соглашением Сторон. До момента восстановления приборов учета Потребитель оплачивает Постановкой с учетом водоснабжения.

24. При обнаружении фактов нарушения схемы учета воды у Потребителя, помимо п. 18, установленных Постановкой, а том числе на участках управления и приборах учета, самовольного демонтажа приборов учета, установления присоединений, некачественных показаний приборов учета, при обнаружении утечек из систем водоснабжения и водоотведения, при отключении прибора учета за введением его в эксплуатацию, Потребитель производится перерасчет за пользование водой со дня проведения последней проверки до дня обнаружения, по

11) не допускать сброс сточных вод с загрязняющими, превышающими допустимые концентрации вредных веществ, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

12) не присоединять к иным Потребителей к собственным сетям водоснабжения и (или) водоотведения без разрешения организации по водоснабжению и (или) водоотведению;

13) выполнять иные требования, установленные законодательством Республики Казахстан.

28. Потребитель имеет право:

1) своевременно и в полном объеме получать оплату за предоставленные услуги;

2) оспаривать тарифы за предоставляемые услуги для тех Потребителей в период действия тарифов в порядке, утвержденном уполномоченным органом;

3) предоставлять техническое обслуживание и эксплуатацию сетей и сооружений водоснабжения и (или) водоотведения Потребителя в границах эксплуатационной ответственности по отдельному договору (соглашению);

4) осуществлять контроль потребления и оплаты услуг;

5) проводить проверку работоспособности и поверку прибора учета услуг при изменении соответствия целей назначения.

29. Поставщик обязан:

1) обеспечивать надлежащую эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения заселенного пункта, принадлежащих ему на праве собственности или же иным законным основанием и (или) иным образом в границах его эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

2) обеспечивать подачу питьевой воды и подачу ее Потребителю в соответствии с санитарными правилами (техническими нормативами);

3) обеспечивать одновременно и бесперебойное предоставление услуг Потребителю в соответствии с условиями Договора без ограничения Потребителя в получении услуг по причинам невыполнения обязательств другими Потребителями;

4) приобретать и устанавливать Потребителям приборы учета услуг при условии заключения договора на их приобретение и установку и внесения согласованной поставщиком уполномоченного органа платы, за исключением случаев применения штрафа объектов стратегической и экспортной;

5) не допускать передачу любых функций, связанных с оказанием услуг другим лицам;

6) вести учет и контролировать качества и количества предоставляемых услуг, принимать своевременные меры по устранению нарушений предоставленных услуг;

7) заключать с Потребителем договор на предоставление услуг;

8) предоставлять услуги, соответствующие и (или) соответствия по тарифам, утвержденным ведомством уполномоченного органа;

9) предоставлять Потребителю платежный документ на оплату предоставленных услуг в срок до десятого числа месяца, следующего за расчетным периодом;

10) уведомлять Потребителей об изменении тарифов или их прелымных уровней в сроки, установленные законодательством Республики Казахстан и естественных монополий;

11) принимать меры по обеспечению качества и объема предоставляемых услуг на обоснованным претензиях Потребителя в течение 72 часов;

12) при ремонте сетей водоснабжения и водоотведения, приборов учета, а также при снятии показаний приборов учета Потребителя предоставлять служебное удостоверение;

13) в период проведения профилактических и ремонтных работ предоставлять Потребителю питьевую воду транспортным средством;

14) выдавать разрешение на подключение объектов Потребителя к системам водоснабжения и (или) водоотведения при условии исправности сетей и сооружений Потребителя и (или) выполнения технических условий Поставщика;

15) обеспечить конфиденциальность персональных данных Потребителя от неавторизированного доступа третьих лиц;

16) отвечать на жалобы и обращения абонента по вопросам, связанным с исполнением настоящего Договора, в течение срока, установленного законодательством Республики Казахстан;

17) при участии Потребителя осуществлять доступ к эксплуатации приборов учета, узлов учета, устройств и сооружений, предназначенных для подключения (присоединения) к централизованным системам водоснабжения и водоотведения;

18) проводить обслуживание приборов учета Потребителя;

19) предупреждать Потребителя о досрочном прекращении или ограничении водоснабжения и (или) водоотведения в порядке и в случае, предусмотренном законодательством Республики Казахстан;

20) принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на не принадлежащих системам водоснабжения и водоотведения, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, установленные нормативными документами;

21) уведомлять Потребителей о тарифах и сроках возмещения или возмездия предоставления услуги;

22) осуществлять сбор проб и проводить исследования производственных сточных вод Потребителей в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения.

Алекс

Глава 7. Ограничения Сторон

30. Потребитель запрещается:
- 1) переоборудовать узлы учета, а также производить установку и (или) снятие приборов учета без согласования с Поставщиком;
 - 2) нарушать имеющиеся схемы учета воды, согласованные и принятые Поставщиком.
31. Поставщику запрещается:
- 1) отказывать в предоставлении услуги или в ограничивать Потребителя в получении услуги по причине невыполнения требований других Потребителей;
 - 2) отказывать в предоставлении услуги (матр. десятикратную размер, установленный законодательством Республики Казахстан);
 - 3) требовать от Потребителя предварительной оплаты услуг без предоставления на них платежных документов.
32. Сторонам запрещается совершать действия, ограничивающие права Сторон либо иным образом нарушающие законодательство Республики Казахстан.

Глава 8. Ответственность Сторон

33. Ответственность за надлежащее содержание оборудования и инженерных сетей возлагается на его собственника и определяется на границах раздела балансовой принадлежности.
34. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Договором, виновная сторона возмещает другой стороне нанесенные убытки в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
35. В случае прощения платы за предоставленные услуги Потребителем, в соответствии с Договором, за несвоевременное возмещение, предусмотренных штрафом (ш. штрафной неустойкой по ставке рефинансирования, установленной Национальным Банком Республики Казахстан), действующей на день уплаты этих сумм, за каждый день просрочки, но не более суммы основного долга.
36. Возмещение размера платежей производится при заключении Договора с Потребителем. Началом срока исчисления срока уплаты является 15 число месяца, следующего за расчетным периодом, если иное не оговорено в настоящем Договоре.
- 36.1. Если Потребитель для Поставщика представляет Потребителя услуги, наступающие по вине других лиц, состоящих с Поставщиком в доверительных отношениях, ответственность перед Потребителем несет Поставщик.
37. Уплата неустойки (штрафа) по освобождает Стороны от выполнения обязательств по Договору.
38. На основании Сторон при безвозмездном использовании случаев, полученных в результате затрат или расходов на трудоустройство и подтвержденных документами, возмещая ошибки и описки или взыскания перед Потребителем, при его письменном обращении.

Глава 9. Обстоятельства непреодолимой силы

39. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или не надлежащее исполнение обязательств по Договору, если это произошло вследствие обстоятельств непреодолимой силы. В этом случае ни одна из Сторон не несет ответственности за возникшие убытки. По требованию любой из Сторон может быть создана комиссия, определяющая исполнение обязательств. При этом ни одна из Сторон не освобождается от обязательств по Договору, возникших до наступления обстоятельств непреодолимой силы.
40. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы, Стороны в течение пяти рабочих дней с даты их наступления уведомляют об этом друг друга, с последующим вручением либо отправкой по почте письменного уведомления, указанного лицу, месту и времени наступления обстоятельств непреодолимой силы, подтверждающих соответствующей уполномоченной организацией Республики Казахстан.
41. Обязательства Сторон по Договору могут быть приостановлены на срок действия обстоятельств непреодолимой силы, но только в той степени, в которой такие обстоятельства препятствуют исполнению обязательств Сторон по Договору.
42. В случае, если обязательства непреодолимой силы будут длиться три и более месяцев, каждая из Сторон вправе расторгнуть Договор при условии предварительного уведомления другой стороны не менее, чем за двадцать календарных дней до даты предоставления расторжения. При этом Стороны обязуются в течение тридцати календарных дней произвести все взаиморасчеты по Договору.

Глава 10. Общие положения и разрешение споров

43. В случае любого-либо спора или разногласия, возникающего по какому-либо поводу по Договору или в связи с ним, или в связи с каким-либо нарушением или неисполнением положений настоящего Договора, любая из Сторон вправе обратиться в суд или третейский суд для разрешения спора.
44. Стороны предпринимают все усилия для урегулирования всех споров путем переговоров.
45. В случае не достижения соглашения по спорам и разногласиям по Договору разрешаются в суде по месту нахождения истца.
46. Стороны вправе и/или расторгнуть Договор в иных случаях предусмотренных законодательством Республики Казахстан.
47. Отношения Сторон, вытекающие из Договора и не урегулированные им, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан.
48. Договор составлен в двух экземплярах на казахском и русском языках по одному экземпляру для каждой Стороны.
49. Во всяком случае Стороны Договор может быть дополнен другими условиями, не противоречащими настоящему Договору и законодательству Республики Казахстан.

Договор для государственных учреждений, финансируемых из государственного бюджета, регистрируется в территориальных органах казначейства Министерства финансов Республики Казахстан, и вступает в силу со дня его регистрации.

Глава 11. Срок действия Договора

46. Договор вступает в силу с момента подписания и действует до 24:00 часов 31.12.2025 года.
47. Срок действия Договора продлевается на определенный срок с уточнением объема передачи услуг, если одна из сторон заявит об этом за тридцать календарных дней до окончания срока действия Договора. Продление срока договора оформляется дополнительным соглашением к Договору.
При отсутствии заявления одной из сторон о прекращении или изменении договора по окончании срока, он считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, какие были предусмотрены договором.

Глава 12. Приложения

1. Приложение № 1 «Заявленные объемы потребления хозяйственной и технической воды».

Глава 13. Реквизиты Сторон

ПОСТАВЩИК

Государственное коммунальное предприятие
на праве хозяйственного ведения
«Степногорск-водоканал»
при государственном учреждении
«Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
населенческого транспорта, автомобильных
дорог и жилищной инспекции
города Степногорска»

Адрес: РК, Акмолинская обл.,
г.Степногорск, мкр.3 зд.7

БИН: 070640003008

Банковские реквизиты

БИК: HSBKKZKX

ИНК: KZ646017321000000035

БАНК: АО «Народный Банк Казахстана»

КДБ: 18

Тел./ф.: 8(71645) 7-56-22

E-mail: stepnogorvodokanal2010@mail.ru

ПОТРЕБИТЕЛЬ

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Акеу Technology»

Объект: г.Степногорск, п. Акеу, промышленная
зона, рудник Акеу, участок №39
(фибрика)

Адрес: РК, Акмолинская обл.,
г.Степногорск, мкр.5 зд.6

БИН: 190940005921

Банковские реквизиты

БИК: HSBKKZKX

ИНК: KZ186010321000103451

БАНК: АО «Народный Банк Казахстана»

КДБ: 17

Тел. 8-701-711-76-26

Директор



М.П. Гетманов

Генеральный директор



М.П. Ж.Д. Альбасов

Наименование потребителя:

ТОО "Аксу Technology"

код по с/ф

тел.

8-705-179-79-10

Приложение № 1

к Договору № 1/763(4600016523) от 01.01.2025г.

по объекту:

г.Степногорск, п. Аксу, Промышленная зона, участок №39 (фабрика)

Объёмы хозяйственной воды на 2025 год

ед. изм. м3

1 квартал		2 квартал		3 квартал		4 квартал	
месяц	объём	месяц	объём	месяц	объём	месяц	объём
Январь	6 022,20	Апрель	6 022,20	Июль	6 022,20	Октябрь	6 022,20
Февраль	6 022,20	Май	6 022,20	Август	6 022,20	Ноябрь	6 022,20
Март	6 022,20	Июнь	6 022,20	Сентябрь	6 022,20	Декабрь	6 022,20
итого	18 066,60	итого	18 066,60	итого	18 066,60	итого	18 066,60
ИТОГО ГОД							72 266,40

Объёмы технической воды на 2025 год

ед. изм. м3

1 квартал		2 квартал		3 квартал		4 квартал	
месяц	объём	месяц	объём	месяц	объём	месяц	объём
Январь	175 516,00	Апрель	110 825,00	Июль	156 593,40	Октябрь	200 000,00
Февраль	133 655,00	Май	213 838,00	Август	200 000,00	Ноябрь	200 000,00
Март	103 604,00	Июнь	110 565,00	Сентябрь	200 000,00	Декабрь	200 000,00
итого	412 175,00	итого	435 228,00	итого	556 593,40	итого	600 000,00
ИТОГО ГОД							2 003 996,40

Потребитель:



Поставщик:

Директор



М.П.

С. Гетманов

25 қысқар 2025 жыл

«Стелногласен каласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жалтаушылар көкпірі, автокөбіле жолдары және тұрғын үй инфрақұрылымы бөлгіш» жемқарықтік мекемесі аясында «Стелногласен-су» ұрысасы шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны. БСН 070614403006, сумен қамтамасыз ету және суару бұру қызметінің ұсынысқа (содан ары - Қызметтеу); одан ары «Жабылғаушы» деп аталатын. Тетенов Алексей Сергеевич директорының тағайындауы, 2019 жылы 12.09 нысқан № 162-1902-16-МҚ Жарлығының негізінде арнайы жасақталған бір жақтан.

жетізімге әрекет жасайтын. Алаймен Ж.Д. Бие директорының қолысында бір жағынан, оған ары «Тұтынушы»,

Бұдан «Жинақ» деп аталатын ҚРЗ № 434-V 2015 жылы 4 желтоқсанда шыққан «Мемлекеттік сатып алулар туралы» ҚР Заңымен, «Мемлекеттік сатып алулар туралы келісім шартты» туу жасау арқылы бір кәсіпкерден төрттен жүзге азайылатын мемлекеттік сатып алулар» 304.3т.11 сәйкес бұл Келісім шартты жасады соның арқылы Келісім шартты және төлемдері келесі туралы келісімге көзді:

1-тирму. Нартта пайдаланылатын негізгі ұғымдар

1. Карту на атай кетире үчөөдөр айт. Арабадак. Айт:

[illegible]

есепте алу несиштарын тексеру - есепте алу несиштарын жыл-жүйін тексеру. Оның техникалық талаптары есептегіні анықтау және растау, көрсеткіштерді алу, сондай-ақ су өлшеу торабында аломбалардың берілген және бүтіндігіне шығуға келісімі. Оның берушінің өзіні орындайтын операциялар жолытығы:

[illegible][illegible]

түсінікті бірі деу некезде болған бағалармен;
су ұйыну нормасы 2011 жылғы 23 қаңтардағы Қазақстан Республикасының "Қазақстан Республикасының жергілікті мәлікетінің басқару және пайдалы басқару туралы" Заңының 27-бабы 1-ші тармағының 3-ші тармағында көрсеткен жергілікті атқарушы орган бекіткен бір адамның және қосымша шаруашылық жауапкершілігі туралы қажеттілігі қанағаттаныру үшін немесе аяқты ола! менендегі суарманы өлді бірігіп аралығы су молдірі;
суарманы өлді бірігіп аралығы су молдірі; суарманы өлді бірігіп аралығы су молдірі; суарманы өлді бірігіп аралығы су молдірі;

[illegible]

түпкүлү, дагы кыргыздын өнөрү, музыкасы, кыргыздын тарыхы, кыргыздын жаштарга берген таасири жөнүндө жазылат. Кыргыздын өнөрү, музыкасы, кыргыздын тарыхы, кыргыздын жаштарга берген таасири жөнүндө жазылат. Кыргыздын өнөрү, музыкасы, кыргыздын тарыхы, кыргыздын жаштарга берген таасири жөнүндө жазылат.

төлем кушакты. Оңай берушілік ұсынып көрсетілетін қызметтері (тауарлары, жұмыстары) үшін төлемді жүзеге асыру үшін қосылған қосымша төлемді төлем жүзеге асырушының қолымен (яғни, қол, жарамаққа, түбіртек, қолғауыш);

[illegible][illegible]

Сәлеметсіздер ме! Бүгінгі таңда біздің елімізде 2003 жылғы 9 маусымда Қазақстан Республикасындағы мәдениет және Қазақстан Республикасындағы табиғи монументалар туралы заңнаманың енгізілуіне байланысты.

2-й этаж. Изразцовые извести и гипсы

[illegible]

3. Усымен белгіленген қорытындылардың негізінде Қазақстан Республикасының заңнамасының, санитарлық қағидаларының негізіндегі стандарттардың талаптарына сәйкес келетіндігіне қамтамасыз етіледі.

[illegible]

5. Түпнұсқаның суымен жабдықтық және (жөмсе) су бұру жүйелеріне қосыла арылған техникалық шарттарға негізделген қосымшаларға сәйкес Түпнұсқаның алынған суың құрамы рұқсат етілген халдемі 72,26мг/л мұздық, техникалық су 2,083 996,40 м3/күн Түпнұсқаның шарттарына негізделген суару және өсіріліктің қарсылығы есептелген және құрамы бұйымның осыра және бұйымның 8 м3/күн.

Ауыл құрылыстары тұрғы үйін жабдығының және тұрғы оны жабдығына және түзілетін сарайдың
р. қорғаушылардың қолында тұрғы үй құрылысы.

6. Казанка морского пужанні і казак бодіш.

7. Կենտրոնացված զինազերծման քաղաքականություն

[illegible]

5-нчырху. Корсст илэгийн эмчлэснээр үзсэн үр шалтгарм

8. Казначейство министерства и ведомства имеет право:

1) H_2O and H_2O_2 are the most common oxidants used in the water treatment process.

23. Qat'a beryuñiñ jashaynash oñdi jashaynash:

[illegible][illegible]

5) Қазақстан Республикасының заңнамасымен белгіленген құбыр жолында дефляцияна жеткізу үшін бағытталған:

5) Нормативдик шарттардан келип чыккан жана биринчи кезектеги жана экинчи баскычтардагы жалгыздардын топтомуна:

Осы тармақтың 1) және 2) тармақтарында көрсетілген жағдайларда қызметтер көрсетуді тоқтата тұру дәрежесінен. Осы тармақтың 3), 4), 5) тармақтарында көрсетілген жағдайларда Тұтынушы көрсетінетін қызметті көрсетуді уәдесіне тоқтата тұруына дейін күннің бір ай бұрын аяқтатылады.

[illegible]

Идентификация 1-группы по 31 критерию, касающемуся условий труда, в 1-й группе была достигнута полностью, во 2-й группе – частично, в 3-й – не достигнута. Выводы о состоянии здоровья работников, относящихся к 1-й группе, можно сделать только на основании данных о состоянии здоровья, полученных в результате обследования. Выводы о состоянии здоровья работников, относящихся к 2-й группе, можно сделать только на основании данных о состоянии здоровья, полученных в результате обследования. Выводы о состоянии здоровья работников, относящихся к 3-й группе, можно сделать только на основании данных о состоянии здоровья, полученных в результате обследования.

18. Сәтте берінші жоспардағы-біздің алу жиналуы, сумен жабындыау және (немесе) су бұру жүйелерінің қызмет атқаруы тәжірибелігі жүйелері, және Тұтынушыларда Тұтынушы жоспарымен сумен жабындыау және (немесе) су бұру жүйелеріне қосу жолындағы жұмыстары жүргізген жағдайда. Бізін берінші Тұтынушыны асминде үш жұмыс күні бұрын қызметтері уақытпен тоқтата тұру (үлкен өкертпей).

[illegible]

Миллий таълимнинг янги асбоби бўлиши билан суларнинг таътилуи боздорму (НММК). Туги тушдан
созилди асбоби суларнинг янги асбоби НММК асбоби бўлиши билан. Миллий таълим

1. Силы инерции	140	МПа	10. Напряжения	238,0	МПа
2. МДК	140	МПа	11. Сдвиги	228,0	МПа
3. ЕДК	27	МПа	12. Норматив	0,9	МПа
4. Максимальная	18,0	МПа	13. Фактический	2,0	МПа
5. Минимальная	6,3	МПа	14. Коэффициент	0,14	МПа
6. СДК	0,25	МПа	Железные элементы (сварные соединения):		
7. Напряжения	1,50	МПа			
8. Сдвиг	0,03	МПа			
9. МДК	0,06	МПа			
			Средняя жесткость		
			6,5-8,5		н/м

12. Өнім берудің аттестатталған зертханасы орыннан толғау нәтижелері бойынша Тұтынушының сарқынды суластыратын тиімді заттардың рұқсат етілген жоғырадауы анық кеткен кезде, Тұтынушы өндіретін сарқынды суларды су бұру жүйесіне ағытуды тоқтатып және тиімді заттардың рұқсат етілген жоғырадауына қол жеткізгенге дейін қыстауды төмендеу жөнінде түпкіл шешім қабылдайды. Тастау қораматын алуына әкелетін себептерді мойындаған кейін Тұтынушының өтінімі бойынша Өнім беруді сынақтарына қайта іріктеуді жүргізеді.

4-тармақ. Қорсетілген қызметтерге ақы төлеу тәртібі

13. Осы Шарт бойынша ұсынылған қызметтер үшін ақы төлеу уәдесінің ортаңғы ведомствосы бекіткен тәртіптер бойынша жүргізіледі.

Тәртіптерді өзгерту Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен жүргізіледі.

14. Өнім көрсеткіштерінің көлемінде өзгеріс көзделгенде, Тұтынушы нақты ұсынылған қызметтердің көлемі үшін ай сайын төлем қорытынды еңбегімен өсетін айырысу мезгілінен кейінгі алдымен 15-ші дейінгі жерінде төлейді. Еңбегі көлемі бір күн ішіндегі айы күнделі.

5-тармақ. Қорсетілген қызметтерді босату және тұтынушы өсіріне алу

15. Қорсетілген сұммен жабдықтау және су бұру қызметтерінің көлемі коммерциялық өсіріне алу аспаптарының қорсеткіштері бойынша анықталады.

Тұтынушы үшін ұсынылған қызметтердің көлемі - өсіріне алу құралдары жоқ (ЕАҚ бір айда, өсіріне алу аспаптарының көлемі) тиімді құралдармен сұммен қамтамасыз ету және сула бұру қызметтерін ұсынуға шартты жағдай кезде қыстауды су тұтынушы өсіріне алушының көлемі бойынша анықталады.

Осы Шартпен қамтамасыз ететін жабдықтау және су бұру қызметтерінің қорсетілген өсіріне алушының іріктеу Қазақстан Республикасы Құрамы және құрамын ұйымдастырушылардың іріктеуі тиімділігімен 2011 жылғы 26 қыркүйектегі № 254 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік құқықтық актілердің мемлекеттік тізімінде № 7257 бағыты іріктелген) Сұммен жабдықтау және су бұру бойынша қорсетілген қызметтерді қорсету аспаптарының қорсетілген өсіріне алушының.

16. Өнім берудің су бұру жүйесіне Тұтынушыдан бөлінген су қорының анықталуы:

1) метрик сұммен жабдықтаудың жабдықтау жүйесі кеткенде, суық су Тұтынушыға арналмағандықтан сұммен жабдықтау жүйесінен қалып түскен кезде және тиімділігі екі күннен бөлінеді: бірінші - одан екі үйісіміне суық сұммен жабдықтау тарту жүйесіне, екіншісі - жерісіміне су жылытқыш арқылы метрик сұммен жабдықтаудың үйісіміне тарту жүйесіне жіберіледі, суық судың, жүйесіне. Бұл ретте үйге ортақ өсіріне алу аспаптары суық сұммен жабдықтау жүйесімен пайдалану жауапкершілігі болу шекарасында орнатылады.

2) ағыл сұммен жабдықтаудың ағыл жүйесі кеткенде, метрик су арналмағандықтан метрик сұммен жабдықтау жүйесінен қалып түскен кезде жабдықтау суық сұммен метрик су қорымен. Үйге ортақ су өсіріне алу аспаптары метрик және суық сұммен жабдықтау жүйесімен пайдалану жауапкершілігі болу шекарасында орнатылады.

17. Тұтынушы жабдықтаушы пайдаланушы, ағылдардың өсіріне алушының құрамына кірген, су бұру арқылы суларды бұру жүйесіне ағылмайтын су бұру қызметтеріне ақы төлеуді өсіріне алу кезінде ескеріледі.

Өсіріне алушының суық көлемі техникалық өсіріне алушыға сәйкес анықталады.

18. Тұтынушының суық өсіріне алу аспаптарының техникалық және метрлотылық сипаттамалары су тұтынушының көлеміне сәйкес келуі тиіс.

Өнім беруді Қазақстан Республикасының Ұлттық жобасына қатынасты 2013 жылғы 28 тамыздағы № 621 бұйрығымен бекітілген Сұммен жабдықтау және су бұру жүйесінің суық өсіріне алу аспаптарының аныдау, аныдау және жабдықтау жүйесінің (Нормативтік құқықтық актілердің мемлекеттік тізімінде № 1211 бағыты іріктелген) өсіріне алу құралдарын пайдалануға жіберуді жүзеге асырады.

19. Тұтынушы бұйрығын, бастанғы тексеру туралы бөлігі жоқ, тексеру мерзімі өткен өсіріне алу аспаптарын орнату және пайдалануға қол берілмейді.

Өсіріне алу аспаптарын пайдаланушының жауапкершілігі болу шекарасында жүзеге асырылады.

Өсіріне алу құралдарын ағылдардың пайдаланушының жауапкершілігі болу шекарасында емес қорында кеткен кезде бөлігі шекарасына өсіріне алу аспаптарын қорындау жеріне дейінгі жерлердің тиімділігі ағылдар жүйесінің қорсетілген өсіріне пайдаланушының жауапкершілігі бар Тұтынушыға шарттық жүйесінде қатысты.

20. Бекітілген тексеру мерзімі өткеннен кейін суық өсіріне алу аспаптарын техникалық талаптарға сәйкес қорындау ретінде коммерциялық өсіріне алу аспаптарын түрде алынады. Өнім беруді тексеру мерзімі ағылдарға дейін 30 күн бұрын Тұтынушының өсіріне алу аспаптарын кезекті мемлекеттік тексеруді жүргізу немесе оны қызметке қажетті түрде хабарлар етеді.

21. Өнім беруді хабарлар кезеңі тексеруге, жөндеуге немесе ауыстыруға байланысты өсіріне алу аспаптары хабарлар бекетіне жіберіледі. Сондай-ақ Тұтынушының қорындау емес өсіріне алу аспаптарының ағылдары ағылдар кезеңі ұсынылған сұммен жабдықтау қызметтерінің ұсынылған қызметтерінің көлемі аспаптардың бөлігіне өсіріне алу аспаптарының қорсеткіштеріне сәйкес ағылдар үш айдағы ортаңғы ағылдар бойынша анықталады, бірақ бір айдың ағылдар мерзіміне. Қорсетілген мерзім өткеннен кейін, өсіріне алу аспаптары бөлігіне жіберіледі, ұсынылған сұммен жабдықтау қызметтерінің көлемі және тұтынушы үшін су тұтыну нормалары бойынша, ағылдар үшін Осы Шарттың 5-тармағына сәйкес анықталады.

22. Нәтиже немесе үйге ұсынылған өсіріне алу аспаптарының сапалық қамтамасыз ету Тұтынушыға жіберіледі. Өнім беруді өсіріне алу аспаптарын арнайы бөлігінен ұйымдастыруға орнатылған кезде алады.



7) ағылшы сұраларды сынамаларын алу үшін, сондай-ақ берілетін болған жағдайда Тұтынушының жүйелерін жинауға үшін аумақта орналасқан немесе пайдаланылып жүргізілуінегі сұмен жабылған және су бұру жүйелерінің барлық элементтерінің қоректішітерін алу және жұмысқа қабілеттілігін тексеру, техникалық жабылған және қуыспалықын бақылау үшін Еліміз беруші әкімдерінің есебіне алу құралдарына келерінің ісін қарауға қарамастан етуге;

8) Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігінің 2015 жылғы 20 шілдесі 38 548 бұйрықпен бекітілген (форматтық құрылым ақпараттық жүйелерінің мемлекеттік тізімінде № 1932 болып тіркелген) Еліміз мендерінің су бұру жүйелеріне ағылшы сұраларды қабылдау қағидаларында көрсетілген жағдайларда ағылшы сұраларды ағылшы тарауға қарамастан етуге;

9) Ақпарат құралдарымен көрсетілген 1 реттен қал өскес есебітердің екі шарты, шығыстарын тексеру. Еліміз берушінің жасауға;

10) қоректілігін қызметті тұтыну кезінде қауіпсіздік техникасы бойынша талаптарды сақтауға;

11) ортаң ақпараттық және су бұру жүйелерінің құрылымы теріс жерде болып қалу мақсатында белгіленген техникалық шарттардың рұқсат етілген шығырлануының астында настануы бар ағылшы сұраларды ағылшы жол бермеуге;

12) суық ағылшы және (немесе) су бұру жүйелері, ұйымның рұқсатының астында Тұтынушылардың сұмен жабылған ағылшы және (немесе) су бұрудың меншікті жүйелеріне қарауға;

13) Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген өзге де талаптарды орындауға міндетті.

28. Еліміз беруші:

1) ұсынылатын қызметтер үшін төлемді уақыты және төлем көлемде алуға;

2) уәкілетті ортаң бекіткен тарифтерді тарифтердің қолданылу кезеңінде барлық Тұтынушылар үшін ұсынылатын қызметтерге тарифтерді төлеуіне;

3) жеке иірі (келісім) бойынша жабылған жауапкершілігі астында Тұтынушының сұмен жабылған және (немесе) су бұру жүйелері мен құрылыстарын а техникалық қызмет көрсетуші және пайдалану жол бермеуге;

4) қоректілігін қызметтерді тұтыну мен төлеуші бақылауға жүзеге асыруға;

5) тиісті мақсатпен берілген кезде қоректілігін қызметті есебіне алу ағылшының жұмыс қабілеттілігін тексеруші және ағылшының тексеруші жүргізуге құқығы.

29. Еліміз беруші:

1) пайдаланып-техникалық қызметтердің талаптарына сәйкес өлше менің құқығы мен немесе өзге де талаптарды негізде негізді және (немесе) ағылшы пайдалану жауапкершілігі тексеруінде орналасқан еді мақсатында сұмен жабылған және су бұру жүйелерін тиісінше пайдалануға қарамастан етуге;

2) санитарлық ережелерге (гигиеналық нормативтерге) сәйкес ауыз суы дайындауға және өлі Тұтынушыға беруші қарамастан етуге;

3) Тұтынушының басқа Тұтынушылардың міндеттемелерін орындау ережелері бойынша қызмет алу кезінде ағылшы, жасаған мерзімді есебіне Тұтынушыға қызметтерді уақыты және уәкілетті ұсынуға қарамастан етуге;

4) құрылыс объекті, еліміз қабылдау және пайдалануға беру жағдайларын қараушы, қызметтерді ағылшы алуға және орындауға ағылшы ағылшы жасаған және уәкілетті ортаңның ведомствасымен келісілген төлем енгізілген жағдайда қызметтерді есебіне алу ағылшының ағылшы алуға және Тұтынушыларға орындауға;

5) қызмет көрсетуіне байланысты кез келген функцияларды басқа тараптарға беруге жол бермеуге;

6) қоректілігін қызметтердің ағылшы мен ағылшы есебіне алуға және бақылауға жүргізу, қызметтерді ұсынуға (бұзылу) ағылшы алу және жеке бойынша ұсынып пайдалану қабылдау;

7) Тұтынушының қызмет көрсетуіне иірі жасауға;

8) уәкілетті ортаңның ведомствасы бекіткен тарифтер бойынша сұмен жабылған және (немесе) су бұру қызметтерін ағылшы;

9) есебіне кез келген келісім ағылшы ағылшы еліміз менің мерзімде Тұтынушыға ұсынылатын қызметтер ағылшы алуға және төлемді қарауға ұсынуға;

10) Тұтынушылардың Қазақстан Республикасының Табиғи монополиялар туралы заңнамасында белгіленген мерзімдерге тарифтердің немесе ағылшының шарты деңгейлерінің ағылшы туралы хабарлар етуге;

11) 24 сағат ішінде Тұтынушының негізделген талаптары бойынша ұсынылатын қызметтердің есебіне мен көлемін қал маа келтіру кезінде ағылшы қабылдауға;

12) сұмен жабылған және су бұру жүйелерін, есебіне алу ағылшының тексеру кезінде, сондай-ақ Тұтынушының есебіне алу ағылшының қоректілігін еліміз алу кезінде қызметтің қуыспалықын тексеру;

13) профилактикалық және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде Тұтынушыға ауыз суы қалып құралдарын ұсынуға беруге;

14) Тұтынушының жүйелері мен құрылыстары қараушы және (немесе) Еліміз берушінің техникалық шарттары орындауға жағдайда Тұтынушының объектілерін сұмен жабылған және (немесе) су бұру жүйелеріне қарауға рұқсат беруге;

15) үйінің құралдарына рұқсатымен қал жағылушы Тұтынушының дербес деректер мен құрылымын ағылшы етуге;

16) Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген мерзім ішінде өлі Шартты орындауға байланысты мәселелер бойынша ағылшының ағылшы мен өліміздеріне қарау беруге;

17) Тұтынушының қараушы мен ағылшының ағылшы сұмен жабылған және су бұру жүйелеріне қарау (жағылу) ағылшы есебіне ағылшының, есебіне ағылшының, құрылыстар мен құрылыстарды пайдалануға рұқсат беруге жүзеге асыруға;

10-тарау. Жалпы ережелер және дауларды шешу

Тәртіптің барлық заңдарды келіссөздер жолымен реттеу үшін барлық күш-жігерін жұмсайды.

Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасына көзделген өзге де жағдайларда Шартты бұзуда құқылы.

44. Шарт ски-данды қазақ және орыс тілдерінде әрбір Тарап үшін бір дөңгелек жасалады.

Мемлекеттік бюджеттен қаржыландырылатын мемлекеттік мекемелер үшін Шәрт Қазақстан Республикасы

current.

14- тарау. Шартнам қолданылу мерзімі

16. Шаң қал қовамын сәтпен күнде еселе және 2025 жылғы 31.12 сағат 24:00-ге дейін қолданылады.

Бұл шарттың мәнімің ұяртты Шартқа қосымша келісіммен ресімделелі.

Δελτίο Νο. 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856

12-тарану, Қосымша

(Tutarylaşmış Önem veriminden bir önceki)

1.3-группа. Широко распространенные деревья

ӨНІМ БЕРУШІ

«Степной орех-су арнасы»

Степняковский д. 4 и д. 3 (см.)

WUK: K7646017321000000035

KK	BSBK/KK
CAH*	AK/Espresso

16

End	10
Length	8.7

Телеф. 8(716 45) 7-26-22
E-mail: sturm@yandex.ru

E-mail: stepgorvovsk@mail.ru

ТУТЫНУШЫ

Жауапкершілігі шектеулі серіктестік.

Объект: Степногорск қ., Аксу қ., өнеркәсіптік аймақ.

Августовский, № 39 тельм
(фабрика)

Стеногорск к. 5-ш.д. 6 т.им.

BC11 1909-10005921
157186010721

ЖКК: KZ186010321000103451

БСК: HSBKK/KX
 Е.И.И. А.К. Корсаков

БАНК: АҚ «Қазқестон Аялық Банкі»
17

Kör:	17
Faz:	8-74

Тел. 8-704-711-76-26

Директор



M.O.

Бас директор



Л. А. Адыбаев

Приложения № 5

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство хвостохранилища №2 ТОО «Казахалтын Technology» в поселке Аксу Акмолинской области»

Номер: KZ07VVX00310963

Дата: 11.07.2024

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕГІСТР ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Комитетай қ., Н.Назарбаев даңғ., 158
төз.: +7/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecodep.gov.kz

020000, т. Комитетай, мр. Н. Назарбаева 158
төз.: +7/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecodep.gov.kz

ТОО «Казахалтын Technology»

**Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство
хвостохранилища №2 ТОО «Казахалтын Technology» в поселке Аксу Акмолинской
области»**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ78RVX01088892 от 30.05.2024 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ09VWF00139385 от 13.02.2024 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» - данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Основной деятельностью рассматриваемого объекта хвостохранилища будет являться складирование хвостов двух золотоизвлекательных фабрик ТОО «Аксу Technology» и ЗИФ «Аксу» ТОО «Казахалтын Technology».

В административном отношении площадка проектируемого объекта расположена в Акмолинской области. Расстояния до ближайших поселков: п. Аксу - 4,5 км; п. Кварцитка 4,6 км; п. Заводской – 7,4 км.

Согласно акту временного возмездного землепользования (кадастровый номер участка 01-018-076-159), право возмездного землепользования №101202300015035 от 04.04.2023 г. Целевое назначение земельных участков: для строительства и эксплуатации комплекса по переработке и производству драгоценных металлов (строительство и обслуживание хвостохранилища).

Хвостохранилище равнинного типа, предусматривается для складирования хвостов обогащения золотосодержащей руды в объеме 30 млн тонн. Технология производства заключается в перекачивании хвостовой пульпы по трубопроводам на специально подготовленную площадку, огражденную дамбой хвостохранилище.

Хвостовая пульпа представляют собой смесь воды и частиц пустой породы, получившихся в результате механической переработки руд (дробления, измельчения, классификации и др.). Твёрдая фаза хвостовой пульпы представлена смесью



минеральных частиц разного размера. Производительность переработки ЗИФ ТОО «Аксу Technology» 5 млн тонн руды в год, на ЗИФ ТОО «Казахалтын Technology» приходится 1,2 млн тонн руды год. Удельный вес хвостов 2,77 тонн/м³.

Площадь хвостохранилища: 1 817 300 м² (включает обе очереди строительства);

Объем хвостохранилища: 30 000 000 т (включает обе очереди строительства);

Первая очередь строительства запланирована с сентября 2024 г. по март 2025 г.

Строительство второй очереди запланировано с марта 2025 г. по август 2025 г.

Проектируемый участок состоит из следующих объектов (I и II очередь):

- Хвостохранилище, предназначено для складирования отвальных хвостов процесса обогащения.

- Аварийный бассейн №1 и №2, рабочий объем каждого двухсекционного аварийного бассейна составляет 2046 м³. Предназначен для опорожнения пульпопроводов в случае остановки процесса перекачки пульпы в хвостохранилище.

- Плавучая (понтонная) насосная станция №1 и №2 – предназначена для перекачки осветлённой воды из хвостохранилища в производственный процесс обогащения.

- Подплечный дренаж – предназначен для понижения уровня грунтовых вод с последующим их сбором и отводом за пределы ложа хвостохранилища в ДПС №1.

- Дренаж фильтрационных вод Д-1, Д-2 - предназначен для сбора и отвода фильтрационной воды на случай фильтрации через тело дамбы и представляет собой дренажную призму в теле дамбы и дренажную траншею.

- Дренажная насосная станция №1, №2 и №3 – предназначена для перекачки перехваченных дренажных стоков в хвостохранилище. Производительность каждой 30 м³/час.

- Водосборная канава №1, №2 и №3 – предназначена для защиты хвостохранилища от подтопления паводковыми и ливневыми водами предусматривается строительство водосборной канавы вдоль ограждающей дамбы хвостохранилища.

- Плавучая насосная станция оборотной воды №1, №2 – производительность составляет 757 м³/час и 400 м³/час.

- Насосная станция второго подъема №1 и №2 предназначена для перекачки воды, подаваемой плавучей насосной станцией №1, в бак оборотной воды на площадке сгустителя ЗИФ ТОО «Аксу Technology», устройство насосной станции второго подъема №2 предназначена для перекачки воды, подаваемой плавучей насосной станцией №2 в главный корпус ЗИФ ТОО «Казахалтын Technology».

- Водовод оборотной воды В31.1 и В31.2. Водовод оборотной воды В31.1 предусматривается для подачи воды от насосной станции второго подъема №1 до бака оборотной воды, расположенного на площадке сгустителя ЗИФ ТОО «Аксу Technology», расходом 757м³/час. Водовод оборотной воды В31.2 предусматривается для подачи воды от насосной станции второго подъема №2 до бака оборотной воды, расположенного в главном корпусе ЗИФ ТОО «Казахалтын Technology», расходом 400м³/час.

- Магистральный пульповод К33.1 и К33.2. Пульповод К33.1 предназначен для подачи пульпы от участка сгущения ЗИФ ТОО «Аксу Technology» до проектируемого хвостохранилища. Пульповод К33.2 предназначен для подачи пульпы от главного корпуса ЗИФ ТОО «Казахалтын Technology» до проектируемого хвостохранилища.

- Аварийный бассейн №1, №2

- Распределительный пульповод К33.3, К33.4

- Контрольно-измерительная аппаратура (пьезометры, марки, наблюдательные скважины), предназначена для мониторинга состояния сооружения:

а) наблюдательные – для периодического наблюдения за изменением положения водного пласта в процессе эксплуатации хвостохранилища.



б) пьезометрические - для систематического измерения пластового давления. Основной деятельностью рассматриваемого объекта хвостохранилища будет являться складирование хвостов золотоизвлекательных фабрик ТОО «Аксу Technology» и ЗИФ «Аксу» ТОО «Казахалтын Technology».

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

Во время строительных работ по реализации проектных решений выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут осуществляться при проведении следующих работ:

- Земляные работы
- Работа с использованием инертных материалов
- Лакокрасочные работы
- Сварочные работы
- Газовая резка металла
- Топливозаправщик

В связи с тем, что различные виды строительных работ могут осуществляться одновременно и на разных участках строительства, считаем целесообразным выделить в период строительства один площадной источник – строительная площадка, имеющие различные источники выделения загрязняющих веществ.

XX Аксу I- II очередь строительства:

Подготовительным этапом является ввоз на строительную площадку вагончиков, техники, строительных конструкций, материалов. Производится подготовка территории, планировка площадки под вагончики. Выполняется ограждение площадки под складирование материалы, устанавливаются предупреждающие знаки.

Первым этапом строительных работ является *срезка плодородного грунта ист. №6001-6002 (01)* с поверхности ложа и под основанием ограждающей дамбы. Затем идет процесс выемки грунта *ист. №6001-6002 (02)*, В зависимости от выбранного варианта разработка грунта в карьере производится экскаватором, транспортирование - автомобилями-самосвалами, уплотнение грунта – катками. Далее осуществляется *формирования отвалов ПРС ист. №6001-6002 (08)*, почвенно-растительный грунт складировается в отвалах в непосредственной близости от ограждающей дамбы для использования его в дальнейшем при рекультивации хвостохранилища. Ограждающая дамба хвостохранилища смешанного типа (неоднородная) отсыпается из местного суглинистого грунта и отвалов пустых пород, представленных скальным грунтом. Строительство ограждающей дамбы следует начинать со строительства дренажей, а затем приступать к строительству основного тела дамбы. Строительство пирса вести совместно со строительством ограждающей дамбы хвостохранилища. Перед укладкой геомембраны на верховой откос дамбы и пирса, после строительства ограждающей дамбы, выполняется уплотнение верхового откоса виброкатками. Технология производства строительных работ определяется проектом производства работ (ППР), разрабатываемым строительной организацией на основании данного рабочего проекта. *Формирование насыпи ист. №6001-6002 (03)* производится для наращивания тела дамбы, а также переезда через трубопроводы из суглинистого грунта. Следующий процесс - *Разгрузка инертных материалов ист. №6001-6002 (04)*, таких как глина, гравий, щебень и ПГС. Сыпучие материалы на строительную площадку завозятся на самосвалах, с покрытием кузовов, для меньшего пыления.

Рытье обратная засыпка *ист. №6001-6002 (05)*, При строительстве хвостохранилища производится укладка противифльтрационного экрана из



геомембраны. Сварка швов геомембраны *ист. №6001-6002 (06)*, Геомембрана представляет собой специальный материал, который используется для создания защитного покрытия на дне и стенах хвостохранилищ. Геомембрана должна обеспечивать высокую степень герметичности и защиты окружающей среды от протечек и загрязнений. Процесс Сварки полиэтиленовых труб *ист. №6001-6002 (07)* в контексте хвостохранилищ играет ключевую роль в создании надежных и герметичных соединений, необходимых для конструкции таких сооружений. В хвостохранилищах, где полиэтиленовые трубы используются для системы дренажа, сброса воды или других технических целей, правильная сварка является фундаментальным этапом. Следующий источник выделения лакокрасочные работы *ист. №6001-6002 (09)*, лакокрасочные материалы, применяемые на хвостохранилищах, защищают металлические поверхности от коррозии, обеспечивая долговечность конструкции в условиях высокой влажности и химического воздействия. Сварочные работы *ист. №6001-6002 (10)*, а именно газовая сварка с использованием пропан-бутановой смеси. Топливозаправщик (заправка автотранспорта) на строительной площадке играет важную роль в обеспечении непрерывности работы строительной техники и оборудования. *Ист.№6001-6002 (11)*. Для компактного размещения и удобства все механизмы, инструменты и используемые в строительстве материалы, а также временные строения для рабочих будут располагаться в специально отведенных местах на территории строительной площадки.

Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительных работы (2024-2025 гг.) составит 54,077669434 т/год.

На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут осуществляться от источника №6003 – Проектируемого хвостохранилища, (01) Пыление пляжей хвостохранилища, (02) Пыление откосов хвостохранилища. Технология складирования хвостов в хвостохранилище предусматривает поочередный намыв хвостов по картам с целью равномерного намыва и постоянного увлажнения пляжа.

Намыв ведется участками (картами намыва) по ходу движения пульпы через выпуски на распределительном пульповоде, укладываемом на гребне дамбы. В процессе сброса пульпы более крупные фракции хвостов оседают непосредственно возле верхового откоса дамбы, а более мелкие уносятся потоками пульпы к центру хвостохранилища с образованием илистого слоя, консолидирующего ложе хвостохранилища. Пыление на хвостохранилище возникает в основном локально на участках, не покрытых водной поверхностью: пыление пляжей хвостохранилища *ист.6003 (01)*, пыление откосов ограждающих дамб и плотин *ист. №6003 (02)*. И следующим источником загрязнения на период эксплуатации выступают склады ПРС: *Ист. №6004* – Склады ПРС №1, *Ист.№6005* – Склады ПРС №2, *Ист. №6006* - Склады ПРС №3, *Ист.№6007* - Склады ПРС №4, *Ист.№6008* – Склады ПРС №5, *Ист. №6009* - Склады ПРС №6. Почвенно-растительный слой, снятый с площадки строительства хвостохранилища, вывозится и складывается в бурты для дальнейшего его использования для рекультивации хвостохранилища.

Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации (2025-2030 год)
составит 67,669 т/год.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на атмосферный воздух

- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, согласно п.1, п.п.9 Приложению 4 ЭК РК;
- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;

- соблюдение нормативов допустимых выбросов;
- размещение источников выбросов загрязняющих веществ на промплощадке с учетом преобладающего направления ветра;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики оборудования;
- использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями;
- орошение внутриплощадочных дорог и при проведении земляных работ.

Водные ресурсы

Водоснабжение на строительный период планируется привозное: для питьевых целей - бутилированная вода; для обеспыливания – автоцистернами техническая вода от ЗИФ «Аксу», согласно Договора №КАТ-62.24 от 05.02.24 г.

На период эксплуатации водоснабжение предполагается на хозяйственно-питьевые нужды, согласно действующего Договора №1/693 ГКП на ПХВ «Степногорск водоканал» от 01.01.2022 г., для гидрообеспыливания автоцистернами от существующей фабрики.

На рассматриваемом объекте на период эксплуатации водопотребление для производственных целей хвостохранилища не предполагается, обеспыливание пляжей производится за счет изменения точек намыва пляжа влажными хвостами.

Поверхностные водные объекты для водоснабжения не используются.

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается.

Обеспыливание (производственные нужды).

Производится при проведении земляных работ с целью уменьшения запыленности атмосферного воздуха. Для подавления пылеобразования предусматривается орошение грунтов, ПРС, вскрышной породы, основания дорог.

Расход воды, идущий на заполнение пор хвостов, определен с учетом ежегодных объемов хвостов, укладываемых в хвостохранилище, плотности скелета хвостов, принятой при расчете равной – 1,73 т/м³, и средней объемной пористости хвостовых отложений 0,37.

Полученный среднегодовой баланс воды в хвостохранилище – дефицитный. Согласно расчету баланса воды дефицит оборотной воды и может составить до 35,7 тыс.м³/год (для второй очереди хвостохранилища). Дефицит оборотной воды может быть компенсирован подачей воды с существующего пруда-накопителя.

Для наблюдения за составом грунтовых вод предусмотрены наблюдательные скважины. Система наблюдательных скважин предназначена для наблюдения за воздействием хвостохранилищ на окружающую водную среду и оценки изменения природных физико-химических характеристик подземных вод района в результате техногенного влияния. Для отбора проб с оценкой влияния хвостохранилища на окружающую среду предусматривается устройство наблюдательных скважин, в пониженных участках нижнего бьефа. Глубина каждой скважины - 20 м.

Система контроля за состоянием ограждающих дамб (пьезометры, наблюдательные марки), наблюдательные скважины:

- Контроль за положением кривой депрессии в теле ограждающих дамб осуществляется при помощи пьезометрических скважин. Проектом предусмотрены пьезометрические створы, в каждом из которых устанавливаются пьезометры наблюдательные марки;
- Наблюдение за горизонтом воды в прудке;
- Контроль смещения дамбы;



- Наблюдение за проявлением трещин в теле дамбы и состоянием откосов (оползание, выход фильтрационных вод, суффозия – в случае повреждения гидроизоляционного покрытия);
- Наблюдение за шириной пляжа и необходимости его увлажнения (обеспыливания);
- Ведение исполнительной документации и ежегодная корректировка паспортов сооружений.

Система оборотного водоснабжения (1 очередь):

Настоящим проектом предусматривается система оборотного водоснабжения для двух фабрик - ЗИФ ТОО «Казахалтын Technology» и ЗИФ ТОО «Аксу Technology».

Проектируемая система оборотного водоснабжения ЗИФ ТОО «Аксу Technology» включает в себя следующие сооружения и сети:

1. Плавучая насосная станция №1 с водоводом оборотной воды до насосной станции второго подъема №1;
2. Насосная станция второго подъема №1;
3. Водовод оборотной воды В31.1.

Проектируемая система оборотного водоснабжения ЗИФ ТОО «Казахалтын Technology» включает в себя следующие сооружения и сети:

1. Плавучая насосная станция №2 с водоводом оборотной воды до насосной станции второго подъема №2;
2. Насосная станция второго подъема №2;
3. Водовод оборотной воды В31.2.

Плавучая насосная станция оборотной воды №1,2 (1 очередь). Проектом предусматривается устройство плавучей насосной станции №1 в хвостохранилище 1-ой очереди строительства и водовода оборотной воды 1-ой очереди строительства от плавучей насосной станции №1 до насосной станции второго подъема №1.

На плавучей насосной станции предусматривается установка погружного центробежного насоса с электродвигателем, производительностью $Q=764$ м³/ч, напором $H=25$ м, мощностью $N=80$ кВт в количестве 1 шт. (резервный насос хранится на складе). Насосная станция работает в автоматическом режиме без обслуживающего персонала. От плавучей насосной станции подача оборотной воды осуществляется по резиноканевому рукаву в тепловой изоляции толщиной 80 мм. Защитная оболочка теплоизоляции выполняется из геомембраны HDPE толщиной 1 мм. На пирсе хвостохранилища рукав соединяется с полиэтиленовым трубопроводом. Подача оборотной воды осуществляется по водоводу из полиэтиленовой трубы. Защитная оболочка теплоизоляции выполняется из геомембраны HDPE толщиной 1 мм. Водовод укладывается на песчаное основание толщиной 100 мм. Водовод оборотной воды подключается к всасывающему трубопроводу насосной станции второго подъема №1. Для возможности монтажа и демонтажа плавучей насосной станции и плавучих переходных мостиков в месте устройства анкерной опоры устанавливается ручная барабанная тяговая лебедка с канатом диаметром 19,5 мм длиной 130 м. Канат крепится к конструкции плавучей насосной станции. Насосная станция работает в автоматическом режиме без обслуживающего персонала.

Насосная станция второго подъема №1,2. Проектом предусматривается устройство насосной станции второго подъема №1,2. Насосная станция второго подъема предназначена для перекачки воды, подаваемой плавучей насосной станцией №1,2 в бак оборотной воды на площадке стесителя ЗИФ ТОО «Аксу Technology».

В насосной станции предусматривается установка поверхностных центробежных насосов марки, производительностью $Q=757$ м³/ч, напором $H=75$ м, мощностью $N=250$



кВт в количестве 2 шт. (1 рабочий и 1 резервный). Насосная станция работает в автоматическом режиме без обслуживающего персонала.

Оборотная вода от плавучей насосной станции подается насосом непосредственно в насос насосной станции второго подъема. Режим работы насосов регулируется при помощи частотно-регулируемого привода.

Водовод оборотной воды В31.1, В31.2 (1 очередь). Водовод оборотной воды В31.1 предусматривается для подачи воды от насосной станции второго подъема №1 до бака оборотной воды, расположенного на площадке сгустителя ЗИФ ТОО «Аксу Technology», расходом 757м³/час. Водовод оборотной воды В31.1 предусмотрен из полиэтиленовой трубы.

Способ прокладки водовода - подземный с обваловкой из местного грунта при необходимости. Трубопровод прокладывается по песчаной подготовке h=0.1 м, глубина заложения - по профилю, с учетом глубины промерзания (не менее 3 м). Общая протяженность водовода оборотной воды - 5775.05 м. В пониженных точках профиля предусмотрены узлы опорожнения. Опорожнение водовода оборотной воды производится в мокрые колодцы с последующей откачкой с помощью спецтехники.

В повышенных и переломных точках профиля предусматривается установка вантузов. В местах пересечения проектируемого водовода с автодорогами предусмотрена прокладка водовода в футлярах из стальной трубы.

Система оборотного водоснабжения (2 очередь):

Настоящим проектом предусматривается система оборотного водоснабжения второй очереди для двух фабрик - ЗИФ ТОО «Казахалтын Technology» и ЗИФ ТОО «Аксу Technology». Проектируемая система оборотного водоснабжения второй очереди ЗИФ ТОО «Аксу Technology» включает в себя следующие сооружения и сети:

1. Плавучая насосная станция №1 с водоводом оборотной воды до насосной станции второго подъема №1 (перенос на новую отметку пирса);
2. Насосная станция второго подъема №1 (устраивается в первой очереди строительства);

3. Водовод оборотной воды В31.1 (устраивается в первой очереди строительства). Проектируемая система оборотного водоснабжения второй очереди ЗИФ ТОО «Казахалтын Technology» включает в себя следующие сооружения и сети:

1. Плавучая насосная станция №2 с водоводом оборотной воды до насосной станции второго подъема №2 (перенос на новую отметку пирса);

2. Насосная станция второго подъема №2 (устраивается в первой очереди строительства);

3. Водовод оборотной воды В31.2 (устраивается в первой очереди строительства).

Плавучая насосная станция №1 (2 очередь). Проектом предусматривается демонтаж и монтаж плавучей насосной станции №1 в хвостохранилище 2-ой очереди строительства и водовода оборотной воды 2-ой очереди строительства от плавучей насосной станции №1 до точки подключения с водоводом оборотной воды 1-ой очереди строительства.

На плавучей насосной станции предусматривается установка погружного центробежного насоса марки Wilo FA 25.93T с электродвигателем FK 34.1-4/42, производительностью Q=764 м³/ч, напором H=25 м, мощностью N=80 кВт в количестве 1 шт. (резервный насос хранится на складе). Насосная станция работает в автоматическом режиме без обслуживающего персонала.

От плавучей насосной станции подача оборотной воды осуществляется по резиноканавному рукаву в тепловой изоляции толщиной 80 мм. Защитная оболочка теплоизоляции выполняется из геомембраны HDPE толщиной 1 мм. На пирсе



хвостохранилища рукав соединяется с полиэтиленовым трубопроводом. Подача оборотной воды осуществляется по водоводу из полиэтиленовой трубы в тепловой изоляции толщиной 80 мм. Водовод укладывается на песчаное основание толщиной 100 мм. Водовод оборотной воды 2-ой очереди строительства подключается к водоводу 1-ой очереди строительства в месте опорожнения трубопровода.

Для переезда через трубопроводы выполнена насыпь из суглинистого грунта. В месте пересечения переезда трубопровод прокладывается в футляре из стальной трубы.

Для пропуска поверхностных вод под пересечением водовода с канавой для сбора поверхностных стоков, на дне канавы предусмотрена водопропускная стальная труба.

В повышенной точке профиля предусматривается установка вантуза. Для возможности прохода к плавучей насосной станции №1 устраиваются плавучие переходные мостики длиной 6м. Количество плавучих мостиков - 11 штук (8 шт. существующие 1-ой очереди + 3 шт. проектируемые). Плавучая часть мостиков выполнена из полиэтиленовой трубы. Полиэтиленовые трубы укладываются в 4 ряда каждая по 6 м. Общая грузоподъемность одного плавучего мостика до ватерлинии составляет 3739 кг. Чистая грузоподъемность (за вычетом веса самого мостика) составляет 1200 кг. Вдоль установки переходных плавучих мостиков на откосе пирса устраивается полотно (из ленты конвейерной резиноканевой) шириной 5,65 м для защиты геомембраны (4 полосы шириной 1,60 м, склеенные (спитые) между собой с нахлестом 0,25 м).

Для крепления плавучих мостиков и возможности прохода к насосной станции, предусмотрена переходная площадка со сцепным устройством. Для крепления переходной площадки и транспортной ленты к пирсу предусмотрена анкерная опора АО на отм. 303.00. Для возможности монтажа и демонтажа плавучей насосной станции и плавучих переходных мостиков в месте устройства анкерной опоры устанавливается ручная барабанная тяговая лебедка с канатом диаметром 19,5 мм длиной 130 м. Канат крепится к конструкции плавучей насосной станции.

Плавучая насосная станция №2 (2 очередь). Проектом предусматривается демонтаж и монтаж плавучей насосной станции №2 в хвостохранилище 2-ой очереди строительства и водовода оборотной воды 2-ой очереди строительства от плавучей насосной станции №2 до точки подключения с водоводом оборотной воды 1-ой очереди строительства.

На плавучей насосной станции предусматривается установка погружного центробежного насоса марки с электродвигателем Т 30-6/35KEх, производительностью $Q=398$ м³/ч, напором $H=25$ м, мощностью $N=37,5$ кВт в количестве 1 шт. (резервный насос хранится на складе).

Насосная станция работает в автоматическом режиме без обслуживающего персонала. От плавучей насосной станции подача оборотной воды осуществляется по резиноканевому рукаву ТН-Ф-300 в тепловой изоляции URSA GEO M-25 толщиной 80 мм. Защитная оболочка теплоизоляции выполняется из геомембраны HDPE толщиной 1 мм. На пирсе хвостохранилища рукав соединяется с полиэтиленовым трубопроводом DN355. подача оборотной воды осуществляется по водоводу из полиэтиленовой трубы в тепловой изоляции толщиной 80 мм. Защитная оболочка теплоизоляции выполняется из геомембраны HDPE толщиной 1 мм.

Водовод оборотной воды. Водовод укладывается на песчаное основание толщиной 100 мм. Водовод оборотной воды В31.2 2-ой очереди строительства подключается к водоводу 1-ой очереди строительства в месте опорожнения трубопровода.

Для переезда через трубопроводы выполнена насыпь из суглинистого грунта. В месте пересечения переезда трубопровод прокладывается в футляре из стальной трубы.



Антикоррозионное покрытие наружной поверхности стальных труб (фугляры) выполнить эмалью по грунтовке за два раза. Для пропуска поверхностных вод под пересечением водовода с канавой для сбора поверхностных стоков, на дне канавы предусмотрена водопропускная стальная труба. Антикоррозионное покрытие наружной поверхности стальной трубы выполнить эмалью по грунтовке ХС-010 за 2 раза. В пониженной точке профиля предусмотрен узел опорожнения, разработанный в проекте 1-ой очереди строительства.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

- недопущение разлива ГСМ при заправке спецтехники, обязательное использование поддонов;
- ведение мониторинга поверхностных и подземных вод;
- оснащение участков работ контейнерами для сбора отходов производства и потребления;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники;
- внедрение технически обоснованных норм и нормативов водопотребления и водоотведения;
- базирование техники на специально отведенной площадке за пределами водоохраных зон;
- не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на почвы;
- установка биотуалетов в зоне проведения работ.

Отходы производства и потребления

Общее количество образующихся отходов на период строительства составит 68,02 тонн/период, из них:

п/п	Наименование отхода	Код идентификации отхода	Вид отхода	Объемы накопления отходов, тонн в год
1.	Металлолом	17 04 05	Неопасный	10,0
2.	Отходы средств индивидуальной защиты	15 02 03	Неопасный	1,27
3.	Отработанные масла	13 02 04*	Опасный	14,88
4.	Отработанные автомобильные шины	16 01 03	Неопасный	20,0
5.	Твёрдые бытовые отходы с учётом раздельного сбора	20 03 01	Неопасный	15,125
6.	Отходы пластмассы	20 01 39	Неопасный	6,745

Предусмотрено временное хранение на предприятии (не более 6 месяцев) и последующая сдача на утилизацию в специализированные предприятия.

Общее количество образующихся отходов на период эксплуатации составит 6200000,6 тонн/период, из них:

Хвосты ЗИФ (отходы обогащения) (11 02 07)*

Хвостохранилище ёмкостью 30 млн. тонн предназначено для размещения отвальных хвостов обогащения и обеспечивает эксплуатацию ЗИФ ТОО «Аксу Technology» (5 млн.тонн) и ЗИФ ТОО «Казахалтын Technology» (1,2 млн.тонн), ежегодное образование отхода от двух фабрик составит 6200000 тонн/год.

Твёрдые бытовые отходы (20 03 01) – 0,6 тонн/год.



Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду.

- строгое соблюдение технологического плана работ;
- выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов;
- соблюдение раздельного сбора отходов;
- сбор и вывоз отходов по договору сторонней организацией;
- проведение работ в границах выделенных земельных отводов;
- сооружение к местам проведения работ подъездных дорог, запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам;
- проведение мероприятий по борьбе с чрезмерным запылением;
- своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, строительной техники;
- заправка строительной техники в специально организованных местах;
- оперативная ликвидация возможных мест загрязнения ГСМ;
- размещение контейнеров для временного хранения отходов на специально отведенных местах;
- не допущение разброса бытового и строительного мусора по территории;
- не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на почвы.

Растительный и животный мир.

Растительный покров района представляет собой комплекс степных, кустарниковых, солонцовых и луговых сообществ водораздельного мелкосопочника. На рассматриваемой территории господствуют растительные сообщества полынно-типчаково-ковыльной сухой степи с преобладанием злаков и полыней. Указанные сообщества занимают межсочные равнины, склоны сопков, пойменные равнины на возвышенности. Низины и понижения заняты злаково-полынно-разнотравными и кустарниково-разнотравно-злаковыми ассоциациями. Долина реки занята травянистой растительностью на местообитаниях разной степени увлажнения и засоления.

Преобладают злаковые сообщества. По наиболее сухим участкам распространены ковыльно-мелкоосоковые степи с участием селитрянки. В наиболее пониженных участках в стоячих и медленно текущих водосмах распространены заросли рогаза и тростника.

Оценивая в целом степень антропогенной трансформации растительности исследуемой территории, следует отметить:

- естественный растительный покров пребывает в основном в фоновом состоянии;
- незначительные площади межсочных понижений находятся в средней степени антропогенной трансформации;
- необходимо отметить наличие несанкционированных сетей полевых дорог, являющихся сильным фактором линейной трансформации и растительности.

В лесах области из млекопитающих типичны многочисленный заяц-беляк, акклиматизированная (в сосновых борах) белка-телеутка, из мышевидных - красная полевка и лесная мышь, а из насекомоядных - обыкновенная и кропечная землеройка — бурозубки, а также многочисленный европейский еж. Из птиц, населяющих лес синицы (большая длиннохвостая, князек, черноголовая гаичка), Овсянки (бело-шапочная, садовая); горлицы (обыкновенная и большая), козодой, кукушка, дрозд, — дятла, иволга, сорокопуты (серый, чернолобый, кулан). Из насекомоядных в лесах распространены пилильщик березовый, пяденица березовая, рогохвост березовый, хрущ



майский, бесчисленные двукрылые — комары, мошки, мокрецы; многочисленны муравьи, особенно на лесных опушках.

На степных участках этой зоны широко распространены, но не особенно многочисленны типичные степные животные. Наибольшего распространения и численности они достигают в южной части степной зоны. Здесь, как и в лесостепи, повсеместны обыкновенный хомяк, хищные звери — волк, лисица, избегающие леса, корсак и степной хорь, заяц-русак, степная пищуха.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ09VWF00139385 от 13.02.2024 года;
2. Отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство хвостохранилища №2 ТОО «Казахалтын Technology» в поселке Аксу Акмолинской области»;
3. Протокол общественных слушаний к Отчету о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство хвостохранилища № 2 ТОО «Казахалтын Technology» в поселке Аксу Акмолинской области» по адресу: Акмолинская область, Степногорск г.а., Аксуская п.а., п. Аксу, ул. Набиева 26, здание Акимата (офлайн и онлайн формат) от 29.05.2024 г.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).
2. Расстояния до ближайших поселков: п. Аксу - 4,5 км; п. Кварцитка 4,6 км; п. Заводской – 7,4 км.

В соответствии с п.6 ст. 50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.



В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:

- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации);

- получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3. Согласно ст.320 Кодекса Экологического кодекса РК (далее- Кодекс) накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

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 выпшедших 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 выпшедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

- 4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

4. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

5. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее - послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия



реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

6. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний к Рабочему проекту «Строительство хвостохранилища № 2 ТОО «Казахалтын Technology» в поселке Аксу Акмолинской области» по адресу: Акмолинская область, Степногорск г.а., Аксуская п.а., п. Аксу, ул. Набиева 26, здание Акимата (офлайн и онлайн формат) от 29.05.2024 г.

7. В соответствии с п.6 ст. 50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

8. Согласно проекта, вывоз отходов и стоков планируется осуществлять на специализированные предприятия. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи, согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса.

9. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо провести инженерно-геологические изыскания на наличие/отсутствие подземных вод питьевого назначения на планируемой территории под хвостохранилище. Согласно требованиям ст. ст.66, ст.224 Кодекса.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство хвостохранилища №2 ТОО «Казахалтын Technology» в поселке Аксу Акмолинской области» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 31.05.2024 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Престиж» №17 1037 от 25.04.2024 г., Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал «КА-ТВ»: объявление выходило в эфире телеканала с 25.04.2024 г., На досках



объявлений: Акмолинская область, г.а. Степногорск, п.Аксу, ул.Набиева 26, акимат п. Аксу, также на остановке общественного транспорта п. Аксу.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Казахалтын Technology», БИН 160540019476, Акмолинская область, Степногорск, тел.: +7716457-99-40, email: info@katech.kz. Разработчик - ТОО «AAEngineering Group», г. Алматы, мкр.Нур-Алатау, ул. Е.Рахмадиев, д. 21, тел. 8 (7272)282-565 (вн.5029), e-mail: info@aaengineering.kz.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены: Акмолинская область, Степногорск г.а., Аксуская п.а., п. Аксу, ул. Набиева 26, здание Акимата. Дата и время: 29.05.2024 г. в 11:00. Присутствовало 23 человека, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 1 час, 47 мин 03 сек. (1:47:03).

И.о.руководителю

Е. Ахметов

Исп: Н. Бегалина
тел.: 76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович



Приложения № 2

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«Модернизация системы дробления с установкой комплекса рудно-галечного
дробления для критического класса с его возвращением в цикл первичной шаровой
мельницы ЗИФ «Аксу Фаза-2»**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Номер: KZ71VVX00370436

Дата: 08.05.2025

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Маңғилік Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «Аксу Technology»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«Модернизация системы дробления с установкой комплекса рудно-галечного
дробления для критического класса с его возвращением в цикл первичной шаровой
мельницы ЗИФ «Аксу Фаза-2»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Аксу Technology», 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Степногорск, Микрорайон 5, здание №6, БИН: 190940005921, 8-707-210-08-91, murat.rakhimov@altynalmas.kz.

Разработчик: ТОО «AAEngineering Group», БИН 931140000158, г. Алматы, ул. Е. Рахмадиев, д. 21 по тел. 8 (727)228-25-65 вн. 5019 и по эл. адресу: a.kassylkassova@aaengineering.kz.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.

Согласно Приложению 1, Раздела 1, п.2, п.п. 2.3 Экологического Кодекса Республики Казахстан (*Далее - Кодекс*) как существующая ЗИФ, так и проектируемые объекты, относятся к первичной переработке (обогащению) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых, и относится к видам деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Согласно п.3.1 Раздела 1 Приложения 2 Кодексу данный объект относится к I категории «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых».

3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
Номер: KZ10VWF00277495 Дата: 30.12.2024 г.

Протокол общественных слушаний от 09.05.2025 г.

Проект отчета о возможных воздействиях к «Модернизация системы дробления с установкой комплекса рудно-галечного дробления для критического класса с его возвращением в цикл первичной шаровой мельницы ЗИФ «Аксу Фаза-2»

4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

В административном отношении площадка проектируемых объектов расположена в Акмолинской области. Расстояния до ближайших поселков:

- в юго-восточном направлении - п. Аксу - 2,2 км и п. Заводской – 3,3 км;
- в юго-западном направлении - п. Аксу – 4,3 км.



Ближайшим крупным населенным пунктом является г. Степногорск, расположенный на расстоянии около 18 км от проектируемого объекта. Города Астана и Кокшетау расположены на расстоянии 200 и 250 км. С этими населенными пунктами п. Аксу соединен шоссейными дорогами с асфальтовым покрытием.

В пределах рассматриваемой территории ближайший водоток - река Аксу, протекающая к югу от проектируемых объектов на расстоянии около 7,5 км.

Использование земельного участка осуществляется на праве временного возмездного землепользования (аренды), кадастровый номер 01-018-008-452 от 27.06.2023 г. Целевое назначение земельного участка относится к землям для строительства и эксплуатации зданий (строений и сооружений). Площадь земельного участка – 99 га. Комплекс РГД и аварийный бассейн будут расположены на территории существующей фабрики: площадь земельного участка, на которой будут располагаться комплекс рудно-галечного дробления (далее – РГД) и аварийный бассейн составляет 1,5 га (при этом площадь самого аварийного бассейна – 0,049338 га).

Координаты угловых точек

№п/п	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы °	минуты '	секунды "	градусы °	минуты '	секунды "
1	52	29	4.48	71	57	22.82
2	52	29	5.04	71	57	33.23
3	52	28	58.32	71	57	23.09
4	52	28	58.80	71	57	33.46

Основной деятельностью рассматриваемого объекта Комплекс рудно-галечного дробления предусматривается для дробления ранее складированного и вновь образуемого критического класса руды, посредством установки дополнительного комплекса, состоящего из двух конусных дробилок (одна в резерве) и двух конвейеров. После цикла додробливания отсева (он же критический класс), вся руда будет возвращаться в цикл измельчения через первичную мельницу ЗИФ. Также проектом планируется строительство аварийного бассейна возле главного корпуса, для предотвращения утечек пульпы, в случае аварийной остановки производственного процесса на ЗИФ.

Производительность комплекса РГД – 400 тыс. тонн критического класса руды с возвращением её в цикл через первичную мельницу.

Площадь комплекса РГД: 1,450662 га; Площадь аварийного бассейна: 0,049338 га;

Начало строительства объектов намечено на второе полугодие 2025 года (период строительства составляет 3 месяца).

Проектируемый участок состоит из следующих объектов:

- комплекс РГД, предназначенный для дробления критического класса руды.
- аварийный бассейн, рабочий объем которого составляет 800 м³. Предназначен

для предотвращения утечек пульпы, в случае аварийной остановки производственного процесса на ЗИФ.

5. Технические характеристики намечаемой деятельности.

Основной деятельностью существующего предприятия ТОО «Аксу Technology» является переработка золотосодержащей руды месторождения «Аксу».

На территории месторождения «Аксу» осуществляют деятельность 2 предприятия ТОО «Казахалтын» и ТОО «Аксу Technology». Добыча и первичное дробление золотосодержащей руды на месторождении «Аксу» ведется ТОО «Казахалтын», а переработка руды с эксплуатацией существующей ЗИФ и в дальнейшем проектируемого комплекса РГД и аварийного бассейна осуществляется ТОО «Аксу Technology».

В 2025 году ТОО «Аксу Technology» планирует додробливание ранее складированного и вновь образуемого критического класса руды посредством модернизации системы с установкой двух конусных дробилок (одна в резерве) и двух конвейеров. Критический класс



руды (отсев) – это не додробленная руда, частицы которой имеют размер, превышающий оптимальный для эффективного измельчения в шаровой мельнице.

Руда на конвейер поступает с влажностью более 20%, дробление на РГД одностадийное, соответственно руда останется достаточно увлажненной до стадии повторного измельчения в мельнице.

После цикла додробливания отсева, вся руда будет возвращаться в цикл измельчения существующего главного корпуса фабрики, через первичную шаровую мельницу.

После установки дополнительного комплекса РГД увеличения мощности на предприятии не произойдет, поскольку основная цель установки – оптимизация процесса для вовлечения складываемого критического класса руды в процесс измельчения в шаровых мельницах, что позволит более эффективно использовать существующие ресурсы, минуя складирование отсева.

Таким образом, модернизация системы с комплексом РГД позволит избежать дальнейшее накопление критического класса. Влажность поступающей руды с существующего конвейера шаровой мельницы ЗИФ на комплекс рудно-галечного дробления составит 20%.

Источники выделения загрязняющих веществ, на которых принята влажность руды 20%:

- 01, пересыпка на существующий конвейер мельницы;
- 02, работа существующего конвейера мельницы;
- 03, пересыпка с существующего конвейера мельницы на конвейер К1;
- 04, работа конвейера К1;
- 05, пересыпка с конвейера К1 в приемный бункер конусной дробилки;
- 06, пересыпка с приемного бункера на питатель конусной дробилки;
- 07, работа конусной дробилки;
- 08, пересыпка с конусной дробилки на конвейер К2;
- 09, работа конвейера К2;
- 10, пересыпка с конвейера К2 на существующий конвейер мельницы.

Состав объектов проектирования:

1) Комплекс рудно-галечного дробления для критического класса с его возвращением в цикл первичной шаровой мельницы ЗИФ в составе:

- конусные дробилки Тгю TC36 SH/M (2 единицы, одна резервная) в комплектации: дробилки, плавающий подрамник, гидравлическая станция, смазочная маслостанция с фильтрующим элементом и системой воздушного охлаждения, система контроля с локальным шкафом управления и интерфейсом HMI, устройство плавного пуска, электродвигатель WEG 450 кВт, радарный датчик уровня материала в камере дробилки;
- лотковый питатель Тгю EF2404 (2 единицы) в комплектации: питатель, электродвигатель WEG, наличие откатной тележки питателя;
- бункер для загрузки дробилок с возможностью распределения потока;
- ленточный конвейер с металлодетектором для подачи мельничного отсева в бункер дробилок (параметры конвейера: длина – 53 м, ширина – 0,65 м);
- магнитный сепаратор для удаления металлических включений и отведением удаляемого материала в емкость. Место установки – ленточный конвейер подачи материала в бункер для загрузки дробилок;
- ленточный конвейер возврата мельничного отсева в мельницу (параметры конвейера: длина – 35 м, ширина – 0,65 м);
- шкаф управления и локальная система автоматизации;
- реле потока с системой электропривода;
- грузоподъемный механизм для обслуживания и ремонта комплекса.

Исходными данными для проектирования технологической схемы РГД являются:



- годовая мощность (максимальная) – 400 тыс. тонн руды;
- количество рабочих дней в году - 365;
- максимальная крупность критического класса руды, поступающего на участок дробления - 32 мм.

На основании исходных данных принимаются следующие технологические решения для рудоподготовки:

- дробление критического класса руды предусмотрено в одну стадию в конусной дробилке до крупности 10 мм.

В соответствии с общей технологической схемой первичная мельница будет работать в замкнутом цикле с комплексом РГД.

Для дробления устанавливаются две конусные дробилки TRIO TC36 производства компании Weig (одна в резерве). Для забора критического класса будет использоваться существующий конвейер, ранее подававший критический класс руды на склад отсева, данным проектом предусмотрен забор материала с данного конвейера и подача на новый дробильный комплекс, после чего вторым конвейером будет сбрасываться на существующий конвейер, питающий мельницу.

Увлажненный критический класс руды максимальным размером в 32 мм поступает с существующего конвейера на конвейер К1. Далее руда по конвейеру К1 попадает в приемный бункер. Из приемного бункера руда посредством лоткового питателя подает в конусную дробилку. Переход между дробилками осуществляется посредством затворов дробилки.

Дробленый продукт разгружается на конвейер К2. Дробленый продукт с конвейера К2 подает на существующий конвейер питания мельницы.

Параметры конвейерного оборудования:

- конвейер К1 – длина – 53 м, ширина – 0,65 м;
- конвейер К2 – длина – 35 м, ширина – 0,65 м.

Согласно технологическому регламенту предусмотрено укрытие ленточных конвейеров.

Расчет и выбор основного технологического оборудования для обеспечения годовой производительности в 400 тыс. тонн/год предполагает работу комплекса дробления при максимальной производительности в 50 тонн/час.

Влажность поступающей руды составляет 20%.

На период эксплуатации комплекса рудно-галечного дробления система теплоснабжения не предусмотрена, ввиду отсутствия технологической необходимости в поддержании определенной температуры. Оборудование, задействованное в процессе дробления, предназначено для эксплуатации в условиях пониженных температур и не требует дополнительного обогрева. Также отсутствуют зоны постоянного пребывания обслуживающего персонала, что исключает необходимость создания комфортных температурных условий. В случае кратковременного нахождения персонала предусмотрены меры индивидуальной теплозащиты.

2) Аварийный бассейн предназначен для предотвращения утечек пульпы, в случае аварийной остановки производственного процесса на ЗИФ. В случае непредвиденной остановки фабрики – пульпа, смешанная с водой, перенаправляется в аварийный бассейн для временного хранения. После устранения проблемы пульпа возвращается обратно в процесс для дальнейшей переработки, минимизируя потери ресурсов. Таким образом, аварийный бассейн будет способствовать снижению последствий аварийных ситуаций и управлению рисками. Для того, чтобы предотвратить возможные утечки пульпы в грунт и водоемы в случае аварийной остановки производственного процесса, при проектировании аварийного бассейна необходимо предусмотреть гидроизоляционное покрытие. Гидроизоляционное покрытие аварийного бассейна играет ключевую роль в предотвращении загрязнения



окружающей среды, так как оно обеспечивает герметичность аварийного бассейна и предотвращает утечку пульпы в грунт или водоемы. Гидроизоляция будет выполнена с использованием материалов, а именно: гидроизоляционные покрытия, на основе гидроизоляционной пленки.

Аварийный бассейн объемом 800 м³ (со съездом в котлован для зачистки дна от пульпы) - представляет собой монолитную железобетонную емкость. Емкость аварийного бассейна образована выемкой. Объем грунта котлована составляет - 3286,2 м³.

Аварийный бассейн будет изготовлен из монолитной плиты толщиной 200 мм, монолитные стены по периметру толщиной 200 мм, с размерами дна 20х20 м и приямком. Приямок габаритами 2,0х2,0 м – это самая низкая зона в аварийном бассейне, куда скапливается жидкость и откуда затем осуществляется откачивание воды. Аварийный бассейн выполнен с уклоном по дну в сторону приямка. Согласно технологическим решениям, к бассейну будет проведен пульповод, откачка его содержимого будет вестись насосами. Для возможности очистки аварийного бассейна механизированным способом проектом предусмотрен съезд.

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух.

В период строительных работ выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут осуществляться от следующих процессов:

- Земляные работы;
- Работа с использованием инертных материалов;
- Сварочные работы;
- Газовая резка металла;
- Работа автотранспорта.

Источник выбросов – Строительная площадка:

- 01 – выемка грунта
- 02 – планировка дна и откосов
- 03 – формирование отвалов и насыпи
- 04 – погрузка грунта
- 05 – перевозка грунта
- 06 – обратная засыпка грунта
- 07 – перемещение грунта
- 08 – пересыпка и хранение инертных материалов
- 09 – уплотнение грунта
- 10 – сварочные работы
- 11 – газовая резка металла
- 12 – работа автотранспорта.

Объемы выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ составят 6,2569154 г/с, 2,08722 т/период.

На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут осуществляться от следующих процессов:

- пересыпки руды критического класса
- дробления руды критического класса
- работы конвейеров.

Источник – комплекс РГД

- 01 – пересыпка на существующий конвейер мельницы
- 02 – работа существующего конвейера мельницы
- 03 – пересыпка с существующего конвейера мельницы на конвейер К1
- 04 – работа конвейера К1
- 05 – пересыпка с конвейера К1 в приемный бункер конусной дробилки



- 06 – пересыпка с приемного бункера на питатель конусной дробилки
- 07 – работа конусной дробилки
- 08 – пересыпка с конусной дробилки на конвейер К2
- 09 – работа конвейера К2
- 10 – пересыпка с конвейера К2 на существующий конвейер мельницы

Объемы выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составят 0.567543 т/с, 12,90998 т/год.

Воздействие на водные объекты.

Водопотребление и водоотведение на период строительства

На период строительства		
Производство	м³/сутки	м³/период
1. Хозяйственно-бытовые нужды:	0,75	67,32
1.1. Питьевые нужды		
2. Производственные нужды:	15,0	135
2.1. Обеспыливание		
ВСЕГО:	15,75	202,32

Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации для ЗИФ

на период эксплуатации для ЗИФ		
Производство	м³/сутки	м³/период
1. Производственные нужды:		
1.1. ЗИФ	3774	1377
1.3. Полив территории	46,47	6,97
1.2. Полив зеленых насаждений	103,2	3,288
2. Хозяйственно-бытовые нужды:		
2.1. Главный корпус	13,63	4,975
2.2. КПП	0,23	0,084
2.3. Операторная	0,19	0,069
2.5. ЦКПП	0,54	0,197
ВСЕГО	3938,26	1392,583

В пределах рассматриваемой территории ближайший водоток - река Аксу, протекающая к югу от проектируемых объектов на расстоянии около 7,5 км. Согласно справке, выданной РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» №ЗТ- 2025-00026848 от 16.01.2025 г., участок проектирования находится за пределами водоохраной зоны и полосы данного водного объекта.

Поверхностные водные объекты для водоснабжения не используются, а также сброс в поверхностные водные объекты и на рельеф местности осуществляться не будет.



Отходы производства и потребления.

Объемы предельного количества накопления отходов по их видам на период строительства

п/п	Наименование отхода	Код идентификации отхода	Вид отхода	Объемы накопления отходов, тонн/период
1	Металлолом	17 04 05	неопасный	7,0
2	Промасленная ветошь	15 02 02*	опасный	1,27
3	Отработанные масла	13 02 04*	опасный	14,88
4	Отработанные автомобильные шины	16 01 03	неопасный	10,0
5	Твёрдые бытовые отходы с учётом раздельного сбора	20 03 01	неопасный	2,4
6	Отходы макулатуры	20 01 01	неопасный	0,36
7	Отходы полимеров (после сортировки)	20 01 39	неопасный	0,072
8	Пищевые отходы	20 01 08	неопасный	0,06
9	Стеклобой	20 01 02	неопасный	0,036
10	Отходы металла (после сортировки)	20 01 40	неопасный	0,03
11	Отходы текстиля	20 01 11	неопасный	0,042
12	Огарки сварочных электродов	12 01 13	неопасный	0,008
13	Отходы пластмассы	20 01 39	неопасный	2,453
14	Строительные отходы	17 09 04	неопасный	7,5
Итого				46,111

Объемы предельного количества накопления отходов по их видам на период эксплуатации

п/п	Наименование отхода	Код идентификации отхода	Вид отхода	Объемы накопления отходов, тонн в год
1	Металлолом	01 03 99	неопасный	9
2	Отработанная транспортная лента	16 01 17	неопасный	1,6
Итого				10,6

7. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо:

1. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. 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 и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

3. Необходимо учесть требования ст.238 Кодекса: Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

5. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с автомобильных дорог (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (низкого и сверхнизкого давления).

6. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, также должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

8. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 210, 211 Кодекса.

9. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

11. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 4 Кодекса.

12. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.



13. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам,

Вывод: Представленный отчет «Модернизация системы дробления с установкой комплекса рудно-галечного дробления для критического класса с его возвращением в цикл первичной шаровой мельницы ЗИФ «Аксу Фаза-2» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Жакупова А.
74-03-58*



Приложение

Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду (ОВВ) к «Модернизация системы додраблывания с установкой комплекса рудно-галечного дробления для критического класса с его возвращением в цикл первичной шаровой мельницы ЗИФ «Аксу Фаза-2»

Дата размещения проекта отчета 28.03.2025 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах:

Объявление на интернет- ресурсе дата публикации от 03.03.2025 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ТОО «Аксу Technology», 8-707-210-08-91, murat.rakhimov@altynalmas.kz.

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «Аксу Technology», 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Степногорск, Микрорайон 5, здание №6, БИН: 190940005921, 8-707-210-08-91, murat.rakhimov@altynalmas.kz.

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «AAEngineering Group», БИН 931140000158, г. Алматы, ул. Е. Рахмадиев, д. 21 по тел. 8 (727)228-25-65 вн. 5019 и по эл. адресу: a.kassylkassova@aaengineering.kz

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний:

09.04.2025 г. 11:00, Акмолинская область, Степногорск Г.А., Аксуская п.а., п.Аксу, ул. Набиева 26, здание Акимата

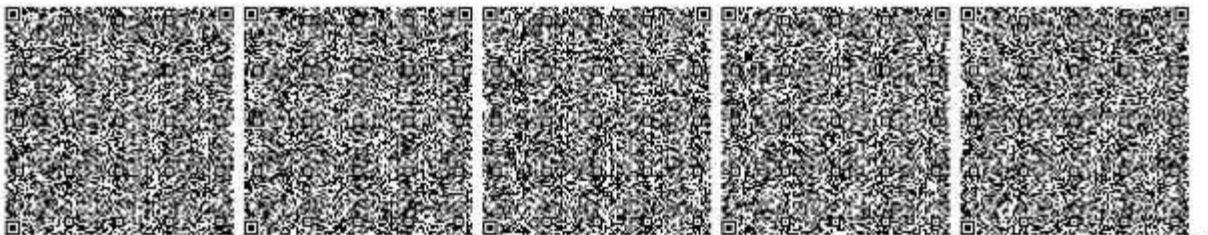
Присутствовало 18 человек очно, 10 онлайн.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты. Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

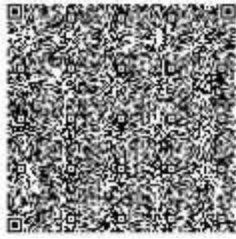
Бекмухаметов Алибек Муратович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қолбелгісіз және тегін.
Электрондық құжат www.ebcense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.ebcense.kz порталында тексерсе болды.
Данный документ составлен pursuant к статье 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» размещением документа на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.ebcense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebcense.kz.



11



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электронды сигнал қол хат» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қиғаш бетіндегі заңмен тең.
 Электрондық құжат www.ebcense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.ebcense.kz порталында тексеру mümkyn.
 Данный документ составлен в соответствии с пунктом 1 статьи 7 Закона от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» размещением документа на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.ebcense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebcense.kz.



Приложения № 7
Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории
№ KZ66VCZ03794231 от 03.12.2024 года.

1 - 37



№: KZ66VCZ03794231

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории
(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахалтын Technology", 021500, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТЕПНОГОРСК Г.А., Г. СТЕПНОГОРСК, Микрорайон 7, дом № 4Б

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 160540019476

Наименование производственного объекта: ЗИФ «Аксу» ТОО «Казахалтын Technology»

Местонахождение производственного объекта:

АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТЕПНОГОРСК Г.А., АКСУСКАЯ П.А., ПАКС
 АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТЕПНОГОРСК Г.А., АКСУСКАЯ П.А., ПАКС
 АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТЕПНОГОРСК Г.А., АКСУСКАЯ П.А., ПАКС
 АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТЕПНОГОРСК Г.А., АКСУСКАЯ П.А., ПАКС

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2024 году	55,25006 тонн
в 2025 году	519,93568 тонн
в 2026 году	465,85801 тонн
в 2027 году	465,85801 тонн
в 2028 году	465,85801 тонн
в 2029 году	465,85801 тонн
в 2030 году	465,85801 тонн
в 2031 году	_____ тонн
в 2032 году	_____ тонн
в 2033 году	_____ тонн
в 2034 году	_____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн
в 2031 году	_____ тонн
в 2032 году	_____ тонн
в 2033 году	_____ тонн
в 2034 году	_____ тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:



**Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории**

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадь	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
на 2024 год					
Всего, из них по площадкам:				515,222472282	
ЗИФ Аксу					
2024	ЗИФ Аксу	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005542	0,002395	0
2024	ЗИФ Аксу	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, калия фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000417	0,0015	0
2024	ЗИФ Аксу	Сероводород (дисульфид) (518)	0,000001782	0,000004948	0
2024	ЗИФ Аксу	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	3,38329	43,4438	0
2024	ЗИФ Аксу	Масло минеральное нефтяное (веретепное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,001594	0,0001228	0
2024	ЗИФ Аксу	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния и %: 70-20 (пашот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, шпатель, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	25,470456256	381,2282299	0
2024	ЗИФ Аксу	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032	0,01797	0
2024	ЗИФ Аксу	Алкали С12-19 /в пересчете на С/ (Углеродсодержащие вещества С12-С19 /в пересчете на С/; Растворитель РПК-265П) (10)	0,002784	0,001762	0
2024	ЗИФ Аксу	Взвешенные частицы (116)	0,099317	0,169303	0
2024	ЗИФ Аксу	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0013	0,00864	0
2024	ЗИФ Аксу	Азот (IV) диоксид (Азот диоксид) (4)	0,37493	6,3086	0
2024	ЗИФ Аксу	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0,02604	0,067145	0

Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.
Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.
Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.
Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



4 - 37

Год	Площадь	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2024	ЗИФ Аксу	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,001442	0,00629	0
2024	ЗИФ Аксу	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0609143	1,025047	0
2024	ЗИФ Аксу	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,01788	0,5427	0
2024	ЗИФ Аксу	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,0045	16,027	0
2024	ЗИФ Аксу	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0035	0,0087	0
2024	ЗИФ Аксу	Гидросульфид (Сульфидная кислота, Муравьиной кислоты гидрид, Циановодород) (164)	0,2367	5,2298	0
Строительство ДСК (период СМР)					
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Метилбензол (349)	0,5769444444	0,2914	0
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Фтористые галогенные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0000111111	0,000004	0
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,2419444444	0,1222	0
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1116666667	0,0564	0
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0038888889	0,0014	0
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0018888889	0,00068	0
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром гексавалентный) (647)	0,0008333333	0,0003	0
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004694444	0,000169	0
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (или Железо триоксид, Железы оксид) (274)	0,027	0,00972	0
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0028888889	0,00104	0
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %, 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, ломанный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7,902	1,724928	0
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Взвешенные частицы (116)	0,3041666667	0,159	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қолтаңба туралы заңның» 3 бабы, 1-тармағына сәйкес қарап беттенізіліп берілген.
 Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылды. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеріңіз.
 Дұрыс құжат есептеуіне қолыңыз 7-30% ие. 3-ші сәуір 2003 жыл «Білім және ғылым» заңымен және электронды құжаттың түпнұсқасын тексеріңіз. Электрондық құжат түпнұсқасын тексеріңіз.
 Электрондық құжат түпнұсқасын тексеріңіз. Электрондық құжат түпнұсқасын тексеріңіз. Электрондық құжат түпнұсқасын тексеріңіз.



[illegible]

6 - 37

Год	Площадь	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,006	0,006	417,509661207
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0366	0,0251783	1739,62358836
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,11166666667	0,067728	0
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,24194444444	0,146744	0



7 - 37

Год	Площадь	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Взвешенные частицы (116)	0,30416666667	0,22668	0
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – 1 линия, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2,24588888889	3,2646	0
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Керосин (654*)	0,01674	0,00027	0
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Алканы C12-C19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель Р11К-265Н) (10)	0,06	0,06	4175,09661207



8 - 37

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтора доминант) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,001111111111	0,0004	0
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Метилбензол (349)	0,576944444444	0,349928	0
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,203577777778	0,131422	8698,11794182
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,001033333333	0,000372	0



[illegible]

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунда	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2147	0,151824	10437,7415302
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				519,935679082	
ЗИФ Аксу					
2025	ЗИФ Аксу	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0609143	1,025047	0
2025	ЗИФ Аксу	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0035	0,0087	0
2025	ЗИФ Аксу	Гидрохлорид (Соляная кислота, Муравьиной кислоты нитрид, Циановодород) (164)	0,2367	5,2298	0
2025	ЗИФ Аксу	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,001442	0,00629	0
2025	ЗИФ Аксу	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0013	0,00864	0
2025	ЗИФ Аксу	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,37493	6,3086	0
2025	ЗИФ Аксу	Углерод (Сажа, Углерод чертап) (583)	0,01788	0,5427	0
2025	ЗИФ Аксу	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005542	0,002395	0
2025	ЗИФ Аксу	Масло минеральное нефтяное (веретинное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,001594	0,0001228	0
2025	ЗИФ Аксу	Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C), Ускоритель РНК-265Н) (10)	0,002784	0,001762	0
2025	ЗИФ Аксу	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,0045	16,027	0
2025	ЗИФ Аксу	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000782	0,000004948	0
2025	ЗИФ Аксу	Углерод оксид (Окись углерода, Углеродный газ) (584)	3,38329	43,4438	0

[illegible]

11 - 37

Год	Площадь	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2025	ЗИФ Аксу	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,02604	0,067145	0
2025	ЗИФ Аксу	Взвешенные частицы (116)	0,099317	0,169303	0
2025	ЗИФ Аксу	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	26,185656256	392,9972299	0
2025	ЗИФ Аксу	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032	0,01797	0
2025	ЗИФ Аксу	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, калия фторид, натрия гексафтора фосфат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000417	0,0015	0
Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)					
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5,64565334	52,857275934	0
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0039	0,000542	0
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Азот (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01367	0,01367	0
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Взвешенные частицы (116)	0,12166	0,0730365	0
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,018	0,1041174	0
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Метилбензол (349)	0,093	0,5379399	0
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002	0,0003	0
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель Р11К-265II) (10)	0,0006958	0,1073	0

Бул құжат ЕЭП СМР жобасының құрамына кіреді. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеріңіз. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында қолға алынды. Данный документ состоит из 1-го листа 7.30% от 3 января 2025 года. Об электронном документе и электронной цифровой подписи информации документа на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



12 - 37

Год	Площадь	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,10156	0,06499	0
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Пропан-2-ол (Ацетон) (470)	0,039	0,2255877	0
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,10256	0,09291	0
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				465,858009648	
ЗНФ Аксу					
2026	ЗНФ Аксу	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ли Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0,02604	0,067145	0
2026	ЗНФ Аксу	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,001442	0,00629	0
2026	ЗНФ Аксу	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032	0,01797	0
2026	ЗНФ Аксу	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,01788	0,5427	0
2026	ЗНФ Аксу	Свинец и его органические соединения (в пересчете на свинец) (513)	0,0013	0,00864	0
2026	ЗНФ Аксу	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0035	0,0087	0
2026	ЗНФ Аксу	Гидроксианид (Сквалевая кислота, Муравьиной кислоты пиррия, Цитановодород) (164)	0,2367	5,2298	0
2026	ЗНФ Аксу	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,37493	6,3086	0
2026	ЗНФ Аксу	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0609143	1,025047	0
2026	ЗНФ Аксу	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,0045	16,027	0
2026	ЗНФ Аксу	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые (в пересчете на фтор) (615)	0,000417	0,0015	0
2026	ЗНФ Аксу	Масло минеральное нефтяное (веретепное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,001594	0,0001228	0
2026	ЗНФ Аксу	Сероводород (Диаксусульфид) (518)	0,00000782	0,000004948	0

Этот документ КР 2003 года № 7 «Казахстанские электронные документы» (электронный документ) создан в соответствии с Законом Республики Казахстан от 2003 года № 1 «Об электронном документообороте и электронной цифровой подписи» (далее - Закон). Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



13 - 37

Год	Площадь	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2026	ЗИФ Аксу	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	3,38329	43,4438	0
2026	ЗИФ Аксу	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005542	0,002395	0
2026	ЗИФ Аксу	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (пашот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углий казахстанских месторождений) (494)	26,185656256	392,9972299	0
2026	ЗИФ Аксу	Взвешенные частицы (116)	0,099317	0,169303	0
2026	ЗИФ Аксу	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Раскислитель РПК-265П) (10)	0,002784	0,001762	0
на 2027 год					
Всего, из них по площадкам:				465,858009648	
ЗИФ Аксу					
2027	ЗИФ Аксу	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,02604	0,067145	0
2027	ЗИФ Аксу	Азот (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,37493	6,3086	0
2027	ЗИФ Аксу	Свинiec и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0013	0,00864	0
2027	ЗИФ Аксу	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,001442	0,00629	0
2027	ЗИФ Аксу	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	3,38329	43,4438	0
2027	ЗИФ Аксу	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0005542	0,002395	0
2027	ЗИФ Аксу	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)	0,000117	0,0015	0
2027	ЗИФ Аксу	Сероводород (Ди гидросульфид) (518)	0,00000782	0,000004948	0
2027	ЗИФ Аксу	Гидроцианид (Сильная кислота, Муравьиной кислоты нитрид, Циановодород) (164)	0,2367	5,2298	0

Этот документ КЭР 2003 года имеет 7 копировальных и 1 электронную копию. Электронная копия имеет электронную подпись и код документа 16484. Информация об этом документе размещена на сайте www.elservice.kz. Электронная копия имеет электронную подпись и код документа 16484. Информация об этом документе размещена на сайте www.elservice.kz. Электронная копия имеет электронную подпись и код документа 16484. Информация об этом документе размещена на сайте www.elservice.kz.



[illegible]

15 - 37

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2028	ЗИФ Аксу	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000417	0,0015	0
2028	ЗИФ Аксу	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, гидравлическое и др.) (716*)	0,001594	0,0001228	0
2028	ЗИФ Аксу	Гидроксианид (Ситриловая кислота, Муравьиной кислоты нитрид, Циановодород) (164)	0,2367	5,2298	0
2028	ЗИФ Аксу	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (527)	0,001442	0,00629	0
2028	ЗИФ Аксу	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0013	0,00864	0
2028	ЗИФ Аксу	Пыль абразивная (Корунд белый, Мониторунд) (1027*)	0,0032	0,01797	0
2028	ЗИФ Аксу	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,02604	0,067145	0
2028	ЗИФ Аксу	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углий казахстанских месторождений) (494)	26,185656256	392,9972299	0
2028	ЗИФ Аксу	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0035	0,0087	0
2028	ЗИФ Аксу	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,37493	6,3086	0
2028	ЗИФ Аксу	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0609143	1,025047	0
на 2029 год					
Всего, из них по площадкам:				465,858009648	
ЗИФ Аксу					
2029	ЗИФ Аксу	Гидроксианид (Ситриловая кислота, Муравьиной кислоты нитрид, Циановодород) (164)	0,2367	5,2298	0
2029	ЗИФ Аксу	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0035	0,0087	0



[illegible]

Год	Площадь	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м³
1	2	4	5	6	7
на 2030 год					
Всего, из них по площадкам:				465,858009648	
ЗИФ Аксу					
2030	ЗИФ Аксу	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	3,38329	43,4438	0
2030	ЗИФ Аксу	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) (617)	0,0005542	0,002395	0
2030	ЗИФ Аксу	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторофосфат) (Фториды неорганические плохо растворимые (в пересчете на фтор) (615)	0,000317	0,0015	0
2030	ЗИФ Аксу	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,0045	16,027	0
2030	ЗИФ Аксу	Сернистый диоксид (диоксид серы) (518)	0,00000782	0,000004948	0
2030	ЗИФ Аксу	Взвешенные вещества (116)	0,094317	0,169303	0
2030	ЗИФ Аксу	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1627*)	0,0032	0,01797	0
2030	ЗИФ Аксу	Масло минеральное нефтяное (кадетовое, машинное, трансформаторное и др.) (716*)	0,001594	0,0001228	0
2030	ЗИФ Аксу	Азоты C12-19 (в пересчете на C) (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C), Растворите в ПИК 26311) (10)	0,002784	0,001762	0
2030	ЗИФ Аксу	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,01788	0,3427	0
2030	ЗИФ Аксу	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,001442	0,00629	0
2030	ЗИФ Аксу	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (513)	0,0013	0,00864	0
2030	ЗИФ Аксу	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния и % 70-20 (паша), цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем из углей казахстанских месторождений) (494)	26,185656256	392,9972299	0
2030	ЗИФ Аксу	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо (ди)железо триоксид, Железо оксид) (234)	0,02604	0,067145	0

[illegible]

Таблица 2

Таблица 3

Важно отметить, что в настоящее время в мире наблюдается тенденция к снижению уровня жизни населения, что связано с экономическим кризисом, который начался в 2008 году. В результате этого многие люди вынуждены искать способы улучшить свое финансовое положение. Одним из таких способов является инвестирование в недвижимость. Однако, как и в любом другом деле, здесь есть свои риски. Поэтому, прежде чем принять решение об инвестировании, необходимо тщательно изучить рынок и проконсультироваться со специалистами.



19 - 37

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Домет накопления отходов, тонн:
1	2	3	4	5
2024	ЗИФ Аксу	Метиллолом загрязненный (содержит панели) (17 06 04)	Временное хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	5
2024	ЗИФ Аксу	Отходы оргтехники (20 01 36)	Специальное складское помещение	1,5
2024	ЗИФ Аксу	Хвосты ЗИФ (отходы обогащения) (11 02 07*)	Транспортируется по аудиторскому да хвостохранилище сторонней организации	1150000
2024	ЗИФ Аксу	Пыль, аспирационная (10 02 15)	Накопленная аспираторная пыль в буферах аспираторных установок и полном объеме возвращается в производство.	1515,9603
2024	ЗИФ Аксу	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	Закрываются металлические контейнеры емкостью 1 м3 на обору, бетонной бетонной площадке	31,78
2024	ЗИФ Аксу	Отходы пластика (пластмасса, пластиковые бутылки, полиэтиленовая пленка) (20 01 39)	Промышленные контейнеры, установленные на площадке с твердым покрытием	1,12
2024	ЗИФ Аксу	Лом цветных металлов (16 01 18)	Временное хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	10
2024	ЗИФ Аксу	Смет с территории (20 03 03)	Закрываются металлические контейнеры емкостью 1 м3 на оборудованной бетонной площадке, оборудованной с трех сторон ограждением	151,5
2024	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под метиллоульфиста натрия (биг бегги) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	1
2024	ЗИФ Аксу	Тара из-под хим.реактивов (15 01 10*)	Специальная площадка	3,52
2024	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под медного купороса (биг бегги) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	0,65
2024	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под едкого натра (каустической сода) (биг бегги) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	7
2024	ЗИФ Аксу	Органические отходы (14 06 03*)	Специальная емкость с закрывающейся крышкой	1,35
2024	ЗИФ Аксу	Отработанные масла (13 02 06*)	Специальные емкости с закрывающимися крышками, установленные на площадке, имеющей твердое гидроизолированное покрытие	34,41
2024	ЗИФ Аксу	Тара из-под НКМ (08 01 11*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары	0,75
2024	ЗИФ Аксу	Тара из-под пенициллина натрия (биг бегги из полипропилена)	Специальная площадка для сбора отработанной тары	4,84

Этот документ является частью документа «Обеспечение экологической безопасности на территории ЗИФ Аксу» (далее – «Документ»), который размещен на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Республики Казахстан (далее – «Министерство») по адресу: www.mnr.gov.kz. Данный документ является частью документа «Обеспечение экологической безопасности на территории ЗИФ Аксу» (далее – «Документ»), который размещен на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Республики Казахстан (далее – «Министерство») по адресу: www.mnr.gov.kz.



20 - 37

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Домит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2021	ЗИФ Аксу	Тара из-под пива/пала натрия (деревянные ящики) (15 01 07)	Площадки для сбора отработанной тары	41,4
2024	ЗИФ Аксу	Тара из-под бытовой химии (инвентарь пластиковые) (15 01 02)	Специальный металлический контейнер, установленный на площадке с твердым покрытием	0,246
2024	ЗИФ Аксу	Доски черных металлов (16 01 17)	Площадка с бетонным покрытием, загороженная от атмосферных осадков полиэтиленовой пленкой	149,97
2021	ЗИФ Аксу	Отработанные СГС (15 02 07)	Специальный контейнер	2
2024	ЗИФ Аксу	Золотниковые отходы (10 01 01)	Специальная площадка, предназначенная для складирования золотника	82,8
2024	ЗИФ Аксу	Ветона, промасленная (15 02 02*)	Временное хранение в специальном помещении (в металлическом контейнере) на площадке временного хранения производственных отходов	1,27
2021	ЗИФ Аксу	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Специальный металлический контейнер, расположенный на площадке хранения металла	0,06
2024	ЗИФ Аксу	Органический осадок (11 02 99)	Временный склад для органического осадка	160000
Строительство ДСК (период СМР)				
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Металлолом (16 01 17)	Временное хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	8
2021	Строительство ДСК (период СМР)	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Специальный металлический контейнер, расположенный на площадке хранения металла	0,9
2021	Строительство ДСК (период СМР)	Отработанные автомобильные шины (16 01 99)	Временное хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	10
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Отходы известнясы (20 01 39)	Промышленные контейнера	1,814
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Отработанные моторные масла (13 02 06*)	Специальные емкости с закрывающимися крышками, установленные на площадке, имеющей твердое гидроизоляционное покрытие	14,88
2021	Строительство ДСК (период СМР)	Ветона, промасленная (15 02 02*)	Временное хранение в специальном помещении (в металлическом контейнере) на площадке временного хранения производственных отходов	1,27

Этот документ является частью государственного информационного ресурса Республики Казахстан, содержащего сведения о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления. Документ доступен для ознакомления в соответствии с Законом Республики Казахстан от 14.07.2015 № 133-VI «О доступности информации для общества». Документ доступен для ознакомления в соответствии с Законом Республики Казахстан от 14.07.2015 № 133-VI «О доступности информации для общества».



21 - 37

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Домит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2024	Строительство ДСК (период СМР)	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	Закрытые металлические контейнеры емкостью 1 м3 на оборудованной бетонной площадке	4,5
Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)				
2024	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Отходы шихты (20 01 39)	Промаркированные контейнера	6,745
2024	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Отходы СИЗ (15 02 03)	Специальный контейнер	1,27
2024	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Металлолом (17 04 05)	Пременимое хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	10
2024	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Обработанные масла (13 02 04*)	Специальные емкости с закрывающимися крышками, установленные на площадке, имеющей твердое водонепроницаемое покрытие	14,88
2024	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	Закрытые металлические контейнеры емкостью 1 м3 на оборудованной бетонной площадке	15,125
2024	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Обработанные автомобильные шины (16 01 03)	Временное хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	20
Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology»				
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Отходы шихты (20 01 39)	Промаркированные контейнера	1,814
2024	Устройство трубопроводов от ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ТОО «Казахалтын Technology» ЗИФ Аксу и водовода оборотной воды от хвостохранилища ТОО «Казахалтын» Аксу Кварцитовые горки до ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» (период СМР)	Отходы сварочных электродов (12 01 13)	Специальный металлический контейнер, расположенный на площадке хранения металлолома	0,006





Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Домит накопления отходов, тонн:
1	2	3	4	5
2025	ЗИФ Аксу	Органические отходы (14 06 03*)	Специальная емкость с закрывающейся крышкой	1,35
2025	ЗИФ Аксу	Отработанные СШЗ (15 02 03)	Специальный контейнер	2
2025	ЗИФ Аксу	Тара из-под пианила натрия (деревянные ящики) (15 01 03)	Паллеты для сбора отработанной тары	44,4
2025	ЗИФ Аксу	Отработанные масла (13 02 06*)	Специальные емкости с закрывающимися крышками, установленные на площадке, имеющей твердое водонепроницаемое покрытие	34,41
2025	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под метабисульфита натрия (биг бегги) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	1
2025	ЗИФ Аксу	Ветхих промышленная (15 02 02*)	Временное хранение в специально отведенной (в металлическом контейнере) на площадке временно хранения промышленных отходов	1,27
2025	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под медного купороса (биг бегги) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	0,65
2025	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под едкого натра (биг бегги) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	7
2025	ЗИФ Аксу	Золотоплавильные отходы (10 01 01)	Специальная площадка, предназначенная для складирования золотоплава	82,8
2025	ЗИФ Аксу	Тара из-под бытовой химии (кастрюли пластиковые) (15 01 02)	Специальный металлический контейнер, установленный на площадке с твердым покрытием	0,216
2025	ЗИФ Аксу	Отходы сварочных электродов (12 01 13)	Специальный металлический контейнер, расположенный на площадке хранения металлов	0,06
2025	ЗИФ Аксу	Органический осадок (11 02 99)	Временный склад для органического осадка	160000
2025	ЗИФ Аксу	Помытых металлов (16 01 17)	Паллеты с бетонным покрытием, защищенные от атмосферных осадков полиэтиленовой пленкой	149,97
2025	ЗИФ Аксу	Отходы швепцы (швейцарские, пластиковые бутылки, полиэтиленовая пленка) (20 01 39)	Промысловые контейнеры, установленные на площадке с твердым покрытием	1,12
2025	ЗИФ Аксу	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	Закрытые металлические контейнеры емкостью 1 м ³ на оборудованной бетонной площадке	31,78



24 - 37

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Допит накопления отходов, тонн:
1	2	3	4	5
2025	ЗИФ Аксу	Смет с территории (20 03 03)	Закрытые металлические контейнеры емкостью 1 м ³ на обустроенной бетонной площадке, огражденной с трех сторон высотным ограждением	151,5
2025	ЗИФ Аксу	Отходы и части (геомемб, трубы) (20 01 39)	Промаркированные контейнеры, установленные на площадке с твердым покрытием	204,21
2025	ЗИФ Аксу	Отходы изоляционных материалов (17 06 04)	Специальная площадка	6
2025	ЗИФ Аксу	Древесные отходы (20 01 38)	Отдельные емкости, удаленные от возможных источников возгорания	20
2025	ЗИФ Аксу	Макулатура (20 01 01)	Промаркированные контейнеры на асфальтированной площадке	2,5
2025	ЗИФ Аксу	Добытые металлы (16 01 18)	Временное хранение на территории и контейнере, на асфальтированной площадке	10
2025	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под мелкопр. таров (биг бегс) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	2,4
2025	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под аспирации и пыли (биг бегс) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	0,18
2025	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под цементной пыли (биг бегс) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	6
2025	ЗИФ Аксу	Отходы резинотехнических изделий (РТИ) (16 01 99)	Специально отведенная площадка с твердым покрытием	60,83
2025	ЗИФ Аксу	Отходы оргтехники (20 01 36)	Специальное отдельное помещение	1,5
2025	ЗИФ Аксу	Металлолом (железные технические изделия) (17 06 04)	Временное хранение на территории и контейнере, на асфальтированной площадке	5
2025	ЗИФ Аксу	Пыль аспирационная (10 02 15)	Накопительная аспирационная пыль в бункерах аспирационных установок в полном объеме по нормативу и производству	1515,9803
Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)				
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Отработанные масла (13 02 04 *)	Специальные емкости с накрывающими крышками, установленные на площадке, имеющей твердое подложное покрытие	14,88



25 - 37

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Допит накопления отходов, тонн:
1	2	3	4	5
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Отходы СИЗ (15 02 03)	Специальный контейнер	1,27
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Металл ломом (17 04 05)	Временное хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	10
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Отходы пластмассы (20 01 39)	Промышленные контейнеры	6,745
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	Закрытые металлические контейнеры емкостью 1 м3 на обору, бетонной бетонной площадке	15,125
2025	Строительство хвостохранилища №2 (период СМР)	Обработанные автомобильные шины (16 01 03)	Временное хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	20
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				162352,8663
ЗИФ Аксу				
2026	ЗИФ Аксу	Металлом загрязненный (содержит пакеты) (17 06 04)	Временное хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	5
2026	ЗИФ Аксу	Пыль аспирационная (10 02 15)	Накопленная аспирационная пыль в бункерах аспирационных установок и пыльном объеме находится в производстве	1515,9803
2026	ЗИФ Аксу	Отходы орг. техники (20 01 36)	Специальное складское помещение	1,5
2026	ЗИФ Аксу	Золотоплавильные отходы (10 01 01)	Специальная площадка, предназначенная для экспликации золотоплава	82,8
2026	ЗИФ Аксу	Ветопыль промасленная (15 02 02*)	Временное хранение в специальном помещении (в металлическом контейнере) на площадке временного хранения производственных отходов	1,27
2026	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под медного купороса (биг бегги) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	0,65
2026	ЗИФ Аксу	Органический отсев (11 02 99)	Временный склад для органического отсева	160000
2026	ЗИФ Аксу	Тара из-под пива и вина (деревянные ящики) (15 01 03)	Площадка для сбора отработанной тары	41,4
2026	ЗИФ Аксу	Тара из-под бытовой химии (пластиковые контейнеры) (15 01 02)	Специальный металлический контейнер, установленный на площадке с твердым покрытием	0,246

Этот документ является частью государственного информационного ресурса Республики Казахстан, содержащий сведения, полученные из государственных информационных систем, баз данных, документов, находящихся в открытом доступе. Документ является частью государственного информационного ресурса Республики Казахстан, содержащий сведения, полученные из государственных информационных систем, баз данных, документов, находящихся в открытом доступе. Документ является частью государственного информационного ресурса Республики Казахстан, содержащий сведения, полученные из государственных информационных систем, баз данных, документов, находящихся в открытом доступе.



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2026	ЗИФ Аксу	Отарки сварочных электродов (12 01 13)	Специальный металлический контейнер, расположенный на площадке хранения металлолома	0,06
2026	ЗИФ Аксу	Тара из-под цинковой пыли (биг бегги из полипропилена) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	4,84
2026	ЗИФ Аксу	Органические отходы (14 06 03*)	Специальная емкость с закрывающейся крышкой	1,35
2026	ЗИФ Аксу	Отработанные масла (13 02 06*)	Специальные емкости с закрывающимися крышками, установленные на площадке, имеющей твердое гидроизоляционное покрытие	34,41
2026	ЗИФ Аксу	Тара из-под ЛКМ (18 01 11*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары	0,35
2026	ЗИФ Аксу	Упаковочная тары из-под едкого натра (научно-исследовательская) (биг бегги) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	?
2026	ЗИФ Аксу	Упаковочная тары из-под метабисульфита натрия (биг бегги) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	1
2026	ЗИФ Аксу	Тара из-под хим.реактивов (15 01 10*)	Специальная площадка	3,52
2026	ЗИФ Аксу	Отходы пластика (геомемб., трубы) (20 01 39)	Промаркированные контейнера, установленные на площадке с твердым покрытием	204,21
2026	ЗИФ Аксу	Макулатура (20 01 01)	Промаркированные контейнера на асфальтированной площадке	2,5
2026	ЗИФ Аксу	Древесные отходы (20 01 38)	Отдельные емкости, удаленные от возможных источников возгорания	20
2026	ЗИФ Аксу	Отходы пластика (пластмасса, пластиковые бутылки, пластиковые крышки) (20 01 39)	Промаркированные контейнера, установленные на площадке с твердым покрытием	1,12
2026	ЗИФ Аксу	Лом цветных металлов (16 01 18)	Временное хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	10
2026	ЗИФ Аксу	Смет с территории (20 03 03)	Закрываемые металлические контейнеры емкостью 1 м3 на оборудованной бетонной площадке, опорожненной с трех сторон сблокированным ограждением	151,5
2026	ЗИФ Аксу	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	Закрываемые металлические контейнеры емкостью 1 м3 на оборудованной бетонной площадке	31,78
2026	ЗИФ Аксу	Упаковочная тары из-под негашеной извести (биг бегги)	Специальная площадка для сбора отработанной тары	6

Этот документ является частью пакета документов, предоставляемого в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Документ является конфиденциальным и его содержание не должно быть разглашено третьим лицам. Любая копия документа должна быть заверена подписью и печатью ответственного лица. Документ является собственностью АО "ЗИФ Аксу" и его использование без разрешения АО "ЗИФ Аксу" является нарушением законодательства Республики Казахстан.



27 - 37

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Домет накопления отходов, тонн:
1	2	3	4	5
2026	ЗИФ Аксу	Дом черных металлов (16 01 17)	Площадка с бетонным покрытием, защищенная от атмосферных осадков полиэтиленовой пленкой	149,97
2026	ЗИФ Аксу	Обработанные СИЗ (15 02 03)	Специальный контейнер	2
2026	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под активированного угля (биг-бег) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	0,18
2026	ЗИФ Аксу	Отходы промышленных материалов (17 06 04)	Специальная площадка	6
2026	ЗИФ Аксу	Отходы разнотехнических изделий (РТИ) (16 01 99)	Специально отведенная площадка с твердым покрытием	60,83
2026	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под мешочных шаров (биг-бег) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	2,4
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				162352,8663
ЗИФ Аксу				
2027	ЗИФ Аксу	Металл из-под вырезки (сварочный шлак) (17 06 04)	Промышленное хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	5
2027	ЗИФ Аксу	Дом цветных металлов (16 01 18)	Промышленное хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	10
2027	ЗИФ Аксу	Пыль, аспирационная (10 02 15)	Пыль, аспирационная в бункерах аспирационных установок, в котором объеме возвращается в производство	1515,9803
2027	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под негашеной извести (биг-бег) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	6
2027	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под активированного угля (биг-бег) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	0,18
2027	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под мешочных шаров (биг-бег) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	2,4
2027	ЗИФ Аксу	Дом черных металлов (16 01 17)	Площадка с бетонным покрытием, защищенная от атмосферных осадков полиэтиленовой пленкой	149,97
2027	ЗИФ Аксу	Тара из-под бытовых химии (полиэтиленовые) (15 01 02)	Специальный металлический контейнер, установленный на площадке с твердым покрытием	0,246

Этот документ является частью государственного информационного ресурса Республики Казахстан, содержащего сведения о деятельности государственных органов и организаций. Документ доступен для ознакомления в электронном виде на официальном сайте Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Документ доступен для ознакомления в электронном виде на официальном сайте Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Документ доступен для ознакомления в электронном виде на официальном сайте Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.



Этот вариант ВР 2015. Исходный вариант подразумевает, что всевозможные затраты на содержание, эксплуатацию, ремонт, модернизацию и т.д. в течение всего периода эксплуатации оборудования не учитываются. В этом случае, в зависимости от периода эксплуатации оборудования, затраты на содержание, эксплуатацию, ремонт, модернизацию и т.д. могут быть включены в стоимость оборудования, что приведет к завышению стоимости оборудования. При этом, в зависимости от периода эксплуатации оборудования, затраты на содержание, эксплуатацию, ремонт, модернизацию и т.д. могут быть включены в стоимость оборудования, что приведет к завышению стоимости оборудования.



29 - 37

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Домет накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2027	ЗИФ Аксу	Отарки сварочных электродов (12 01 13)	Специальный металлический контейнер, расположенный на площадке хранения металлолома	0,06
2027	ЗИФ Аксу	Ветаны промышленная (15 02 02*)	Временное хранение в специальном помещении (в металлическом контейнере) на площадке временного хранения производственных отходов	1,27
2027	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под метабисульфита натрия (биг-бей) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	1
2027	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под едкого натра (научно-исследовательский) (биг-бей) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	1
2027	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под медного купороса (биг-бей) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	0,65
на 2028 год				
Всего, из них по площадкам:				162352,8663
ЗИФ Аксу				
2028	ЗИФ Аксу	Металлолом сварочный (содержит пачки) (17 06 04)	Временное хранение на территории и контейнере, на асфальтированной площадке	5
2028	ЗИФ Аксу	Пыль асбестовая (10 02 13)	Накопление асбестовая пыль в бункерах асбестовых установок и пыльном объеме воздуха в производственном	1515,9803
2028	ЗИФ Аксу	Макулатура (20 01 01)	Промышленные контейнеры на асфальтированной площадке	2,3
2028	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под пестицидов (биг-бей) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	6
2028	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под активированного угля (биг-бей) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	0,18
2028	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под мелопропаров (биг-бей) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	2,4
2028	ЗИФ Аксу	Лом черных металлов (16 01 17)	Площадка с бетонным покрытием, загражденная из стальных ограждений по периметру забором	149,97
2028	ЗИФ Аксу	Тара из-под бытовой химии (канистры пластиковые) (15 01 02)	Специальный металлический контейнер, установленный на площадке с твердым	0,216

Этот документ является частью государственного информационного ресурса Республики Казахстан, содержащий сведения, полученные из государственных информационных систем, баз данных, документов, а также из других источников информации. Документ является частью государственного информационного ресурса Республики Казахстан, содержащий сведения, полученные из государственных информационных систем, баз данных, документов, а также из других источников информации. Документ является частью государственного информационного ресурса Республики Казахстан, содержащий сведения, полученные из государственных информационных систем, баз данных, документов, а также из других источников информации.



30 - 37

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Домит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2028	ЗИФ Аксу	Тара из-под пива/пала натрия (деревянные ящики) (15 01 07)	Площадки для сбора отработанной тары	41,4
2028	ЗИФ Аксу	Отработанные СИЗ (15 02 03)	Специальный контейнер	2
2028	ЗИФ Аксу	Отходы пластика (пакеты/мешки, пластиковые бутылки, полиэтиленовый мешок) (20 01 39)	Промаркированные контейнеры, установленные на площадке с твердым покрытием	1,12
2028	ЗИФ Аксу	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	Закрытые металлические контейнеры емкостью 1 м ³ на оборудованной бетонной площадке	41,78
2028	ЗИФ Аксу	Смет с территории (20 03 03)	Закрытые металлические контейнеры емкостью 1 м ³ на оборудованной бетонной площадке, огороженной с трех сторон сплошным ограждением	151,2
2028	ЗИФ Аксу	Отходы пластика (геомемб., трубы) (20 01 39)	Промаркированные контейнеры, установленные на площадке с твердым покрытием	204,21
2028	ЗИФ Аксу	Отходы резинотехнических изделий (РТИ) (16 01 99)	Специально отведенная площадка с твердым покрытием	60,83
2028	ЗИФ Аксу	Отходы изношенных материалов (17 06 04)	Специальная площадка	6
2028	ЗИФ Аксу	Деревянные отходы (20 01 38)	Отдельные емкости, установленные на выделенных участках территории	20
2028	ЗИФ Аксу	Тара из-под пива/пала натрия (бидоны из-под минеральной) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	4,84
2028	ЗИФ Аксу	Тара из-под НКМ (08 01 11*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары	0,35
2028	ЗИФ Аксу	Тара из-под химреактивов (15 01 10*)	Специальная площадка	3,52
2028	ЗИФ Аксу	Органические отходы (14 06 03*)	Специальная емкость с закрывающейся крышкой	1,35
2028	ЗИФ Аксу	Отходы оргтехники (20 01 36)	Специальное отдельное помещение	1,5
2028	ЗИФ Аксу	Жидкие металлы (16 01 18)	Временное хранение на территории в контейнере, на асфальтобетонной площадке	10
2028	ЗИФ Аксу	Обработанные масла (13 02 06*)	Специальные емкости с закрывающимися крышками, установленные на площадке, имеющей твердое гидроизоляционное покрытие	34,41
2028	ЗИФ Аксу	Защитные отходы (10 01 01)	Специальная площадка, предназначенная для складирования отходов	82,8
2028	ЗИФ Аксу	Органический осадок (11 02 99)	Временный склад для органического осадка	160000

Этот документ является частью системы «Электронное правительство» Республики Казахстан, созданной в соответствии с Законом Республики Казахстан «О развитии цифровой экономики». Документ доступен для просмотра и скачивания в формате PDF на официальном сайте Министерства национальной экономики Республики Казахстан по адресу: www.nationalbank.kz. Документ доступен для просмотра и скачивания в формате PDF на официальном сайте Министерства национальной экономики Республики Казахстан по адресу: www.nationalbank.kz.



31 - 37

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Домет накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2028	ЗИФ Аксу	Отарки сварочных электродов (12 01 13)	Специальный металлический контейнер, расположенный на площадке хранения металлолома	0,06
2028	ЗИФ Аксу	Ветаны, промышленная (15 02 02*)	Временное хранение в специальном помещении (в металлическом контейнере) на площадке временного хранения производственных отходов	1,27
2028	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под метабисульфита натрия (биг бегги) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	1
2028	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под едкого натра (пластиковый бочок) (биг бегги) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	7
2028	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под медного купороса (биг бегги) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	0,65
на 2029 год				
Всего, из них по площадкам:				162352,8663
ЗИФ Аксу				
2029	ЗИФ Аксу	Металлолом сварочный (связный пакет) (17 06 04)	Временное хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	5
2029	ЗИФ Аксу	Лом цветных металлов (16 01 18)	Временное хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	10
2029	ЗИФ Аксу	Пыль, асбестовая (10 02 15)	Накопительная асбестовая пыль в бункерах асбестовых установок в полном объеме возвращается в производство	1515,9803
2029	ЗИФ Аксу	Лом черных металлов (16 01 17)	Площадка с бетонным покрытием, защищенная от атмосферных осадков полиэтиленовой пленкой	149,97
2029	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под негашеной извести (биг бегги) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	6
2029	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под активированного угля (биг бегги) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	0,18
2029	ЗИФ Аксу	Отработанные СИЗ (15 02 03)	Специальный контейнер	2
2029	ЗИФ Аксу	Отарки сварочных электродов (12 01 13)	Специальный металлический контейнер, расположенный на площадке хранения металлолома	0,06

Этот документ является частью пакета документов, предоставляемого в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Документ является частью пакета документов, предоставляемого в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Документ является частью пакета документов, предоставляемого в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Документ является частью пакета документов, предоставляемого в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.



32 - 37

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Домит накопления отходов, тонн:
1	2	3	4	5
2029	ЗИФ Аксу	Тара из-под бытовой химии (пластиковые бутылки) (15 01 02)	Специальный металлический контейнер, установленный на площадке с твердым покрытием	0,246
2029	ЗИФ Аксу	Тара из-под пластика и пластика (деревянные ящики) (15 01 03)	Площадка для сбора отработанной тары	44,4
2029	ЗИФ Аксу	Макулатура (20 01 01)	Промаркированные контейнеры на закрытой территории площадки	2,5
2029	ЗИФ Аксу	Отходы пластика (пенополи- стирол) (20 01 39)	Промаркированные контейнеры, установленные на площадке с твердым покрытием	204,21
2029	ЗИФ Аксу	Отходы пластика (пластмасса, пластиковые бутылки, полиэтиленовая пленка) (20 01 39)	Промаркированные контейнеры, установленные на площадке с твердым покрытием	1,12
2029	ЗИФ Аксу	Деревянные отходы (20 01 38)	Отдельные емкости, удаленные от возможных источников возгорания	20
2029	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под мелкофракционных шаров (биг-бэги) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	2,4
2029	ЗИФ Аксу	Отходы резинотехнических изделий (РТИ) (16 01 99)	Специально отведенная площадка с твердым покрытием	60,83
2029	ЗИФ Аксу	Отходы теплоизоляционных материалов (17 06 04)	Специальная площадка	6
2029	ЗИФ Аксу	Органический осадок (11 02 99)	Временный склад для органического осадка	160000
2029	ЗИФ Аксу	Органические отходы (11 06 03*)	Специальная емкость с закрывающейся крышкой	1,35
2029	ЗИФ Аксу	Тара из-под пластика и пластика (биг-бэги из-под полипропилена) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	4,84
2029	ЗИФ Аксу	Тара из-под ЛКМ (08 01 11*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары	0,35
2029	ЗИФ Аксу	Отходы оргтехники (20 01 36)	Специальное отдельное помещение	1,5
2029	ЗИФ Аксу	Смет с территории (20 03 03)	Закрывающиеся металлические контейнеры емкостью 1 м ³ на оборудованной бетонной площадке, огражденной с трех сторон сплошным ограждением	151,5
2029	ЗИФ Аксу	Отработанное масло (13 02 06*)	Специальные емкости с закрывающимися крышками, установленные на площадке, имеющей твердое однородное покрытие	34,41
2029	ЗИФ Аксу	Тара из-под хим. реактивов (15 01 10*)	Специальная площадка	3,52

Этот документ является частью государственного информационного ресурса Республики Казахстан, содержащий сведения, полученные из государственных информационных систем, баз данных, документов, находящихся в открытом доступе. Документ является частью государственного информационного ресурса Республики Казахстан, содержащий сведения, полученные из государственных информационных систем, баз данных, документов, находящихся в открытом доступе. Документ является частью государственного информационного ресурса Республики Казахстан, содержащий сведения, полученные из государственных информационных систем, баз данных, документов, находящихся в открытом доступе.



33 - 37

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Домет накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2029	ЗИФ Аксу	Ветопь промышленная (15 02 02*)	Временное хранение в специальном помещении (в металлическом контейнере) на площадке временного хранения производственных отходов	1,27
2029	ЗИФ Аксу	Золотоплавильные отходы (10 01 01)	Специальная площадка, предназначенная для складирования золотоплавильных отходов	82,8
2029	ЗИФ Аксу	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	Закрытые металлические контейнеры емкостью 1 м ³ на обустроенной бетонной площадке	31,78
2029	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из под едкого натра (каустической соды) (бит биты) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	7
2029	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из под метилбензилфенила натрия (бит биты) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	1
2029	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из под медного купороса (бит биты) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	0,65
на 2030 год				
Всего, из них по площадкам:				162352,8663
ЗИФ Аксу				
2030	ЗИФ Аксу	Металлолом извлеченный (свинцовые паялы) (17 06 04)	Временное хранение на территории контейнера, на асфальтированной площадке	5
2030	ЗИФ Аксу	Пыль аспирационная (10 02 15)	Накопленная аспирационная пыль в бункерах аспирационных установок, в полном объеме возвращается в производство.	1515,9803
2030	ЗИФ Аксу	Остатки сварочных электродов (12 01 13)	Специальный металлический контейнер, расположенный на площадке хранения металла	0,06
2030	ЗИФ Аксу	Золотоплавильные отходы (10 01 01)	Специальная площадка, предназначенная для складирования золотоплавильных отходов	82,8
2030	ЗИФ Аксу	Ветопь промышленная (15 02 02*)	Временное хранение в специальном помещении (в металлическом контейнере) на площадке временного хранения производственных отходов	1,27
2030	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из под медного купороса (бит биты) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	0,65
2030	ЗИФ Аксу	Органический осев (11 02 99)	Временный склад для органического осева	160000

Этот документ является частью комплекта документов, необходимых для подтверждения соответствия требованиям законодательства Республики Казахстан, касающимся обращения с отходами. Документ является частью комплекта документов, необходимых для подтверждения соответствия требованиям законодательства Республики Казахстан, касающимся обращения с отходами. Документ является частью комплекта документов, необходимых для подтверждения соответствия требованиям законодательства Республики Казахстан, касающимся обращения с отходами.



34 - 37

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн:
1	2	3	4	5
2030	ЗИФ Аксу	Отработанные СИЗ (15 02 03)	Специальный контейнер	2
2030	ЗИФ Аксу	Тара из-под пива и напитков (деревянные ящики) (15 01 03)	Площадка для сбора отработанной тары	44,4
2030	ЗИФ Аксу	Тара из-под бытовой химии (пластики, пластиковые) (15 01 02)	Специальный металлический контейнер, установленный на площадке с твердым покрытием	0,246
2030	ЗИФ Аксу	Тара из-под пива и напитков (бут. бег. из полипропилена) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	4,84
2030	ЗИФ Аксу	Органические отходы (14 06 03*)	Специальная емкость с закрывающейся крышкой	1,35
2030	ЗИФ Аксу	Отработанные масла (13 02 06*)	Специальные емкости с закрывающимися крышками, установленные на площадке, имеющей твердое гидроизоляционное покрытие	34,41
2030	ЗИФ Аксу	Тара из-под ЛКМ (08 01 11*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары	0,35
2030	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под водки и вина (бут. из-под водки) (бег. бег.) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	7
2030	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под метабисульфита натрия (бег. бег.) (15 01 10*)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	1
2030	ЗИФ Аксу	Тара из-под хим. реактивов (15 01 10*)	Специальная площадка	3,52
2030	ЗИФ Аксу	Отходы пластика (пластмасса, и пластиковые бутылки, контейнеры из пластика) (20 01 39)	Промаркированные контейнеры, установленные на площадке с твердым покрытием	1,12
2030	ЗИФ Аксу	Отходы пластика (геометр., грубы) (20 01 39)	Промаркированные контейнеры, установленные на площадке с твердым покрытием	204,21
2030	ЗИФ Аксу	Макулатура (20 01 01)	Промаркированные контейнеры на асфальтированной площадке	2,5
2030	ЗИФ Аксу	Твердые бытовые отходы (11 03) (20 03 01)	Закрываемые металлические контейнеры емкостью 1 м ³ на оборудованной беговой площадке	31,78
2030	ЗИФ Аксу	Отходы оргтехники (20 01 36)	Специальное отдельное помещение	1,5
2030	ЗИФ Аксу	Домашние отходы (16 01 18)	Временное хранение на территории в контейнере, на асфальтированной площадке	10



35 - 37

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2030	ЗИФ Аксу	Смет с территории (20 03 03)	Закрытые металлические контейнеры емкостью 1 м ³ на обустроенной бетонной площадке, огороженной с трех сторон складным ограждением	151,2
2030	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под жидкокристаллических улик (биг-беги) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	0,18
2030	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под негашеной извести (биг-беги) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	6
2030	ЗИФ Аксу	Лом черных металлов (16 01 17)	Площадка с бетонным покрытием, загражденная от атмосферных осадков по периметру оградой	149,97
2030	ЗИФ Аксу	Упаковочная тара из-под мелкодисперсных порошков (биг-беги) (16 01 99)	Специальная площадка для сбора отработанной тары после опорожнения	2,4
2030	ЗИФ Аксу	Древесные отходы (20 01 38)	Отдельные емкости, удаленные от возможных источников возгорания	20
2030	ЗИФ Аксу	Отходы изоляционных материалов (17 06 04)	Специальная площадка	6
2030	ЗИФ Аксу	Отходы резинотехнических изделий (РТИ) (16 01 99)	Специально отведенная площадка с твердым покрытием	60,83

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				4612500
ЗИФ Аксу				
2025	ЗИФ Аксу	Хвосты ЗИФ (хвосты обогатителя) (11 02 07*)	Хвостохранилище №2	4612500
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				6150000
ЗИФ Аксу				
2026	ЗИФ Аксу	Хвосты ЗИФ (хвосты обогатителя) (11 02 07*)	Хвостохранилище №2	6150000



36 - 37

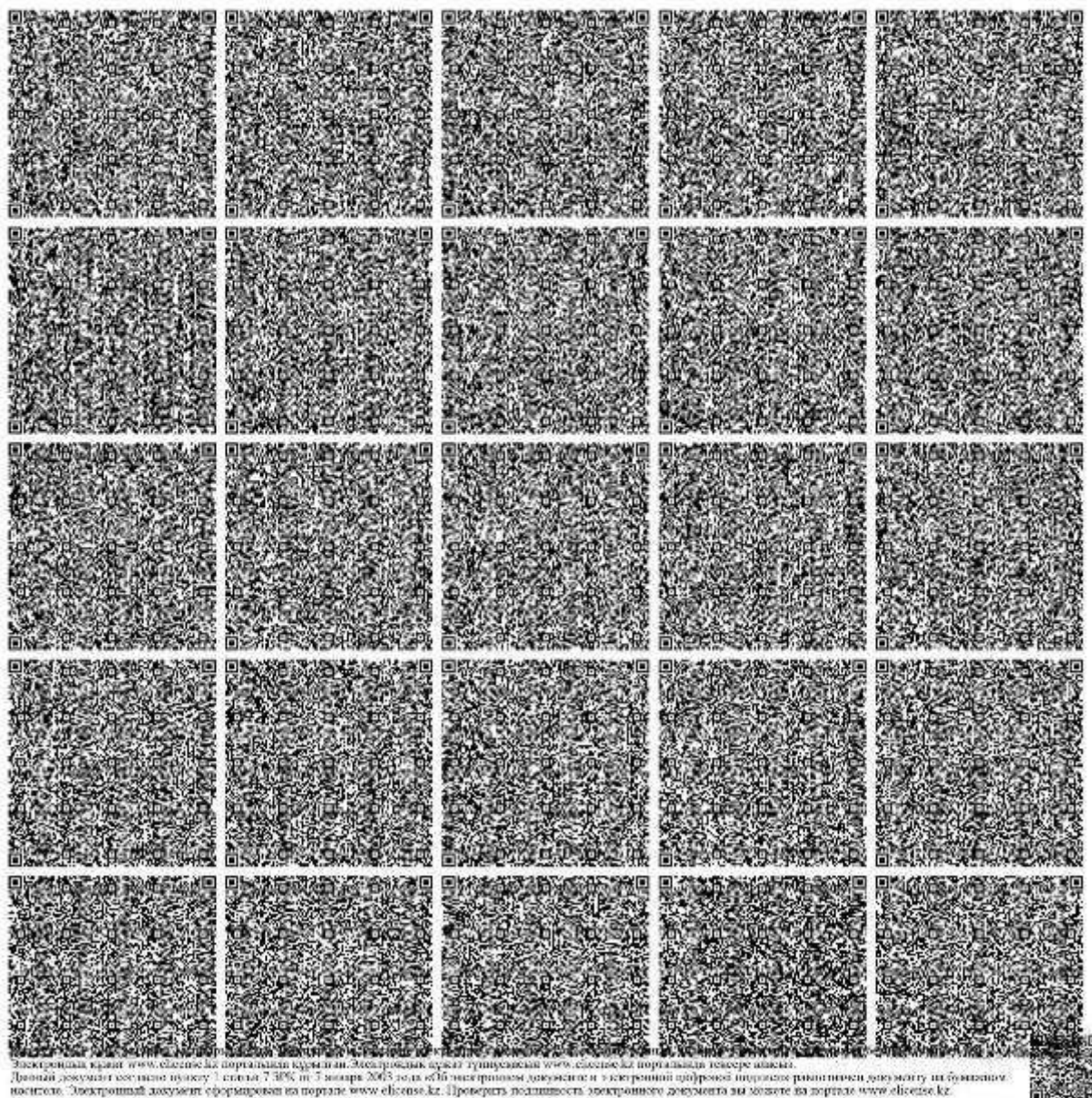
Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				6150000
ЗИФ Аксу				
2027	ЗИФ Аксу	Хвосты ЗИФ (хвосты обогащения) (11 02 07 ⁹⁹)	Хвостохранилище №2	6150000
на 2028 год				
Всего, из них по площадкам:				6150000
ЗИФ Аксу				
2028	ЗИФ Аксу	Хвосты ЗИФ (хвосты обогащения) (11 02 07 ⁹⁹)	Хвостохранилище №2	6150000
на 2029 год				
Всего, из них по площадкам:				6150000
ЗИФ Аксу				
2029	ЗИФ Аксу	Хвосты ЗИФ (хвосты обогащения) (11 02 07 ⁹⁹)	Хвостохранилище №2	6150000
на 2030 год				
Всего, из них по площадкам:				6150000
ЗИФ Аксу				
2030	ЗИФ Аксу	Хвосты ЗИФ (хвосты обогащения) (11 02 07 ⁹⁹)	Хвостохранилище №2	6150000

Таблица 5

Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах



Условия природопользования. 1. Соблюдать нормативы эмиссии, нормативы образования и захоронения отходов, установленные настоящим разрешением 2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки. 3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий представлять в РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» ежегодно, в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года согласно п.3 статьи 125 Экологического Кодекса. 4. Проводить озеленение территории и санитарно защитной зоны. 5. Соблюдать условия раздельного сбора отходов, сроки накопления отходов согласно п.2 статьи 321, статьи 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан. 6. Выполнять программу производственного экологического контроля, программу управления отходов на период действия разрешения. 7. Представлять отчет по фактическим эмиссиям.





Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории
(наименование оператора)

Акмолинская область, Акмолинская область, Степногорск Г.А., Аксуская п.а., Посёлок Аксу расположен в ю.

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

9	2002	TOY	145,88024	7670H
9	2015	TOY	145,67393	1070H
9	2016	TOY	145,48175	1070H
9	2017	TOY	145,39971	1070H
9	2018	TOY		7670H
9	2019	TOY		7670H
9	2020	TOY		7670H
9	2021	TOY		7670H
9	2022	TOY		7670H
9	2023	TOY		7670H
9	2024	TOY		7670H

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

0	2015	roy	7000
0	2015	roy	7000
0	2016	roy	7000
0	2017	roy	7000
0	2018	roy	7000
0	2019	roy	7000
0	2020	roy	7000
0	2021	roy	7000
0	2022	roy	7000
0	2023	roy	7000
0	2024	roy	7000

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

H	2036	TOY	5487.48292	TOY00
H	2035	TOY	12501.54745	TOY00
H	2036	TOY	12568.87948	TOY00
H	2027	TOY	13568.87945	TOY00
H	2028	TOY		TOY01
H	2039	TOY		TOY00
H	2040	TOY		TOY01
H	2011	TOY		TOY00
H	2024	TOY		TOY01
H	2043	TOY		TOY00
H	2035	TOY		TOY00

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

2 - 20

и 2014 году	4114754,098339 тонн
и 2015 году	64000000 тонн
и 2016 году	_____ тонн
и 2017 году	_____ тонн
и 2018 году	_____ тонн
и 2019 году	_____ тонн
и 2020 году	_____ тонн
и 2021 году	_____ тонн
и 2022 году	_____ тонн
и 2023 году	_____ тонн
и 2024 году	_____ тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

и 2014 году	_____ тонн
и 2015 году	_____ тонн
и 2016 году	_____ тонн
и 2017 году	_____ тонн
и 2018 году	_____ тонн
и 2019 году	_____ тонн
и 2020 году	_____ тонн
и 2021 году	_____ тонн
и 2022 году	_____ тонн
и 2023 году	_____ тонн
и 2024 году	_____ тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по интродуcentам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 25.04.2024 года по 31.12.2027 года.

Примечания:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и интродуcentам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель

Руководитель

Бейсенбаев Кадырхан Киникба

(уполномоченное лицо)

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при на.

Место выдачи: г.Кокшетау

Дата выдачи: 25.04.2024 г.



**Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории**

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадь	Наименование вещества	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
на 2024 год					
Всего, из них по подотткам:				358,4178418960	
ТОО «Акеу Technology»					
2024	ТОО «Акеу Technology»	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0002	0,0008	0
2024	ТОО «Акеу Technology»	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,011	0,053	0
2024	ТОО «Акеу Technology»	Пропан-2 и/или 1-бутан (Антрэпен, Акрилальдегид) (474)	0,00333	0,0024	0
2024	ТОО «Акеу Technology»	Сера диоксид (Антидизел сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3,887	84,896	0
2024	ТОО «Акеу Technology»	Сернистый диоксид (Диоксида серы) (518)	0,000004	0,0000062	0
2024	ТОО «Акеу Technology»	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	6,1644	131,364	0
2024	ТОО «Акеу Technology»	Аммиак (Аммиак, Аммиачный газ) (44)	0,0004	0,002	0
2024	ТОО «Акеу Technology»	Взвешенные частицы (116)	0,0209	0,115	0
2024	ТОО «Акеу Technology»	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, пемза, пыль цементного производства – глины, с лигнитный сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, крошечки, вода углей казахстанских месторождений) (494)	4,249472182	83,579407144	0
2021	ТОО «Акеу Technology»	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0013	0,017	0
2021	ТОО «Акеу Technology»	Формальдегид (Метанол) (609)	0,00333	0,0024	0
2021	ТОО «Акеу Technology»	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,001	0,005	0
2024	ТОО «Акеу Technology»	Анолы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углевуглероды предельные C12-C19 (в пересчете на C), Растворитель РПК-268П) (10)	0,0347	0,0262	0
2024	ТОО «Акеу Technology»	Натрий гидроксид (Натрий едкий, Сода каустическая) (876*)	0,00703	0,19243	0
2024	ТОО «Акеу Technology»	Ди(натрий сульфат (Натрий сульфат, ди(натрий сернокислый) (411)	0,0193	0,0311	0

Этот документ является частью пакета документов, предоставляемого заявителем в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Документ является конфиденциальным и предназначен для использования только в целях, указанных в нем. Любое использование документа в иных целях без согласия заявителя является нарушением законодательства Республики Казахстан. Документ является собственностью заявителя и подлежит возврату заявителю по окончании срока его действия. Документ является частью пакета документов, предоставляемого заявителем в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.



Важно отметить, что в настоящее время в мире наблюдается тенденция к снижению уровня жизни населения, что связано с экономическим кризисом, который начался в 2008 году. В результате этого многие люди вынуждены искать способы улучшить свое финансовое положение. Одним из таких способов является инвестирование в недвижимость. Однако, как показывает практика, это не всегда приводит к желаемым результатам. Поэтому, если вы хотите улучшить свое финансовое положение, вам необходимо обратиться к специалистам, которые помогут вам выбрать оптимальный вариант инвестирования.



5 - 20

Год	Площадь	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м³
1	2	4	5	6	7
2025	ТОО «Axeu Technology»	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлам, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (194)	4,732472172	84,833907144	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0013	0,017	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00733	0,0074	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,001	0,005	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Аммиак C12-C19 /в пересчете на C/ (Уг. аммоноиды) предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0347	0,0262	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,00705	0,19245	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислотный) (411)	0,0192	0,0311	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Синиль и его теоретические соединения /в пересчете на синиль/ (512)	0,0011000417	0,0032013104	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железо оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,004	0,02	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,0124	0,183	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0007	0,0035	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,9491	40,311	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Гидрохлорид (Синильная кислота, Муравьиный кислоты гидрид, Циановодород) (164)	0,3433	9,4903	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Серная кислота (517)	0,000001668	0,0000052416	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Уг. сера (Синяя, Уг. сера черная) (583)	0,05864	0,91	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Азотная кислота (5)	0,00004998	0,001572	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4107	6,696	0
2025	ТОО «Axeu Technology»	Гидрохлорид (Синильная кислота, Подород хлорид) (163)	0,02	0,292	0

Этот документ является частью пакета документов, предоставляемого в электронном виде, который должен быть подписан в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Документ является частью пакета документов, предоставляемого в электронном виде, который должен быть подписан в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Документ является частью пакета документов, предоставляемого в электронном виде, который должен быть подписан в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.



6 - 20

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м³
1	2	4	5	6	7
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				358,3817515090	
ТОО «Акеу Technology»					
2026	ТОО «Акеу Technology»	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0002	0,0008	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,011	0,053	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Пропан-2 и/или 1-аль (Акрилен, Акриловый спирт) (474)	0,00333	0,0024	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3,883	81,896	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Сероводород (Диоксида серы) (518)	0,000004	0,0000062	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	6,1644	131,364	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0,0004	0,002	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Взвешенные вещества (116)	0,0209	0,115	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глины, глинистый сланец, доменный шлак, песок, кушнер, зола, крошезем, зола углий казахстанских месторождений) (494)	1246626922	83,543816757	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1977)	0,0013	0,017	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Формальдегид (Метанол) (609)	0,00333	0,0024	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,001	0,005	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Аммиак C12-19 /в пересчете на C/ (Углеродсодержащие предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0347	0,0262	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876)	0,00705	0,19245	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	ди(Натрий сульфат) (Натрия сульфат, ди(Натрий сернокислый) (411)	0,0192	0,0311	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Свинца и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0011000417	0,0073013104	0
2026	ТОО «Акеу Technology»	Железо (II, III) оксиды (ди(Железо триоксид, Железо оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,004	0,02	0

Этот документ является собственностью «Общественного акционерного общества «Синтез» и не может быть использован для каких-либо целей без письменного разрешения «Общественного акционерного общества «Синтез». Любое использование документа без письменного разрешения «Общественного акционерного общества «Синтез» является нарушением законодательства Республики Казахстан. Любое использование документа без письменного разрешения «Общественного акционерного общества «Синтез» является нарушением законодательства Республики Казахстан. Любое использование документа без письменного разрешения «Общественного акционерного общества «Синтез» является нарушением законодательства Республики Казахстан.



7 - 20

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м³
1	2	4	5	6	7
2026	ТОО «Аксу Technology»	Кальций оксид (Негашенная известь) (635*)	0,0124	0,183	0
2026	ТОО «Аксу Technology»	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0007	0,0035	0
2026	ТОО «Аксу Technology»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,9183	40,531	0
2026	ТОО «Аксу Technology»	Гидроксиид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты пириид, Циановодород) (164)	0,3433	9,4903	0
2026	ТОО «Аксу Technology»	Серная кислота (517)	0,0000001668	0,0000052416	0
2026	ТОО «Аксу Technology»	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,03864	0,91	0
2026	ТОО «Аксу Technology»	Азотная кислота (5)	0,00000998	0,001572	0
2026	ТОО «Аксу Technology»	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4107	6,696	0
2026	ТОО «Аксу Technology»	Гидрохлорид (Соляная кислота, Хлороводород хлорид) (163)	0,02	0,292	0
на 2027 год					
Всего, из них по площадкам:				358,3997097920	
ТОО «Аксу Technology»					
2027	ТОО «Аксу Technology»	Фтористые неорганические соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0002	0,0008	0
2027	ТОО «Аксу Technology»	Этилен (Этиленовый газ) (667)	0,011	0,053	0
2027	ТОО «Аксу Technology»	Проц-2-ви-1-аль (Акролеин, Акрилоальдегид) (474)	0,00333	0,0024	0
2027	ТОО «Аксу Technology»	Сернистый диоксид (Анидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3,883	84,896	0
2027	ТОО «Аксу Technology»	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000004	0,0000062	0
2027	ТОО «Аксу Technology»	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	6,1644	131,364	0
2027	ТОО «Аксу Technology»	Ацетальдегид (Этинал, Уксусный альдегид) (44)	0,0004	0,002	0
2027	ТОО «Аксу Technology»	Взвешенные частицы (116)	0,0209	0,115	0
2027	ТОО «Аксу Technology»	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %, 70-20 (пашот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, пыль углей химических месторождений) (494)	4,247621432	87,56177504	0

Этот документ является частью пакета документов, предоставляемого в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Документ является конфиденциальным и его содержание не должно быть разглашено третьим лицам. Любое использование информации, содержащейся в этом документе, без письменного разрешения АО «Аксу Technology» является нарушением законодательства Республики Казахстан. Контактная информация: АО «Аксу Technology», г. Алматы, ул. Токтогула, 10. Контактный телефон: +7 7172 555 555. Электронная почта: info@aksu.kz. Интернет-адрес: www.aksu.kz.



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м³
1	2	4	5	6	7
2027	ТОО «Акеу Technology»	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0013	0,017	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00333	0,0024	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Уксусная кислота (Однородная кислота) (586)	0,001	0,005	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 /в пересчете на C/), Растворитель Р11К-265И) (1027*)	0,0347	0,0262	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Нитрат гидроксид (Нитратный, Сода кислотная) (876*)	0,00705	0,19245	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	дигидрат сульфит (Нитрат сульфит, дигидрат сернокислоты) (411)	0,0192	0,0311	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Связи и его неорганические соединения /в пересчете на элемент/ (513)	0,0011000417	0,0032013104	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железо оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,004	0,02	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Кальций оксид (Негашенная известь) (635*)	0,0124	0,183	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327)	0,0007	0,0035	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Азот (IV) диоксид (Азот диоксид) (4)	1,9493	40,531	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Гидроксианид (Силициловая кислота, Муравьиной кислоты нитрат, Циановодород) (164)	0,3433	9,4903	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Серная кислота (517)	0,000001668	0,0000152116	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,05864	0,91	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Азотная кислота (5)	0,00001998	0,001572	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Азот (III) оксид (Азот оксид) (6)	0,4107	6,696	0
2027	ТОО «Акеу Technology»	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,02	0,292	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 3

Лимиты накопления отходов



[illegible]

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Двишт накопления отходов, тонн:
1	2	3	4	5
2021	ТОО «Акеу Technology»	Бумага из-под технологических проб / 07 01 13*	Закрытое помещение (Склад)	0,5
2024	ТОО «Акеу Technology»	Металлургическая стружка, куска металла и т.п. / 12 01 01	Контейнер	2
2024	ТОО «Акеу Technology»	Пищевые отходы / 20 03 99	Специальные баки с крышками	60,05
2024	ТОО «Акеу Technology»	Медицинские отходы / 18 01 06*	Контейнер	26,28
2021	ТОО «Акеу Technology»	Отходы футеровки и огнеупорных материалов / 16 11 03*	Контейнер	135
2024	ТОО «Акеу Technology»	Древесные отходы / 03 03 01	Специальноотведенная площадка	4
2024	ТОО «Акеу Technology»	Строительные отходы / 17 09 01	Специальноотведенная площадка	4
2021	ТОО «Акеу Technology»	Канистры из-под компрессорных масел / 16 02 08*	Площадка отработанной тары	1
2024	ТОО «Акеу Technology»	Отработанные масла / 13 02 05 *	Закрытая емкость	24,3
2024	ТОО «Акеу Technology»	Ветошь промышленная / 13 06 99*	Контейнер	1,98713
2024	ТОО «Акеу Technology»	Отработанные теплоносители (антифризы и др.) / 16 01 14*	Закрытая емкость	2,4647
2024	ТОО «Акеу Technology»	Огарки сварочных электродов / 12 01 13	Емкость	0,05
2021	ТОО «Акеу Technology»	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений / 19 08 16	Контейнер	9,13
2021	ТОО «Акеу Technology»	Отходы из производителей, содержащие жирное продукты / 19 08 09	Контейнер	1,05
2024	ТОО «Акеу Technology»	Отработанные СНЗ / 15 02 03	Контейнер	1,5
2024	ТОО «Акеу Technology»	Твердые бытовые отходы / 20 03 01	В контейнерах на площадке ТБО	24,972
2024	ТОО «Акеу Technology»	Лом цветных металлов / 12 01 03	Площадка бытовых таров	0,5
2024	ТОО «Акеу Technology»	Лом черных металлов / 16 01 17	Площадка бытовых таров	7752,435
2021	ТОО «Акеу Technology»	Аккумуляторы отработанные автомобильные / 16 06 01*	Закрытое помещение (Склад)	1,314
2021	ТОО «Акеу Technology»	Отработанное гидравлическое масло / 13 01 13*	Закрытая емкость	0,4507
2024	ТОО «Акеу Technology»	Отработанное трансмиссионное масло / 13 02 08*	Закрытая емкость	2,712
2024	ТОО «Акеу Technology»	Отработанное моторное масло / 13 02 08*	Закрытая емкость	2,712
2021	ТОО «Акеу Technology»	Осадки песколонов / 19 08 02	Песочная площадка	3,4
2021	ТОО «Акеу Technology»	Бит биты из-под фрезерной / 15 01 10*	Площадка отработанной тары дивидов	2,4
2024	ТОО «Акеу Technology»	Бит биты из-под машинных шаров / 15 01 10*	Площадка отработанной тары	18

Этот документ является частью пакета документов, предоставляемого в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Документ является конфиденциальным и его использование без разрешения владельца является нарушением законодательства. Документ является собственностью владельца и его использование без разрешения владельца является нарушением законодательства. Документ является собственностью владельца и его использование без разрешения владельца является нарушением законодательства.



[illegible]

12 - 20

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Допит накопления отходов, тонн: гол
1	2	3	4	5
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные фильтрующие материалы очистных сооружений муниципальной канализации с загрузкой / 15 02 02*	Контейнер	7,4
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Отходы, обрезки и сырые изделия из резины (кроме твердой резины) / 07 02 99	Контейнер	1
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные масляные фильтры / 16 01 07*	Контейнер	0,60116
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Фильтры воздушные отработанные / 16 01 21	Контейнер	0,273
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Шины автомобильные отработанные / 16 01 03	Площадка временного хранения отходов	10,167
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные топливные фильтры / 16 01 21*	Контейнер	0,011088
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Бушан из-под технологических проб / 07 04 13*	Закрытое помещение (Склад)	0,5
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные хмелексы / 11 01 98*	Закрытое помещение (Склад)	519,21
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Отходы мебели / 03 01 99	Специально отведенная площадка	5
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Пилековые бушан из-под проб / 15 01 10*	Площадка отработанной тары	0,5
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Металлолом / 17 01 05	Специально отведенная площадка	280,806
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Трубы пластиковые / 17 02 03	Специально отведенная площадка	144,632
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Органический отход фабрики (шени) / 01 03 99	Склад отхода	100
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Дуговые акриловые поддоны / 07 02 13	Площадка отработанной тары	0,5
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Отходы футеровки и огнеупорных материалов / 16 11 03*	Контейнер	135
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Металлическая стружка, куски металла и т.д. / 12 01 01	Контейнер	2
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Пищевые отходы / 20 03 99	Специальные бочки с крышками	60,05
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Канистры из-под компрессорных масел / 16 07 08*	Площадка отработанной тары	1
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Тара из-под ЛКМ / 08 01 11*	Площадка отработанной тары	0,5
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Древесные отходы / 03 03 01	Специально отведенная площадка	4
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Строительные отходы / 17 09 04	Специально отведенная площадка	8,147
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Отарки сварочных электродов / 12 01 13	Емкость	0,05
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные масла / 13 02 05*	Закрытая емкость	24,3
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Ветошь промасленная / 13 06 09*	Контейнер	1,98713
2025	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные СИП / 15 02 03	Контейнер	1,5

Этот документ является частью системы документооборота, созданной в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь. Документ является частью системы документооборота, созданной в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь. Документ является частью системы документооборота, созданной в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь.



13 - 20

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Домет накопления отходов, тонн:
1	2	3	4	5
2025	ТОО «Axeu Technology»	Осадок некачествен / 19 08 02	Песочная площадка	7,4
2025	ТОО «Axeu Technology»	Шлюйный осадок от канализационных очистных сооружений / 19 08 16	Контейнер	9,13
2025	ТОО «Axeu Technology»	Отходы из жироудделителей, содержащие жировое продукта / 19 08 09	Контейнер	1,05
2025	ТОО «Axeu Technology»	Отработанные теплоносители (антифризы и др.) / 16 01 14*	Закрывающаяся емкость	2,4647
2025	ТОО «Axeu Technology»	Твердые бытовые отходы / 20 03 01	В контейнерах на площадке ТБО	27,755
2025	ТОО «Axeu Technology»	Лом цветных металлов / 12 01 03	Площадка бытовых отходов	0,5
2025	ТОО «Axeu Technology»	Лом черных металлов / 16 01 17	Площадка бытовых отходов	7752,435
2025	ТОО «Axeu Technology»	Аккумуляторы отработанные автомобильные / 16 06 01*	Закрывающееся помещение (Склад)	1,314
2025	ТОО «Axeu Technology»	Отработанное гидравлическое масло / 13 01 13*	Закрывающаяся емкость	0,4507
2025	ТОО «Axeu Technology»	Отработанное трансмиссионное масло / 13 02 08*	Закрывающаяся емкость	2,712
2025	ТОО «Axeu Technology»	Отработанное моторное масло / 13 02 08*	Закрывающаяся емкость	2,712
2025	ТОО «Axeu Technology»	Деревянные поддоны (ящики) из-под тары из-под тары / 15 01 10*	Площадка отработанной тары	233,05
2025	ТОО «Axeu Technology»	Бит биты из-под флюккуланта / 15 01 10*	Площадка отработанной тары	2,4
2025	ТОО «Axeu Technology»	Бит биты из-под мелопных таров / 15 01 10*	Площадка отработанной тары	18
2025	ТОО «Axeu Technology»	Пластиковая тара из-под кислот / 15 01 10*	Площадка отработанной тары	33,49
2025	ТОО «Axeu Technology»	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полипропилена / 20 01 39	Контейнер	18,094
2025	ТОО «Axeu Technology»	Шлам газоочистных сооружений / 11 03 01*	Емкость	0,039
2025	ТОО «Axeu Technology»	Пластиковая тара из-под реагента / 15 01 10*	Площадка отработанной тары	5,76
2025	ТОО «Axeu Technology»	Бит биты из-под каустической соды / 15 01 10*	Площадка отработанной тары	10,36
2025	ТОО «Axeu Technology»	Бит биты из-под цинкида / 15 01 10*	Площадка отработанной тары	8,96
2025	ТОО «Axeu Technology»	Нефтяной шлам, образующийся при очистке емкости / 13 08 99*	Контейнер	3,24
2025	ТОО «Axeu Technology»	Отходы бумажной и картонной макулатуры / 20 01 01	В контейнерах на площадке ТБО	12,96
2025	ТОО «Axeu Technology»	Бит биты из-под пилы / 15 01 10*	Площадка отработанной тары	27
2025	ТОО «Axeu Technology»	Бит биты из-под мелкого хрупкого / 15 01 10*	Площадка отработанной тары	3

Бланк заполняется в соответствии с требованиями «Обеспечение качества электронных документов» (ссылка на документ) и «Правила заполнения бланков документов» (ссылка на документ).
 Электронный документ должен содержать следующие данные: наименование документа, номер документа, дату документа, наименование документа, наименование документа.
 Электронный документ должен содержать следующие данные: наименование документа, номер документа, дату документа, наименование документа, наименование документа.
 Электронный документ должен содержать следующие данные: наименование документа, номер документа, дату документа, наименование документа, наименование документа.



Важно отметить, что в настоящее время в мире наблюдается тенденция к снижению уровня жизни населения, что связано с экономическим кризисом. В связи с этим необходимо учитывать, что в настоящее время в мире наблюдается тенденция к снижению уровня жизни населения, что связано с экономическим кризисом. В связи с этим необходимо учитывать, что в настоящее время в мире наблюдается тенденция к снижению уровня жизни населения, что связано с экономическим кризисом.



15 - 20

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Допит накопления отходов, тонн:
1	2	3	4	5
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные химреагенты / 11 01 98*	Закрытое помещение (Склад)	519,21
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Органический отсев фабрики (пелла) / 01 03 99	Склад отсева	100
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Пластиковые бутылки из-под проб / 15 01 10*	Площадка отработанной тары	0,5
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Бумага из-под технологических проб / 07 04 13*	Закрытое помещение (Склад)	0,5
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Металлическая стружка, куски металла и т.п. / 12 01 01	Контейнер	2
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Пивные отходы / 20 01 99	Специальные бачки с крышками	60,03
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Медицинские отходы / 18 01 06*	Контейнер	26,28
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Отходы футеровки и огнеупорных материалов / 16 11 05*	Контейнер	135
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Древесные отходы / 03 03 01	Специальноотведенная площадка	4
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Строительные отходы / 17 09 01	Специальноотведенная площадка	4
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Канистры из-под компрессорных масел / 16 07 08*	Площадка отработанной тары	1
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные масла / 13 02 05*	Закрытая емкость	24,3
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Ветошь промышленная / 13 08 99*	Контейнер	1,98713
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные теплоносители (антифризы и др.) / 16 01 14*	Закрытая емкость	2,4647
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Остатки сварочных электродов / 12 01 13	Емкости	0,05
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Плюшый осадок от жидкостивоздушных очистных сооружений / 19 06 16	Контейнер	9,13
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Отходы из жирорастворителей, содержащие жировые продукты / 19 08 09	Контейнер	1,05
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные СНГ / 15 02 03	Контейнер	1,5
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Твердые бытовые отходы / 20 03 01	В контейнерах на площадке ТБО	24,972
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Дом цветных металлов / 12 01 03	Площадка битых паров	0,5
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Дом черных металлов / 16 01 17	Площадка битых паров	7752,435
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Аккумуляторы отработанные автомобильные / 16 06 01*	Закрытое помещение (Склад)	1,314
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные гидравлические масла / 13 01 13*	Закрытая емкость	0,4507
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные трансмиссионные масла / 13 02 08*	Закрытая емкость	2,712
2026	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные моторные масла / 13 02 08*	Закрытая емкость	2,712

Этот документ является частью пакета документов, предоставляемого в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Документ является конфиденциальным и его использование ограничено. Любое копирование, распространение или иное использование без письменного разрешения ООО «Ахеу Technology» является нарушением. Для получения дополнительной информации посетите сайт www.ahex.kz. Предварительная информация о документах доступна на сайте www.ahex.kz.



16 - 20

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Домит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2026	ТОО «Акеу Technology»	Осадок некачествен / 19 08 02	Песчаная площадка	7,4
2026	ТОО «Акеу Technology»	Бит-бети из-под флокуляции / 15 01 10*	Площадка обработанной тары пивидов	2,4
2026	ТОО «Акеу Technology»	Бит-бети из-под ме доших паров / 15 01 10*	Площадка обработанной тары	18
2026	ТОО «Акеу Technology»	Бит-бети из-под каустической соды / 15 01 10*	Площадка обработанной тары	10,56
2026	ТОО «Акеу Technology»	Деревянные поддона (ящики) из-под цинкида натрия / 15 01 10*	Площадка обработанной тары пивидов	233,05
2026	ТОО «Акеу Technology»	Шлам газоочистных сооружений / 11 03 01*	Бакость	0,039
2026	ТОО «Акеу Technology»	Пластиновая тары из-под реагента / 15 01 10*	Площадка обработанной тары	5,76
2026	ТОО «Акеу Technology»	Пластиновая тары из-под кислот / 15 01 10*	Площадка обработанной тары	33,49
2026	ТОО «Акеу Technology»	Бит-бети из-под цинкида / 15 01 10*	Площадка обработанной тары	8,96
2026	ТОО «Акеу Technology»	Нефтяным, образующийся при эмиссии емкостей КСМ / 13 08 99*	Контейнер	3,24
2026	ТОО «Акеу Technology»	Отходы бумажной и картоной мусора / 20 01 01	В контейнерах на площадке ПЗ	12,96
2026	ТОО «Акеу Technology»	Бит-бети из-под известки / 15 01 10*	Площадка обработанной тары	27
2026	ТОО «Акеу Technology»	Бит-бети из-под мелкого купорога / 15 01 10*	Площадка обработанной тары	3
2026	ТОО «Акеу Technology»	Бит-бети из-под метабисульфита натрия / 15 01 10*	Площадка обработанной тары	12
2026	ТОО «Акеу Technology»	Бит-бети из-под активированного угля / 15 01 10*	Площадка обработанной тары	0,6
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				12368,879478
ТОО «Акеу Technology»				
2027	ТОО «Акеу Technology»	Осадок очистных сооружений лигневых стоков / 19 08 16	Зона отстаивания установки очистных сооружений	211,98
2027	ТОО «Акеу Technology»	Отходы текстиля и изношенной спецодежды / 20 01 11	Контейнер	3,1733
2027	ТОО «Акеу Technology»	Фильтры издупленные отработанные / 16 01 21	Контейнер	0,273
2027	ТОО «Акеу Technology»	Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов / 12 01 15	Контейнер	0,0034
2027	ТОО «Акеу Technology»	Защитные отходы / 10 01 01	Закрытый склад ЗИНО	1641,32
2027	ТОО «Акеу Technology»	Бит стекла / 20 01 02	Контейнер	2,92

Этот документ является частью документа «Обеспечение экологической безопасности предприятия «Акеу Technology» в 2026-2027 годах». Документ является частью документа «Обеспечение экологической безопасности предприятия «Акеу Technology» в 2026-2027 годах». Документ является частью документа «Обеспечение экологической безопасности предприятия «Акеу Technology» в 2026-2027 годах». Документ является частью документа «Обеспечение экологической безопасности предприятия «Акеу Technology» в 2026-2027 годах».



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Допит накопления отходов, тонн:
1	2	3	4	5
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Исполненная компьютерная лента / 01 03 99	Контейнер	3
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные фильтрующие патроны очистных сооружений бытовой канализации с загрузкой / 15 02 02*	Контейнер	7,4
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Отходы, обрезки и сырые патроны из резины (кроме твердой резины). / 07 02 99	Контейнер	1
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимера / 20 01 39	Контейнер	18,091
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Отходы от эксплуатации офисной техники / 20 01 36	Отдельное место в помещении АБК	1,5
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Шины автомобильные отработанные / 16 01 03	Площадка временного хранения отходов	10,167
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные топливные фильтры / 16 01 21*	Контейнер	0,011088
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные масляные фильтры / 16 01 07*	Контейнер	0,60116
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Цилиндровые системы / 19 01 13*	Контейнер	1401,86
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Отходы мебели / 03 01 99	Специальноотведенная площадка	5
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Душевые принадлежности / 07 02 13	Площадка отработанной тары	0,5
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Тара из-под ЛКМ / 08 01 11*	Площадка отработанной тары	0,5
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные химреагенты / 11 01 98*	Закрытое помещение (Склад)	519,21
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Органический отход фабрики (целлюлоза) / 01 03 99	Склад отхода	100
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Пластиковые бутылки из-под проб / 15 01 10*	Площадка отработанной тары	0,5
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Бумага из-под технологических проб / 07 04 13*	Закрытое помещение (Склад)	0,5
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Металлические стружки, куски металла и т.п. / 12 01 01	Контейнер	2
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Пищевые отходы / 20 03 99	Специальные баки с крышками	60,05
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Медицинские отходы / 18 01 06*	Контейнер	26,28
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Отходы футеровки и огнеупорных материалов / 16 11 05*	Контейнер	135
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Древесные отходы / 03 03 01	Специальноотведенная площадка	4
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Строительные отходы / 17 09 04	Специальноотведенная площадка	4
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Канистры из-под компрессорных масел / 16 07 08*	Площадка отработанной тары	1
2027	ТОО «Ахеу Technology»	Отработанные масла / 13 02 05 *	Закрытая емкость	24,3

Этот документ является копией оригинала, который хранится в архиве документов с датой создания копии 10.03.2025. В архиве документов хранятся копии документов, которые были созданы в период с 10.03.2025 по 10.03.2025. В архиве документов хранятся копии документов, которые были созданы в период с 10.03.2025 по 10.03.2025. В архиве документов хранятся копии документов, которые были созданы в период с 10.03.2025 по 10.03.2025.



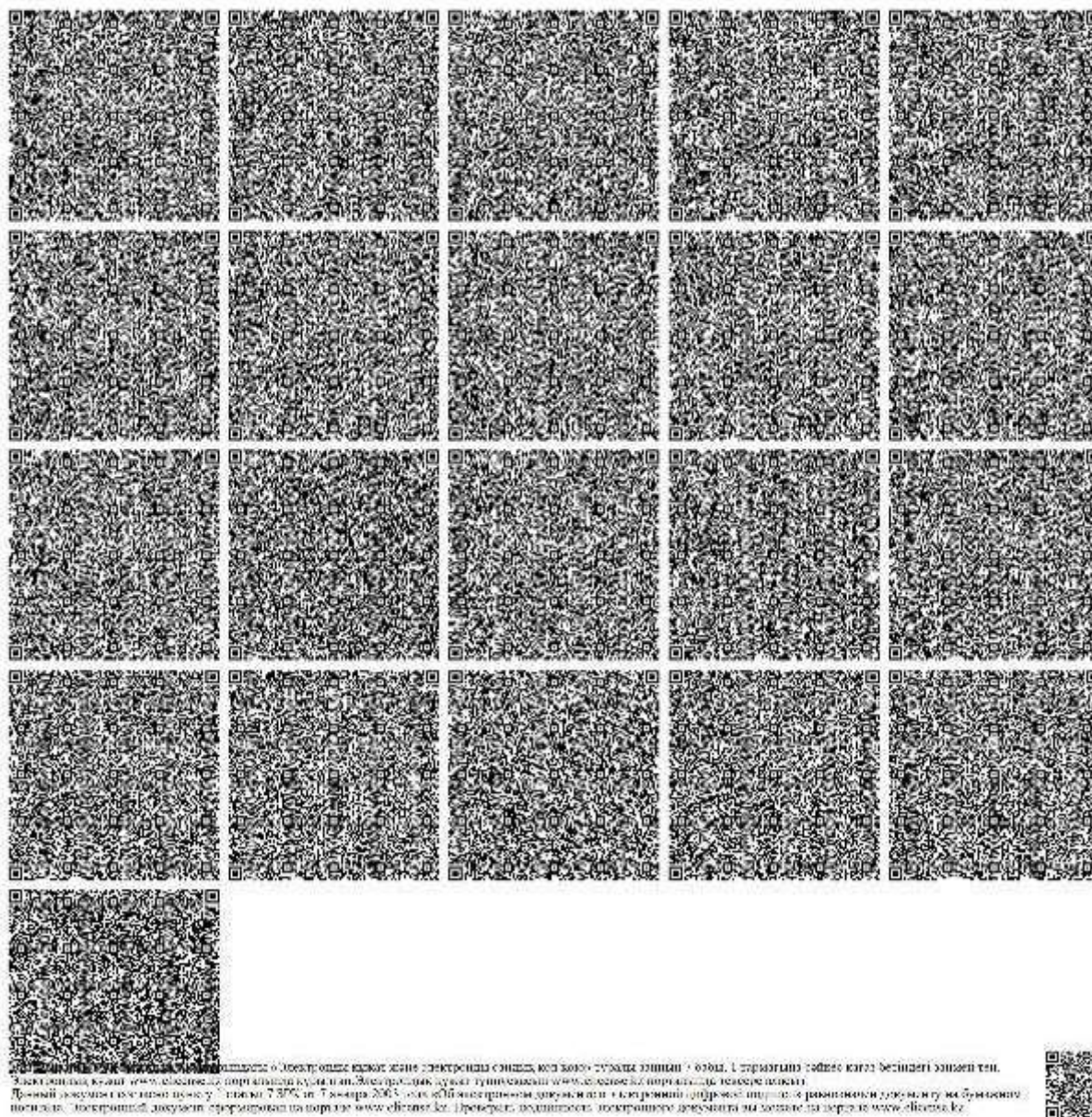
[illegible]

Таблица 4

Таблица 5

Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах

Условия природопользования. 1. Соблюдать нормативы эмиссии, нормативы образования и захоронения отходов, установленные постоянным разрешением 2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки. 3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий представлять в РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» ежегодно, в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года согласно п.3 статьи 125 Экологического Кодекса. 4. Проводить озеленение территории и санитарно защитной зоны. 5. Соблюдать условия раздельного сбора отходов, сроки накопления отходов согласно п.2 статьи 321, статьи 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан. 6. Выполнять программу производственного экологического контроля, программу управления отходами на период действия разрешения.



Приложения № 3
Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории
№ KZ13VCZ03806146 от 19.12.2024 года.

1 - 21



№: KZ13VCZ03806146

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории
(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахалтын", 021500, РЕСПУБЛИКА
 КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТЕПНОГОРСК Г.А., Г. СТЕПНОГОРСК,
 Микрорайон 5, здание № 6

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990940003176

Наименование производственного объекта: II Октябрьское поле месторождения Аксу

Местонахождение производственного объекта:
 АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТЕПНОГОРСК Г.А., АКСУСКАЯ П.А., ПАК

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2024 году	9,54771 тонн
в 2025 году	218,75587 тонн
в 2026 году	231,76602 тонн
в 2027 году	217,8536 тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн
в 2031 году	_____ тонн
в 2032 году	_____ тонн
в 2033 году	_____ тонн
в 2034 году	_____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн
в 2031 году	_____ тонн
в 2032 году	_____ тонн
в 2033 году	_____ тонн
в 2034 году	_____ тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2024 году	1101160,96708 тонн
в 2025 году	32282916,4577 тонн
в 2026 году	26080916,4577 тонн
в 2027 году	12186916,4577 тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн
в 2031 году	_____ тонн
в 2032 году	_____ тонн
в 2033 году	_____ тонн
в 2034 году	_____ тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:



2 - 21

в 2024 году	78873,26230 тонн
в 2025 году	8000000 тонн
в 2026 году	1640411 тонн
в 2027 году	1640411 тонн
в 2028 году	тонн
в 2029 году	тонн
в 2030 году	тонн
в 2031 году	тонн
в 2032 году	тонн
в 2033 году	тонн
в 2034 году	тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в 2024 году	тонн
в 2025 году	тонн
в 2026 году	тонн
в 2027 году	тонн
в 2028 году	тонн
в 2029 году	тонн
в 2030 году	тонн
в 2031 году	тонн
в 2032 году	тонн
в 2033 году	тонн
в 2034 году	тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 19.12.2024 года по 31.12.2027 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель	Руководитель департамента	Кукумбаев Магзум Асхатович
(уполномоченное лицо)	подпись	Фамилия.имя.отчество (отчество при нал)

Место выдачи: Г.
КОКШЕТАУ

Дата выдачи: 19.12.2024 г.



**Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории**

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование вещества	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
на 2024 год					
Всего, из них по площадкам:				268,8047161	
II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»					
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,009414	0,02555	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медн оксид) (329)	0,00017	0,0006	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0093	0,119	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0,2353	0,3848	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,0002	0,0008	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00008	0,00027	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000091	0,000163	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,0133	0,135	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Этилбензол (675)	0,0004	0,0002	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,117	0,45	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль, тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подопевших шин (1090*)	0,051	0,268	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Метилбензол (349)	0,014462	0,00712	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Взвешенные частицы (116)	0,0674	0,87064	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	12,76591	265,242895	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0,0001	0,00002	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,4816	0,3158	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Азот (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2644	0,4191	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,450999	0,2221	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,004	0,0006	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0774	0,17029	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,166684	0,08209	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,001933	0,00095	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бензол (64)	0,015329	0,00755	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,016662	0,00821	0



5 - 21

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,00021	0,00052	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,043	0,06837	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Азотная кислота (5)	0,000617	0,00154	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Серная кислота (517)	0,000025056	0,0002001	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00018	0,0006	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00136	0,000888	0
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Озон (435)	0,00024	0,00085	0
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				218,755870862	
II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»					
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углий казахстанских месторождений) (494)	11,09529	215,202009	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Взвешенные частицы (116)	0,0674	0,87064	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль только измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,051	0,268	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0093	0,119	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,117	0,45	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қол» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылды. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Дәлелді документіне қолыңызды қойыңыз. 1-ші параграф 2003 жылғы 7-ші қаңтардағы «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» заңымен документтің бұзылуына келтіріледі. Электрондық документіңізді www.elicense.kz порталында тексеріңіз. Электрондық документіңізді тексеру үшін www.elicense.kz порталына кіріңіз.



6 - 21

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Ақсу ТОО «Қазақалтын»	Этилбензол (675)	0,0004	0,0002	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Ақсу ТОО «Қазақалтын»	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель Р1К-265II) (10)	0,4816	0,3158	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Ақсу ТОО «Қазақалтын»	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,0001	0,00002	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Ақсу ТОО «Қазақалтын»	Бензол (64)	0,015329	0,00755	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Ақсу ТОО «Қазақалтын»	Нептилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,016662	0,00821	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Ақсу ТОО «Қазақалтын»	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,001933	0,00095	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Ақсу ТОО «Қазақалтын»	Метилбензол (349)	0,014462	0,00712	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Ақсу ТОО «Қазақалтын»	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,004	0,0006	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Ақсу ТОО «Қазақалтын»	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0774	0,1668	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Ақсу ТОО «Қазақалтын»	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,166684	0,08209	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Ақсу ТОО «Қазақалтын»	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,450999	0,2221	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Ақсу ТОО «Қазақалтын»	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00136	0,000888	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Ақсу ТОО «Қазақалтын»	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дв) Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0,2353	0,3848	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Ақсу ТОО «Қазақалтын»	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000091	0,000163	0



7 - 21

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00008	0,00027	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,009414	0,02555	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,0133	0,135	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,0002	0,0008	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медь оксид) (329)	0,00017	0,0006	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,00021	0,00052	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,043	0,067742042	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Серная кислота (517)	0,000025056	0,0002001	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00018	0,0006	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Озон (435)	0,00024	0,00085	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Азотная кислота (5)	0,000617	0,00154	0
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2644	0,41525872	0
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				231,766085777	
II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»					
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Метилбензол (349)	0,014462	0,00712	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қой» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
 Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылды. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
 Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



8 - 21

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Этилбензол (675)	0,0004	0,0002	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0774	0,15958	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0,0001	0,00002	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,117	0,45	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,004	0,0006	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Озон (435)	0,00024	0,00085	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Серная кислота (517)	0,000025056	0,0002001	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00136	0,000888	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00018	0,0006	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,051	0,268	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Взвешенные частицы (116)	0,0674	0,87064	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	0,4816	0,3158	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0093	0,119	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	11,09529	228,228683	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,001933	0,00095	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,0133	0,135	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,0002	0,0008	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00008	0,00027	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,009414	0,02555	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медь оксид) (329)	0,00017	0,0006	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000091	0,000163	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,2353	0,3848	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2644	0,40731112	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,450999	0,2221	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,00021	0,00052	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,166684	0,08209	0



10 - 21

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бензол (64)	0,015329	0,00755	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,016662	0,00821	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Азотная кислота (5)	0,000617	0,00154	0
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,043	0,066450557	0
на 2027 год					
Всего, из них по площадкам:				217,8535971	
II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»					
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Метилбензол (349)	0,014462	0,00712	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Этилбензол (675)	0,0004	0,0002	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,117	0,45	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,001933	0,00095	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,016662	0,00821	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,166684	0,08209	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бензол (64)	0,015329	0,00755	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0,0001	0,00002	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подопытных шин (1090*)	0,051	0,268	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



11 - 21

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,043	0,062191	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,00021	0,00052	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0093	0,119	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,4816	0,3158	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Взвешенные частицы (116)	0,0674	0,87064	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	11,09529	214,370457	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,450999	0,2221	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	длНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,0133	0,135	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,0002	0,0008	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00008	0,00027	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000091	0,000163	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (длЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,2353	0,3848	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,009414	0,02555	0

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылды. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



12 - 21

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Медн оксид) (329)	0,00017	0,0006	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2644	0,381098	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00136	0,000888	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0774	0,13579	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,004	0,0006	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00018	0,0006	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Азотная кислота (5)	0,000617	0,00154	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Серная кислота (517)	0,000025056	0,0002001	0
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Озон (435)	0,00024	0,00085	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				31001916,4577
II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»				
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Рукава высокого давления (пласти) (19 12 04)	Металлический контейнер	2



13 - 21

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	Металлические контейнеры, расположенные на каждом участке образования отхода	233,25
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отходы электроники (20 01 36)	Специально отведенные места	1,5
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанная конвейерная лента (19 12 04)	Специально отведенная площадка	3
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Строительные отходы (17 01 07)	Специализированная площадка	10
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Лом черных металлов (16 01 17)	Бетонированная площадка на территории оператора	250
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Лом цветных металлов (19 12 03)	Бетонированная площадка на территории оператора	0,6
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Специальные контейнеры	0,15
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Древесные отходы (15 01 03)	Площадка временного хранения отходов производства	494
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бумажные отходы (бумага, картон, макулатура) (15 01 01)	Контейнер сетчатого типа	4,305
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные воздушные фильтры (16 01 99)	Металлический контейнер	10
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пластиковые отходы (ПЭТ) (20 01 39)	Контейнеры сетчатого типа	3,711
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Смет с территории (20 03 03)	Металлические контейнеры	24,2
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Вскрышные породы (01 01 01)	Транспортируются автосамосвалами для рекультивации карьера Манайбай, а также используются на собственные нужды.	31000000
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Тара из-под ЛКМ (08 01 11*)	Металлический контейнер	0,5
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Металлические бочки из-под нефтепродуктов (15 01 10*)	Временное хранение на специализированной площадке	6
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Промасленная бетонь (15 02 02*)	Специализированный ящик	1,27
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные масла (13 02 08*)	Металлические бочки	100
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные СИЗ (15 02 03)	Металлический контейнер	1,5

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сигнал код және туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылды. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



14 - 21

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Нефтепродукты (05 01 06*)	Металлический контейнер	352,92
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Смазка (литол) (13 02 06*)	Металлические бочки	1
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль аспирационная (10 02 15)	Временное хранение не производится, после разгрузки бункеров аспирационная пыль в полном объеме возвращается в производство	59,9517
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные автотранспортные шины (16 01 03)	Специализированная площадка	270
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные тормозные накладки (16 01 12)	Металлический контейнер	5
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Осадок от очистных сооружений (07 04 12)	Площадка временного хранения отходов производства	7,6
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные аккумуляторные батареи (16 06 01*)	Специально отведенное место	50
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные масляные фильтры (15 02 02*)	Металлический контейнер	15
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Песок, пропитанный нефтепродуктами (17 05 03*)	Металлический контейнер	9
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				32282916,4577
II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»				
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Строительные отходы (17 01 07)	Специализированная площадка	10
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Лом черных металлов (16 01 17)	Бетонированная площадка на территории оператора	250
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Лом цветных металлов (19 12 03)	Бетонированная площадка на территории оператора	0,6
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные СИЗ (15 02 03)	Металлический контейнер	1,5
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные автотранспортные шины (16 01 03)	Специализированная площадка	270
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные тормозные накладки (16 01 12)	Металлический контейнер	5
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пластиковые отходы (ПЭТ) (20 01 39)	Контейнеры сетчатого типа	3,711

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.eicense.kz порталында құрылды. Электрондық құжат түпнұсқасын www.eicense.kz порталында тексері аласыз. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



15 - 21

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Смет с территории (20 03 03)	Металлические контейнеры	24,2
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Вскрышные породы (01 01 01)	Транспортируются автосамосвалами для рекультивации карьера Манайбай, а также используются на собственные нужды.	32281000
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанная конвейерная лента (19 12 04)	Специально отведенная площадка	3
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Рукава высокого давления (шланги) (19 12 04)	Металлический контейнер	2
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отходы электроники (20 01 36)	Специально отведенные места	1,5
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Металлические бочки из-под нефтепродуктов (15 01 10*)	Временное хранение на специализированной площадке	6
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Тара из-под ЛЖМ (08 01 11*)	Металлический контейнер	0,5
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные аккумуляторные батареи (16 06 01*)	Специально отведенное место	50
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Промасленная ветошь (15 02 02*)	Специализированный ящик	1,27
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Нефтеналамы (05 01 06*)	Металлический контейнер	352,92
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	Металлические контейнеры, расположенные на каждом участке образования отходов	233,25
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные масла (13 02 08*)	Металлические бочки	100
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Смазка (литол) (13 02 06*)	Металлические бочки	1
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные масляные фильтры (15 02 02*)	Металлический контейнер	15
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Древесные отходы (15 01 03)	Площадка временного хранения отходов производства	494
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Специальные контейнеры	0,15
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бумажные отходы (бумага, картон, макулатура) (15 01 01)	Контейнер сетчатого типа	4,305



16 - 21

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль аспирационная (10 02 15)	Временное хранение не производится, после разгрузки бункеров аспирационная пыль в полном объеме возвращается в производство	59,9517
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные воздушные фильтры (16 01 99)	Металлический контейнер	10
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Осадок от очистных сооружений (07 04 12)	Площадка временного хранения отходов производства	7,6
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Песок, пропитанный нефтепродуктами (17 05 03*)	Металлический контейнер	9
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				26080916,4577
II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»				
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Металлические бочки из-под нефтепродуктов (15 01 10*)	Временное хранение на специализированной площадке	6
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Промасленная ветошь (15 02 02*)	Специализированный ящик	1,27
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отходы электроники (20 01 36)	Специально отведенные места	1,5
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	Металлические контейнеры, расположенные на каждом участке образования отходов	233,25
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пластиковые отходы (ПЭТ) (20 01 39)	Контейнеры сетчатого типа	3,711
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Вскрышные породы (01 01 01)	Транспортируются автосамосвалами для рекультивации карьера Маньбай, а также используются на собственные нужды.	26079000
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Смет с территории (20 03 03)	Металлические контейнеры	24,2
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль аспирационная (10 02 15)	Временное хранение не производится, после разгрузки бункеров аспирационная пыль в полном объеме возвращается в производство	59,9517
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бумажные отходы (бумага, картон, макулатура) (15 01 01)	Контейнер сетчатого типа	4,305



17 - 21

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Древесные отходы (15 01 03)	Площадка временного хранения отходов производства	494
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Осадок от очистных сооружений (07 04 12)	Площадка временного хранения отходов производства	7,6
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные аккумуляторные батареи (16 06 01*)	Специально отведенное место	50
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные масляные фильтры (15 02 02*)	Металлический контейнер	15
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Песок, пропитанный нефтепродуктами (17 05 03*)	Металлический контейнер	9
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Рукава высокого давления (шланги) (19 12 04)	Металлический контейнер	2
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Тара из-под ЛКМ (08 01 11*)	Металлический контейнер	0,5
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные масла (13 02 08*)	Металлические бочки	100
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Смазка (литол) (13 02 06*)	Металлические бочки	1
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Специальные контейнеры	0,15
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные автотранспортные шины (16 01 03)	Специализированная площадка	270
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные СИЗ (15 02 03)	Металлический контейнер	1,5
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные воздушные фильтры (16 01 99)	Металлический контейнер	10
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Лом черных металлов (16 01 17)	Бетонированная площадка на территории оператора	250
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Лом цветных металлов (19 12 03)	Бетонированная площадка на территории оператора	0,6
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанная конвейерная лента (19 12 04)	Специально отведенная площадка	3
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Строительные отходы (17 01 07)	Специализированная площадка	10
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Нефтешланги (05 01 06*)	Металлический контейнер	352,92
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные тормозные накладки (16 01 12)	Металлический контейнер	5

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				12186916,4577
II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»				
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Рукава высокого давления (шланги) (19 12 04)	Металлический контейнер	2
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	Металлические контейнеры, расположенные на каждом участке образования отходов	233,25
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанная конвейерная лента (19 12 04)	Специально отведенная площадка	3
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Лом черных металлов (16 01 17)	Бетонированная площадка на территории оператора	250
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Лом цветных металлов (19 12 03)	Бетонированная площадка на территории оператора	0,6
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Вскрышные породы (01 01 01)	Транспортируются автосамосвалами для рекультивации карьера Манайбай, а также используются на собственные нужды.	12185000
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Песок, пропитанный нефтепродуктами (17 05 03*)	Металлический контейнер	9
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Смет с территории (20 03 03)	Металлические контейнеры	24,2
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отходы электроники (20 01 36)	Специально отведенные места	1,5
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пластиковые отходы (ПЭТ) (20 01 39)	Контейнеры сетчатого типа	3,711
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные аккумуляторные батареи (16 06 01*)	Специально отведенное место	50
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Промасленная ветошь (15 02 02*)	Специализированный ящик	1,27
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Осадок от очистных сооружений (07 04 12)	Площадка временного хранения отходов производства	7,6
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные масляные фильтры (15 02 02*)	Металлический контейнер	15
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Металлические бочки из-под нефтепродуктов (15 01 10*)	Временное хранение на специализированной площадке	6
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Смазка (литол) (13 02 06*)	Металлические бочки	1



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Нефтепродукты (05 01 06*)	Металлический контейнер	352,92
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Тара из-под ЛКМ (08 01 11*)	Металлический контейнер	0,5
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные масла (13 02 08*)	Металлические бочки	100
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные автотранспортные шины (16 01 03)	Специализированная площадка	270
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные СИЗ (15 02 03)	Металлический контейнер	1,5
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Строительные отходы (17 01 07)	Специализированная площадка	10
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные тормозные накладки (16 01 12)	Металлический контейнер	5
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Отработанные воздушные фильтры (16 01 99)	Металлический контейнер	10
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бумажные отходы (бумага, картон, макулатура) (15 01 01)	Контейнер сетчатого типа	4,305
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Пыль аспирационная (10 02 15)	Временное хранение не производится, после разгрузки бункеров аспирационная пыль в полном объеме возвращается в производство	59,9517
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Специальные контейнеры	0,15
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Древесные отходы (15 01 03)	Площадка временного хранения отходов производства	494

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				2219178
II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»				
2024	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бедная руда (01 04 12)	Склад бедной руды	2219178



20 - 21

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				8000000
II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»				
2025	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бедная руда (01 04 12)	Склад бедной руды	8000000
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				1640411
II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»				
2026	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бедная руда (01 04 12)	Склад бедной руды	1640411
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				1640411
II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»				
2027	II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»	Бедная руда (01 04 12)	Склад бедной руды	1640411

Таблица 5

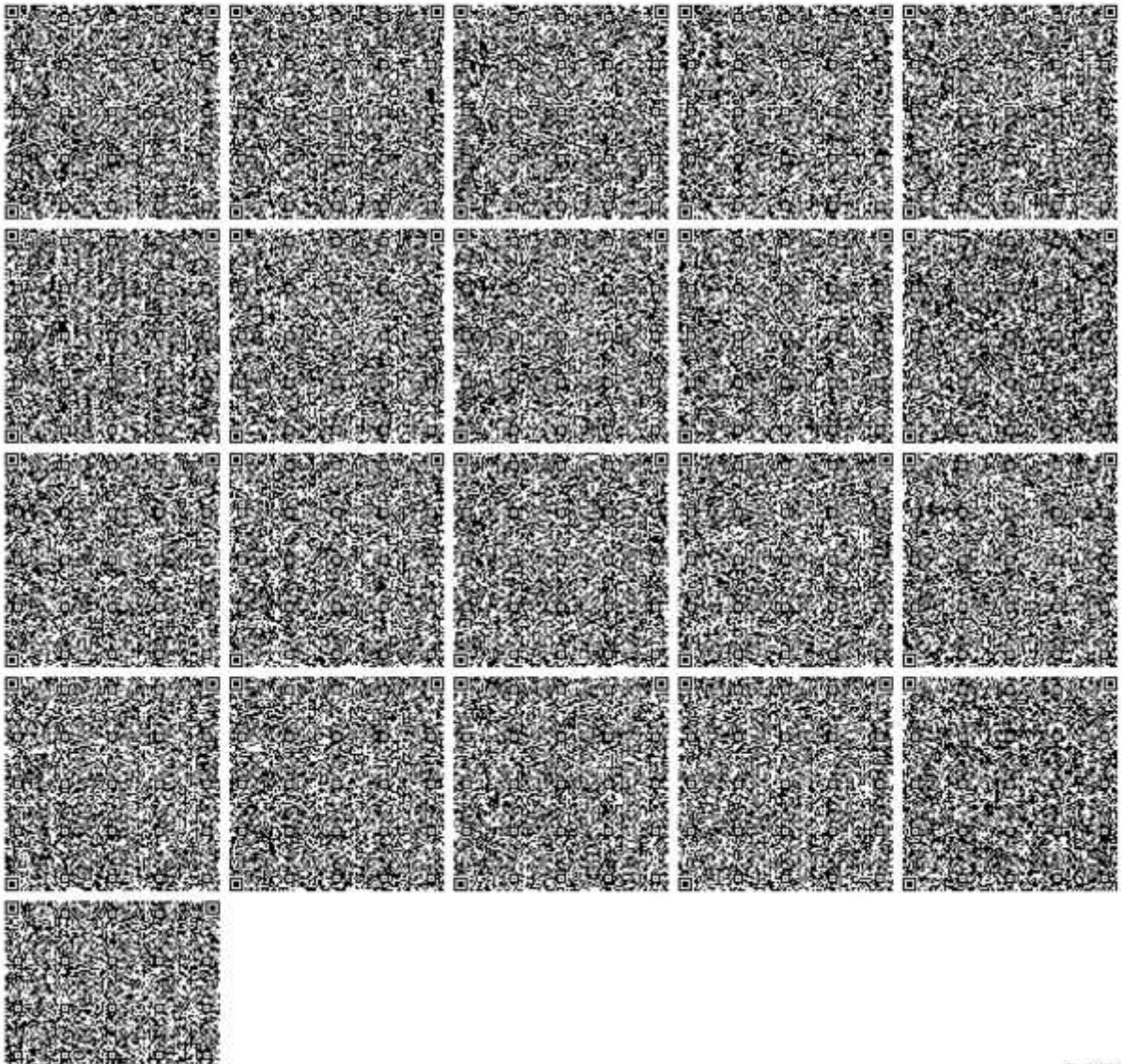
Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах



**Приложение 2 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории**

Экологические условия

Условия природопользования. 1. Соблюдать нормативы эмиссии, нормативы образования и захоронения отходов, установленные настоящим разрешением. 2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки. 3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий представлять в РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» ежегодно, в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года согласно п.3 статьи 125 Экологического Кодекса. 4. Проводить озеленение территории и санитарно защитной зоны. 5. Соблюдать условия раздельного сбора отходов, сроки накопления отходов согласно п.2 статьи 321, статьи 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан. 6. Выполнять программу производственного экологического контроля, программу управления отходами на период действия разрешения. 7. Представлять отчет по фактическим эмиссиям.



Электронный документ сформирован на портале «Электронный журнал және электрондық ақпараттық жүйе» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қазақ тіліндегі жазылған.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылды. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Приложения № 4

Договор банковского вклада «Ликвидационный фонд собственника полигона размещения отходов».

ТФД-44-769 от 15.03.2021 г.

Утверждена
Советом директоров АО «Bank RBK»
Протокол от
«11» марта 2021 г.

Дата вступления в силу с
«11» марта 2021 г.

Типовая форма договора банковского вклада
«Ликвидационный фонд собственника полигона
размещения отходов» для юридических лиц

№ 2022-083243 «КАЛДЫҚТАРДЫ ОРНАЛАСТЫРУ ПОЛИГОНЫ ИЕСІНІҢ ЖОЮ ҚОРЫ» БАНКТІК САЛЫМ ШАРТЫ
ДОГОВОР БАНКОВСКОГО ВКЛАДА «ЛИКВИДАЦИОННЫЙ ФОНД СОБСТВЕННИКА ПОЛИГОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ» №
BANK DEPOSIT AGREEMENT "LIQUIDATION FUND OF THE OWNER OF THE WASTE DISPOSAL SITE" No. _____

Күні/Дата/Date 23.09.2022г. Астана к.

Bank RBK Банк» Акционерлік қоғамы, бұдан әрі «Банк»
атанатын 2021 жылғы 14 желтоқсан № 547 Сенімхат негізінде
әрекет ететін Алматы қаласындағы «Bank RBK» АҚ
филиалының директоры тұлғасынан Ранов А.С. мырза
бір жағынан және

(заңды тұлғаның атауы)

Бұдан әрі «Салымшы» атанатын _____ негізінде әрекет
ететін _____

(тауызымы, аты-жөні, тегі (бөлен жасақайда))

екінші жағынан, бұдан былай бірлесе «Тараптар», ал бөлек
«Тарап» немесе жоғарыда көрсетілгендей атанатындар,
төмендегі туралы осы «Қалдықтарды орналастыру полигоны
несінің жою қоры» банктік салым шартын (бұдан әрі – Шарт)
жасасты.

Акционерное общество «Банк «Bank RBK», именуемое далее
«Банк», в лице директора Филиала АО «Bank RBK» в г.
Алматы, г-на Ранов А.С. действующего на основании
доверенности № 547 от 14 декабря 2021 г., с одной
стороны, и ТОО «Аксу Technology»,

(наименование юридического лица)

именуемое далее «Вкладчик», в лице Заместителя
генерального директора по учету и отчетности Демегеновой
Д.А.,

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии))

действующего(ей) на основании Доверенности № 01 от
13.01.2022 г. с другой стороны, далее совместно именуемые
«Стороны», а по-отдельности «Сторона» или как указано
выше, заключили настоящий договор банковского вклада
«Ликвидационный фонд собственника полигона размещения
отходов» (далее – Договор) о нижеследующем:

Bank RBK Joint Stock Company, hereinafter referred to as the
Bank, represented by _____ of
the Branch _____ of Bank RBK JSC
in _____, Mr./Ms. _____

(имя, имя, patronymic)

acting on the grounds of power of attorney No. _____ of
_____, on the one hand, and

(name of the legal entity)

hereinafter referred to as the Depositor, represented by

(position, surname, name, patronymic (if any))

acting on the grounds of _____, on the other hand,
hereinafter collectively referred to as the Parties, and individually
referred to as the Party or as stated above, have entered into this
bank deposit agreement "Liquidation fund of the owner of the waste
disposal site" (hereinafter referred to as the Agreement) to the
following effect:

1. General Terms and Conditions

1.1. This Agreement is an integral part of the General Terms and
Conditions of the Agreement on Banking Services for Legal
Entities, Individual Entrepreneurs, Peasant Farm Enterprises,
Private Notaries, Lawyers, Private Court Bailiffs, Professional
Mediators at Bank RBK JSC (hereinafter referred to as the "General
Terms and Conditions") accepted by the Depositor only by acceding
to the General Terms and Conditions by signing this Agreement
without any exceptions and/or restrictions. The General Terms and
Conditions are posted on the corporate Internet resource of the
Bank, www.bankrbk.kz, and are provided upon the first request of
the Depositor when contacting the Bank.

1. Жалпы шарттар

1.1. Осы шарт кіндай да бір шығаруларсыз (алуларсыз)
және/немесе шектеулерсіз осы Шартқа қол қою арқылы Жалпы
шарттарға қосылмаса шарттары Салымшымен қабылдана
алатын Заңды тұлғаларға, жеке кәсіпкерлерге, шаруа
(фермерлік) қожалықтарына (қожалықтарға), жеке
нотариустарға, адвокаттарға, жеке сот орындаушыларына,
«Bank RBK» АҚ- ның кәсіби медиаторларына Банктік қызметті
көрсету шартының жалпы шарттарының ажырамас бөлігі
болып табылады. Жалпы шарттар Банктің www.bankrbk.kz
корпоративтік интернет-ресурсына орналастырылады және ол

1. Общие условия

1.1. Настоящий Договор является неотъемлемой частью
Общих условий договора банковского обслуживания
юридических лиц, индивидуальных предпринимателей,
крестьянских (фермерских) хозяйств, частных нотариусов,
адвокатов, частных судебных исполнителей,
профессиональных медиаторов в АО «Bank RBK» (далее –
Общие условия), условия которого могут быть приняты
Вкладчиком не иначе как путем присоединения к Общим
условиям путем подписания настоящего Договора без каких-
либо изъятий и/или ограничений. Общие условия размещаются
на корпоративном интернет-ресурсе Банка www.bankrbk.kz и

Салымшының Банкке жүгінуі кезінде оның бірінші талабы бойынша беріледі.

1.2. Жалпы шарттардың баптары негізінде осы Шарт «Қалдықтарды орналастыру полигоны иесінің жою қоры» салымын орналастыру және қайтару шарттары мен тәртібін, сондай-ақ, ол бойынша сыйақылар туралы жалпы ережені қарастырады.

1.3. Тараптармен қол қойылған шарт Салымшының Жалпы шарттарға қосылуы фактісін растайтын құжат болып табылады.

2. Шарттың мәні

2.1. Банк Салымшыдан тарату қорын қалыптастыру үшін _____ мақсаттарында

(сомасы жазбаша, валюта түрі)

сомасындағы ақшаны қабылдауға (бұдан былай - Салым), Салым бойынша сыйақы төлеуге және Салымды осы Шартпен, Жалпы шарттармен және Қазақстан Республикасының заңнамасымен қарастырылған тәртіппен және шарттар негізінде қайтарып беруге міндеттенеді.

2.2. Банк Салымшының қабылданған жазбаша өтініші негізінде жеке сәйкестендіру қолын бере отырып, Салымшыға жинақ шотын (бұдан әрі - Шотты) ашады.

№/No.

(шот нөмірі / номер счета/ account number)

(валюта түрі/вид валюты/ currency type)

Шот бойынша банктік операцияларды орындайды және Қазақстан Республикасының заңнамасы талаптарына сәйкес және осы Шартпен және Жалпы шарттармен қарастырылған шарттарда оған қызмет көрсетуді қамтамасыз етеді

2.3. Салымшыдан салымды қабылдау келесі тәсілдердің бірімен жүргізіледі: 1) Банспен Салым сомасына _____ № _____ Салымшының ағымдағы шотын _____ (бұдан әрі - Ағымдағы шотты) тікелей дебеттеу және дебеттелген соманы Шотқа Салым ретінде есептеу арқылы қолма-қол ақшасыз тәртібінде немесе 2) Салымшымен шотқа Салым сомасын есептеу арқылы. Салымшы осы Шартты жасаған күнінен бастап 5 (бес) жұмыс күні ағымдағы шотқа/Шотқа Салым сомасын салуға міндеттенеді.

Салымшы осы тармақпен қаралған мерзімде Салымның барлық сомасын қамтамасыз етпеген жағдайда, онда Тараптар Салымды орналастыру бойынша мәмілені жасудың бас тартқан және мәміле жасалмаған болып ұйғарылады. Бұндай жағдайда Банк осы Шарттың 6 бабында көрсетілген

предоставляются по первому требованию Вкладчика при обращении его в Банк.

1.2. На основании положений Общих условий настоящий Договор предусматривает условия и порядок размещения и возврата вклада «Ликвидационный фонд собственника полигона размещения отходов», а также общие положения о вознаграждении по нему.

1.3. Подписанный Сторонами Договор является документом, подтверждающим факт присоединения Вкладчика к Общим условиям.

2. Предмет Договора

2.1. Банк обязуется принять от Вкладчика деньги для формирования ликвидационного фонда в целях проведения мероприятий по рекультивации земли и мониторинга воздействия на окружающую среду после закрытия полигона, в сумме 1 149 017 000,3 тенге (Один миллиард сто сорок девять миллионов семнадцать тысяч тенге тридцать тинь)

(сумма прописью, вид валюты)

(далее - Вклад), выплатить вознаграждение по Вкладу и возратить Вклад в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором, Общими условиями и законодательством Республики Казахстан.

2.2. На основании принятого Банком письменного заявления Вкладчика Банк открывает Вкладчику сберегательный счет с присвоением индивидуального идентификационного кода

1.2. Based on the provisions of the General Terms and Conditions, this Agreement provides the terms and conditions and procedure for the placement and return of the "Liquidation fund of the owner of the waste disposal site" deposit, as well as general provisions on the remuneration on it.

1.3. The Agreement signed by the Parties is a document confirming the fact of the Depositor's accession to the General Terms and Conditions.

2.Scope of Agreement

2.1. The Bank undertakes to accept funds from the Depositor to form a liquidation fund for the purpose of _____ in the amount of _____

(amount in words, type of currency)

(hereinafter referred to as the Deposit), pay remuneration on the Deposit and return the Deposit in accordance with the procedure and under the terms provided herein, provided by the General Terms and Conditions and the laws of the Republic of Kazakhstan.

2.2. Based on the written application of the Depositor, accepted by the Bank, the Bank opens a savings account to the Depositor by assigning an individual identification code (hereinafter referred to

as the "Account"), credits the Deposit to it, performs banking operations on the Account and provides its services in accordance with the requirements of the legislation of the Republic of Kazakhstan and terms and conditions stipulated by this Agreement and the General Terms and Conditions.

2.3. The acceptance of the Deposit from the Depositor is performed in one of the following ways: 1) by the Bank in a non-cash order by direct debiting the current account of the Depositor No. _____ (hereinafter referred to as the "Current Account") for the Deposit amount and crediting the debited amount as a Deposit to the Account, or 2) by the Depositor by crediting the Deposit amount to the Account. The Depositor is obliged to deposit the Deposit amount to the Current Account/Account within 5 (five) Business days from the date of the conclusion of this Agreement.

If the Depositor fails to provide the Deposit amount within the period specified in this clause, it is assumed that the Parties have refused to conclude the Deposit transaction and the transaction is deemed uncommitted. In this case, the Bank will return the Depositor the money received by the Bank in violation of the time

деректемелер бойынша осы тармақпен анықталған мерзімді бұзып, Банкке түскен ақшаны Салымшыға қайтарып береді

3. Шот бойынша операцияларды жасау тәртібі

3.1. Салым Шарттын 2.1. тармағында қарастырылған салым сомасы Шотқа түскен күннен бастап қабылданған болып саналады және Салымшы ұсынғанға немесе қузыретті мемлекеттік органның Банкке осы Шарттын 3.7.-3.9. тармақтарда қарастырылған құжаттар түскенге дейін орналастырылады.

3.2. Салым бойынша сыйақы мөлшерлемесі жылдық % -бен () құрайды

цифрмен жазумен
Осы Шарттын 3.3. тармағымен қаралған шарттар сақталған кезде сыйақының жылдық тиімді мөлшерлемесі жылдық % -бен () құрайды

цифрмен жазумен
3.3. Салым бойынша сыйақыны капиталдандыру және Салымды айырбастау жүргізілмейді. Салым қосымша жарналарды қабылдауды, сондай-ақ, жартылай және толық алуы қарастырылады.

3.4. Салым сомасына сыйақыны есептеу ай сайын, Салымды қайтару күніне дейін Салымды шотқа салу күнінен кейінгі күннен бастап Салымның нақты сомасына қарай (қосымша жарналар мен жартылай шығарулар/алулар сомаларын қоса есептегенде) ағымдағы айдың соңғы жұмыс күнінде жүргізіледі.

3.5. Банк Тарифтер туралы ақпараттарды орналастырады және Жалпы шарттармен қарастырылған тәсілмен және мерзімдерде олардың өзгергендері жайында Салымшыға хабарлайды, ал Салымшы клиенттерге қызмет көрсету орындарында және/немесе Банктің www.bankrbk.kz Корпоративтік интернет-ресурсында орналастырылған Тарифтермен/Тарифтер өзгерістерімен жеке танысады.

3.6. Банк Салымшыға Кошірмені жасау және Банкке жүгінген кезде Салымшыға қағаз түрінде беру, сондай-ақ, келесі шарттарға сәйкес Салымшының электрондық поштасына жолдау арқылы Шот бойынша өткізілген операциялар жайында хабарлайды.

Кезеңдігі (кезеңдігін көрсету қажет).
Мысалы: күнделікті, апта сайынғы, ай сайынғы)
Кезең (есептік күнді/есептік кезеңді көрсету қажет)

3.7. Салымның сомасын толық немесе ішінара қайтаруды Банк Банкке қоршаған ортаны қорғау саласындағы қузыретті мемлекеттік органның жазбаша рұқсатының түпнұсқасын қоса отырып, Салымшының жазбаша өтініші ұсынылған уақытта

даным пунктом срока по реквизитам, указанным в Статье 6 настоящего Договора.

3. Порядок совершения операций по Счету

3.1. Вклад считается принятым со дня поступления суммы Вклада, предусмотренной п.2.1. Договора, на Счет, и размещается до предоставления Вкладчиком или поступления в Банк от компетентного государственного органа документов, предусмотренных пунктами 3.7.-3.9. настоящего Договора.

3.2. Ставка вознаграждения по Вкладу составляет 5,5 (Пять целых пять десятых) % годовых, годовая эффективная ставка вознаграждения составляет 5,6 (Пять целых шесть десятых) % годовых.

3.3. Капитализация вознаграждения по Вкладу и конвертация Вклада не производится. Вклад предусматривает прием дополнительных взносов, а также частичное и полное изъятие.

3.4. Начисление вознаграждения на сумму Вклада осуществляется ежемесячно, в последний рабочий день текущего месяца исходя из фактической суммы Вклада (с учетом сумм дополнительных взносов и частичных изъятий) со дня, следующего за днем внесения Вклада на Счет, до даты возврата Вклада. Порядок начисления вознаграждения на сумму Вклада (с учетом сумм дополнительных взносов и частичных изъятий) определяется Общими условиями.

3.5. Банк размещает информацию о Тарифах и уведомляет Вкладчика об их изменении способом и в сроки, предусмотренные Общими условиями, а Вкладчик самостоятельно знакомится с Тарифами/изменениями Тарифов, размещенными в местах обслуживания клиентов и/или на корпоративном интернет-ресурсе Банка www.bankrbk.kz.

3.6. Банк сообщает Вкладчику о проведенных операциях по Счету посредством формирования Выписки и передачи ее Вкладчику, при обращении в Банк на бумажном носителе, а также осуществляет путем направления по электронной почте Вкладчику в соответствии со следующими условиями:

Периодичность: ежемесячная (необходимо указать периодичность, например: ежедневная, еженедельная, ежемесячная)

Период: отчетный период: первое число каждого месяца (необходимо указать отчетную дату/ отчетный период).

3.7. Возврат суммы Вклада полностью или частично осуществляется Банком при предоставлении в Банк письменного заявления Вкладчика с приложением оригинала письменного разрешения компетентного государственного органа в области охраны окружающей среды. В случае поступления в Банк указанного документа, Банк возвращает

limits set by this paragraph for the details specified in Article 6 of this Agreement.

3. Procedure for making transactions on the Account

3.1. The Deposit is considered to be accepted after the date of receipt of the Deposit amount provided in par. 2.1. hereof, to the Account, and is placed until Depositor submits or Bank receives the documents provided for in par.3.7-3.9 of this Agreement from the authorized government authority.

3.2. The rate of return on the Deposit is () in numbers in words
% per annum, the annual effective rate of return is () in numbers in words
% per annum.

3.3. Capitalization of remuneration on the Deposit and the conversion of the Deposit is not performed. The Deposit includes the receipt of additional inpayments, as well as partial and full withdrawal.

3.4. The remuneration of the Deposit amount is calculated on a monthly basis, on the last business day of the current month, based on the actual Deposit amount (including additional inpayments and partial withdrawals) from the day following the date of the Deposit to the Account, until the date of return of the Deposit. The procedure for calculating remuneration in the amount of the Deposit (including the amounts of additional inpayments and partial withdrawals) is determined by the General Terms and Conditions.

3.5. The Bank places information about Tariffs and notifies the Depositor of their change in the manner and within the time limits stipulated by the General Terms and Conditions, and the Depositor independently acquaints himself/herself with the Tariffs/changes of the Tariffs posted at customer service locations and/or on the corporate Internet resource of the Bank, www.bankrbk.kz.

3.6. The Bank informs the Depositor on the operations performed on the Account through the formation of the Statement and its transfer to the Depositor when contacting the Bank on paper, and also by sending an e-mail to the Depositor in accordance with the following conditions:

Frequency (it is necessary to specify frequency, for example: daily, weekly, monthly)

Period (it is necessary to specify reporting date/ reporting period).

3.7. The Deposit is returned in full or in part by the Bank if a written application of the Depositor is submitted to the Bank with the attached original written permission of the competent state authority in the field of the environment protection. In case of receipt of the specified document to the Bank, the Bank returns the Deposit (its

жүзеге асырады. Банкке көрсетілген құжат келіп түскен жағдайда, Банк Салымды (оның бөлігін) қайтарады және Шарттың талаптарымен сәйкес осы сәттегі сыяқыны Салымшы тарабынан белгілі бір қосымша келісімінез немесе өкілеттігінез Ағымдағы шотқа аудару жолымен төлеуді жүзеге асырады. Осы Шартпен қарастырылған тәртіппен Салымның күллі сомасы қайтарылған уақытта, Шот жабылады.

3.8. Салым сомасын алуды Банк Банкке құзыретті мемлекеттік органның төлем талабын (мұнда оның негізінде жазбаша талабы ұсынылатын, салымшының құзыретті мемлекеттік орган алдындағы ақшалай міндеттемесін растайтын құжаттардың атауын, БСН, атауы және деректемелері көрсетілген) салымды тікелей дебеттеу арқылы ұсынған кезде жүзеге асырады. Осы арқылы салымшы ҚР заңнамасында және осы Шартта белгіленген тәртіпте салымды тікелей дебеттеу арқылы салымнан ақша алуға сөзсіз, даусыз келісім береді.

3.9. Салым сомасын есептен шығаруды банк салымды тікелей дебеттеу арқылы құзыретті мемлекеттік органның жазбаша талабы негізінде (салымшының негізінде төлем талабы қойылатын құзыретті мемлекеттік орган алдындағы ақшалай міндеттемесін растайтын құжаттардың атауын, БСН, атауын және деректемелерін көрсету) жүзеге асырады. Бұл ретте салымшы Банкке салымшының қосымша келісімінез төлем ордерін жасауға және аталған құзыретті мемлекеттік органның пайдасына салым сомасын аударуға дербес уәкілеттік береді.

3.10. Банк мүлікті билік етуге уақытша шектеу туралы актілерді, шот бойынша шығыс операцияларын тоқтата тұру туралы уәкілетті мемлекеттік органдардың және/немесе лауазымды тұлғалардың шешімдерін және/немесе өкімдерін, сондай-ақ шоттағы ақшаға тыйым салу құқығы бар тұлғалардың актілерін қабылдаған күннен бастап мұндай шектеулерді алып тастау күніне дейін сыяқыны есептеу сыяқының нөлдік ставкасы бойынша жүргізіледі (тиімді сыяқы ставкасы 0% - ды құрайды).

3.11. Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген үшінші тұлғалардың нұсқауларын банк орындаған кезде шоттан ақша алынған/есептен шығарылған жағдайда, салымшы алу/есептен шығару шотынан жүргізілген сомаға салымды толықтыруды жүзеге асырады. () (Банк салымшының шоттан жүргізілген есептен шығару/алып қою туралы хабардар етуді үзінді көшірмені ұсыну арқылы жүзеге асырады). Салым сомасының Тарату қорын құру үшін қажетті болатын сомаға сәйкес келмеуіне салымшы дербес жауап береді.

Вклад (его часть) и осуществляет выплату причитающегося в соответствии с условиями Договора к этому моменту вознаграждения путем перечисления на Текущий счет без какого-либо дополнительного согласия или полномочия со стороны Вкладчика. При возврате всей суммы Вклада в порядке, предусмотренном настоящим Договором, Счет закрывается.

3.8. Изъятие суммы Вклада осуществляется Банком при предоставлении в Банк платежного требования компетентного государственного органа (в котором указано наименование, БИН, наименование и реквизиты документов, подтверждающих денежное обязательство Вкладчика перед компетентным государственным органом, на основании которых предъявляется письменное требование) путем прямого дебетования Вклада. Настоящим Вкладчик предоставляет безусловное, беспорное согласие на изъятие денег со Вклада путем прямого дебетования Вклада, в порядке, установленном законодательством РК и настоящим Договором.

3.9. Списание суммы Вклада осуществляется Банком на основании письменного требования компетентного государственного органа (в котором указано наименование, БИН, наименование и реквизиты документов, подтверждающих денежное обязательство Вкладчика перед компетентным государственным органом, на основании которых предъявляется письменное требование) путем прямого дебетования Вклада. При этом, Вкладчик уполномочивает Банк самостоятельно, без дополнительного согласия Вкладчика, сформировать платежный ордер и перечислить сумму Вклада в пользу указанного компетентного государственного органа.

3.10. С даты принятия Банком актов о временном ограничении на распоряжение имуществом, решений и/или распоряжений уполномоченных государственных органов и/или должностных лиц о приостановлении расходных операций по Счету, а также актов лиц, обладающих правом наложения ареста на деньги, находящиеся на Счете, до даты снятия таких ограничений начисление вознаграждения производится по нулевой ставке вознаграждения (эффективная ставка вознаграждения составляет 0%).

3.11. В случае изъятия/списания денег со Счета при исполнении Банком указаний третьих лиц, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, пополнение Вклада на сумму произведенного со Счета изъятия/списания осуществляется Вкладчиком в течение 5 (пяти) Рабочих дней (информирование Вкладчика Банком о произведенных списаниях/изъятиях со Счета осуществляется Банком путем предоставления Выписки). Ответственность за несоответствие суммы Вклада условиям контракта Вкладчик несет самостоятельно.

part) and pays the amount due in accordance with the terms and conditions hereof by this time of remuneration by transferring it to the Current Account without any additional consent or power from the Depositor. When returning the whole amount of the Deposit in accordance with the procedure provided herein, the Account is closed.

3.8. The withdrawal of the Deposit amount is carried out by the Bank upon submission of the authorized government authority's payment request (including the name, BIN, name and details of documents confirming the Depositor's monetary obligation to the authorized government authority whereby the written payment request is provided) by direct debit of the Deposit. The Depositor hereby provides the unconditional, indisputable consent to the withdrawal of money from the Deposit by direct debit of the Deposit, in the manner established by the legislation of the Republic of Kazakhstan and this Agreement.

3.9. The amount of the Deposit shall be written off by the Bank on the basis of a written request of the competent state body (indicating the appellation, BIN, name and details of documents confirming the Depositor's monetary obligation to the relevant government authority, on the basis of which the payment requirement is presented) by direct debit of the Deposit. At the same time, the Depositor authorizes the Bank independently, without the additional consent of the Depositor, to form a payment order and transfer the amount of the Deposit in favor of the specified relevant government authority.

3.10. From the date of adoption by the Bank of acts on a temporary restriction on the disposal of property, decisions and / or orders of authorized state bodies and / or officials on the suspension of expenditure transactions on the Account, as well as acts of persons with the right to seize money on the Account, until the date To remove such restrictions, interest is accrued at the zero interest rate (effective interest rate is 0%).

3.11. In case of redemption / debiting of money from the Account upon execution of the instructions of third parties by the Bank stipulated by the legislation of the Republic of Kazakhstan, replenishment of the Deposit for the amount of redemptions / debits made from the Account shall be carried out by the Depositor within () Business days (informing about the redemptions / debits made from Accounts are carried out by the Bank by providing a Statement to the Depositor). Depositor shall bear the responsibility for the discrepancy between the Deposit amount and the necessary amount for the formation of the liquidation fund.

4. Шарттың әрекет ету мерзімі

4.1. Осы Шарт Шарттың 2.1. тармағында қарастырылған Салым сомасы шотқа түскен күннен бастап күшіне енеді және осы Шарттың 3.7 тармағында қарастырылған шарттарға сәйкес Шотты жабуға дейін әрекет етеді.

4.2. Шарттың 3.7. тармағында қарастырылған жағдайлар басталғанға дейін осы Шартты бұзу Жалпы шарттармен және Қазақстан Республикасының заңнамасымен қарастырылған негіздер бойынша орындалады. Шартты бұзу кезінде Шот жабылады, бұл ретте Шотты жабуға Салымшыдан Банкке қосымша өкілеттіктер қажет болмайды.

5. Банктің өзге шарттары

5.1. Осы Шартта пайдаланылатын барлық терминдер мен дефинициялар осы Шартпен қарастырылған терминдерден басқа Жалпы Шарттарда берілген мәнге ие болады. Шартқа қол қоюмен Салымшы (Салымшының уәкілетті тұлғасы) жалпы алғанда Жалпы шарттарда қолданылатын редакцияларға қосымшаның білдіреді және Салымшы ретінде ешқандай ерекше жағдайсыз барлық құқықтар мен міндеттерді өзіне толық қабылдайды, сондай-ақ, төменде аталғандарды растайды:

- 1) Банктен Жалпы шарттардың ережелерімен, Банктің операцияларды жүргізуінің жалпы шарттары туралы ережелермен, Тарифтермен танысу үшін қажет болатын уақыт берілгенін;
- 2) Жалпы шарттармен, Банктің операцияларды жүргізуінің жалпы шарттары туралы ережелермен, Тарифтермен, Шарт шарттарымен, Жалпы шарттарға өзгерістер мен толықтыруларды енгізу тәртібімен танысқанын, оларға келісімін беретінін, олардың мәтінін түсінетінін және оларды орындауға міндеттенетінін;
- 3) Шартта көрсетілген Салымшының деректемелері (пошталық мекен-жайы, электрондық поштаның мекен-жайы, телефондардың нөмірі т.с.с.) Банктен хабарламаларды, оның ішінде ақпараттық материалдарды жолдау үшін пайдаланылуы мүмкін. Бұл ретте байланыстың ашық арналары арқылы ақпараттарды беру, оның жеке деректерді беру жағдайында Салымшы үшінші тұлғалардың рұқсатсыз (санкциясыз) алу тәуекелінің бар екенін білетінін және түсінетінін хабарлайды;
- 4) Салымшының банктік шоттарынан ақшаны шығару /алу тәртібімен және негіздерімен таныс екенін, келісетінін және Жалпы шарттармен қаралған жағдайларда Банк алдында бар қарыз мөлшерінде Банктен ашылған және қызмет етілетін Салымшының кез-келген валюталағы кез-келген шотын, сондай-ақ, Жалпы Шарттар бойынша сондай-ақ, Банктен жасалған өзге міндеттемелер және/немесе өзге мәмілелер

4. Срок действия Договора

4.1. Настоящий Договор вступает в силу со дня поступления суммы Вклада, предусмотренной п.2.1. Договора, на Счет и действует до закрытия Счета в соответствии с условиями, предусмотренными п.3.7. настоящего Договора.

4.2. Расторжение настоящего Договора до наступления условий, предусмотренных п.3.7. Договора, осуществляется по основаниям, предусмотренным Общими условиями и законодательством Республики Казахстан. При расторжении Договора Счет закрывается, при этом дополнительного полномочия Банку от Вкладчика на закрытие Счета не требуется.

5. Иные условия Договора

5.1. Все термины и дефиниции, используемые в настоящем Договоре, имеют значение, данное им в Общих условиях, за исключением терминов, предусмотренных настоящим Договором. Подписавшим Договор Вкладчик (уполномоченное лицо Вкладчика) выражает желание присоединиться к действующей редакции Общих условий в целом, полностью принимает на себя все права и обязанности в качестве Вкладчика без исключений, а также подтверждает, что:

- 1) Банком предоставлено необходимое время для ознакомления с положениями Общих условий и Правил об общих условиях проведения операций Банка, Тарифами;
- 2) ознакомился и выражает свое согласие с Общими условиями, Правилами об общих условиях проведения операций Банка и Тарифами, условиями Договора, порядком внесения изменений и дополнений в Общие условия, понимает их текст и обязуется их выполнять;
- 3) указанные в Договоре реквизиты Вкладчика (почтовый адрес, адрес электронной почты, номера телефонов и т.д.) могут быть использованы Банком для направления уведомлений, в том числе информативных материалов. При этом, в случае осуществления передачи информации, в том числе персональных данных по открытым каналам связи, Вкладчик подтверждает, что ознакомлен и понимает наличие риска несанкционированного получения ее (их) третьими лицами, и принимает на себя такой риск;
- 4) ознакомлен и согласен с порядком и основаниями списания/изъятия денег с банковских счетов Вкладчика и дает свое безотзывное согласие на изъятие (списание) Банком денег путем прямого дебетования любых счетов Вкладчика в любой валюте, открытых и обслуживаемых Банком, в размере имеющейся задолженности перед Банком в случаях, предусмотренных Общими условиями, а также сумм иных

4. Agreement duration

4.1. This Agreement shall enter into force on the date of receipt of the Deposit amount stipulated by clause 2.1. of the Agreement, to the Account and is valid until closing of the Account in accordance with the terms and conditions stipulated by clause 3.7. of this Agreement.

4.2. Termination of this Agreement before the terms and conditions stipulated by clause 3.7. of the Agreement shall be carried out on the grounds stipulated by the General Terms and Conditions and the legislation of the Republic of Kazakhstan. Upon termination of the Agreement, the Account is closed, with no additional authority for the Bank from the Depositor to close the Account.

5. Other Terms and Conditions of the Agreement

5.1. All terms and definitions used in this Agreement have the meaning given to them in the General Terms and Conditions, with the exception of the terms stipulated by this Agreement. By signing the Agreement, the Depositor (the authorized person of the Depositor) expresses a desire to join the current version of the General Terms and Conditions as a whole, fully assumes all rights and obligations as a Depositor without exception, and also confirms that:

- 1) The Bank provided the necessary time for familiarization with the provisions of the General Terms and Conditions and the Rules on the General Terms and Conditions on Operations of the Bank, Tariffs;
- 2) reads and agrees with the General Terms and Conditions, the Rules on the General Terms and Conditions on Operations of the Bank and the Tariffs, the terms and conditions of the Agreement, the procedure for making changes and additions to the General Terms and Conditions, understands their text and is obliged to carry them out
- 3) the details of the Depositor specified in the Agreement (postal address, e-mail address, telephone numbers, etc.) may be used by the Bank for sending notifications, including informative materials. In the case of the transfer of information, including personal data through open communication channels, the Depositor confirms that he/she is familiar and understands the risk of unauthorized receipt of it by third parties, and assumes such a risk;
- 4) understands and agrees with the procedure and grounds for subtracting/withdrawing money from the Depositor's bank accounts and gives his/her irrevocable consent to the withdrawal (subtraction) of money by the Bank by direct debiting of any Depositor's accounts in any currency opened and serviced by the Bank in the amount of the existing debt to the Bank in cases stipulated by the General Terms and Conditions, as well as the

бойынша Салымшының міндеттемелерді бұзуына байланысты Банктің өзге шығыстары мен шығындары сомаларын тікелей дебеттеу арқылы Банктің ақшаны алып қоятындығына (есептен шығаратындығына) өзінің қайтарусыз келісімін беретінін;

5) Егер Банкте Салымшымен қол қойылған Шарттың бір данасы болса Салымшы Жалпы шарттардың өзімен оқылмағандығының, қабылдамағандығының немесе түсінбегендігінің дәлелі ретінде Жалпы шарттарда өзінің қолының қойылмағандығын сілтеуге құқылы болмайды.

5.2. Шарт бойынша міндеттемелерді орындау кезінде Тараптар басшылыққа алуға тиіс болатын өзге ережелер Жалпы шарттарда көрсетілген.

5.3. Шарт әрқайсысы тең заңды күшке ие болатын мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдерінде екі сәйкес түпнұсқа данада жасалған және қол қойылған. Шарттың орыс тіліндегі мәтіні мемлекеттік және/немесе ағылшын тілдердегі мәтіннен басқаша оқылған және/немесе сәйкес болмаған жағдайда немесе орыс, мемлекеттік және/немесе ағылшын тілдердегі Шарт мәтінінің мағынасы әр түрлі болған жағдайда Тараптар орыс тілінде жасалған Шарттың мәтінін басшылыққа алады.

6. Тараптардың деректемелері және қол қоюлары

«Банк/Bank»

«Bank RBK» АҚ/АО «Bank RBK»/Bank RBK JSC

«Bank RBK» АҚ Алматы қ. филиалы

Филиал АО «Bank RBK» в г. Алматы

Branch of Bank RBK JSC in

Мекенжайы/Адрес/Address ул. п.д. Республики, 15

БСН/ БИН/ BIN 920440001102

БСК/БИК/ BIC KINCKZKA

«Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі» РММ-дегі

ЖСК/ ИИК/ IIC KZ57125KZT1002300244 в РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан»/

In National Bank of the Republic of Kazakhstan Republican State Enterprise БСК/БИК/ BIC

NBRCKZKX

Тел./Tel. +7(727)330 90 30

«Банк/Bank»

Алматы _____ к. филиалының директоры

директор_ Филиала АО «Bank RBK» в г. Алматы

of the Branch of Bank RBK JSC in

Ф.И.О. Раманов А.С.

қолы/подпись/signature

МО/MP/LS



6. Реквизиты и подписи Сторон

«Салымшы/ Вкладчик/Depositor»

ТОО "Аксы Technology"

Мекенжайы/Адрес/Address РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. СТЕПНОГОРСК, МКР 5, ЗД 6

БСН/БИН/BIN 190940005921

ЖСК/ИИК/ IIC KZ73821XGNPA10000001

в/п АО «Bank RBK»

Тел./факс/Tel./fax +7 (727) 350 02 00

Моб.тел./Mob.tel.

e-mail pcd@altynalmas.kz

«Салымшы/ Вкладчик/Depositor»

Заместитель генерального директора по учету и отчетности

Лауазымы/ должность/ position

Демегенова Д.А.

Аты-жөні / Ф.И.О./ surname, name

қолы/подпись/signature

МО/MP/LS (бар болғанда/при наличии/ if any)

amounts of other expenses and losses of the Bank related to the violation by the Depositor of obligations under the General Terms and Conditions, and other obligations and/or other transactions concluded with the Bank.

5) The Depositor is not entitled to refer to the absence of his/her signature on the General Terms and Conditions as evidence that the General Terms and Conditions were not read, accepted, or understood by him/her if the Bank has a copy of the Agreement signed by the Depositor.

5.2. Other provisions by which the Parties should be guided in the performance of obligations under the Agreement are reflected in the General Terms and Conditions.

5.3. The Agreement is drawn up and signed in two authentic identical copies, each of which has equal legal force, in the state, Russian and English languages. In case of discrepancies and/or inconsistencies of the text of the Agreement in Russian with the text of the Agreement in the state and/or English language, and/or different semantic load in the text of the Agreement in Russian and the state and/or English languages, the Parties should be guided by the text of the Agreement drawn up in Russian.

6. Details and Signatures of the Parties



