

Утверждаю
Заместитель

Генерального директора
по производству

ТОО «Казахстанско-Китайский
Грубопровод»



Турлыбеков Б.К.

«_____» _____ 2025 г.

ПРОЕКТ

программа управления отходами
для объектов магистрального нефтепровода
«Атасу-Алашанькоу», расположенных в
Карагандинской области
на 2026-2033 года

Директор ТОО

«Ecopolis Technologies»



Жатько Д.В

г. Астана, 2025 г.



**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.**

Список исполнителей

ТОО «Ecopolis Technologies»

Государственная лицензия №01842Р от 15.06.2016 года.

Должность	Подпись	ФИО
Инженер-эколог ТОО «Ecopolis Technologies»		Аубекерова А.Е.
Инженер-эколог ТОО «Ecopolis Technologies»		Габдулова Е.К.

Содержание

Список исполнителей	2
Содержание	3
Раздел 1. Введение	5
1.1. Общие сведения об операторе	6
Раздел 2. Анализ текущего состояния управления отходами	11
2.1. Общие сведения о системе управления отходами	11
2.2. Оценка текущего состояния управления отходами	14
2.3. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике	31
2.4. Анализ управления отходами на предприятии в динамике за последние три года	34
2.5. Основные проблемы в сфере управления отходами	43
2.6. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов	44
Раздел 3. Цель, задачи и целевые показатели	45
3.1. Цель программы	45
3.2. Задачи программы	45
3.3. Целевые показатели программы	46
3.3.1. Количественные и качественные значения отходов	48
Раздел 4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	60
4.1. Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятии	61
4.2. Намерения предприятия по сокращению объемов размещения отходов	61
4.3. Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов	61
4.3.1. Обоснование лимитов накопления отходов производства и потребления	62
4.4. Лимиты накопления отходов	72
4.5. Рекомендации по организации системы управления отходами	76
4.6. Рекомендуемый способ переработки, утилизации или удаления каждого вида образующихся отходов	76
4.7. Мероприятия по предотвращению/снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду	78
Раздел 5. Необходимые ресурсы и источники их финансирования	81
5.1. Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды	81
Раздел 6. План мероприятий по реализации программы	84
Список используемой литературы	86
Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды	87
Приложение 1 Договора на вывоз отходов	89

Перечень таблиц

Таблица 2.1 – Бланк инвентаризации объектов накопления отходов	18
Таблица 2.2 – Характеристика образующихся отходов в структурных подразделениях предприятия	24
Таблица 2.3 Этапы движения отходов производства и потребления	28
Таблица 2.4 Динамика количественных и качественных характеристик отходов производства и потребления за последние 3 года (период 2021- за 9 мес. 2023 гг.)	32
Таблица 2.5 Существующая система передачи отходов ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод»	35
Таблица 3.1 Классификация отходов по степени опасности, с приведением качественных показателей по морфологическому составу	50
Таблица 3.2 Количественные показатели при реализации программы управления отходами	59
Таблица 4.1 – Показатели программы управления отходами на период 2026-2033 гг.	60
Таблица 4.2 – Нормативы образования отходов производства и потребления	71
Таблица 4.3 – Лимиты накопления отходов на 2026-2033 годы для всего по производству ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод»	74
Таблица 4.4 – Мероприятия по предотвращению образования отходов	80
Таблица 5.1 – План финансирования в рамках реализации Программы по управлению отходами	81
Таблица 5.2 – Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды	83
Таблица 6.1 План мероприятий по реализации Программы управления отходами на ТОО «Казахстанско- Китайский Трубопровод»	85

Перечень иллюстрации

<i>Рисунок 1.1 Трасса МН «Атасу – Алашанькоу»</i>	<i>6</i>
<i>Рисунок 1.2 Ситуационный план ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод»</i>	<i>8</i>
<i>Рисунок 1.3 Ситуационный план района размещения НПС-8.....</i>	<i>9</i>
<i>Рисунок 1.4 Ситуационный план района размещения НПС-9.....</i>	<i>10</i>
<i>Рисунок 2.1 Иерархия с обращениями отходами</i>	<i>11</i>

Раздел 1. Введение

Программа управления отходами (далее – Программа) для ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» разработана с необходимостью обоснования лимита накопления отходов для объектов II категорий для получения экологического разрешения в соответствии с пунктом 2 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Сроки реализации программы управления отходами: 2026-2033 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).

Сроки реализации Программы: 2026-2033 годы.

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;

Разработчик: ТОО «Ecopolis Technologies»

Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Астана, ул. А.Болекпаева, д. 1, к. 83

Тел.: + 7 (726) 297-0067

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны

1.1. Общие сведения об операторе

ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод»

Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, Абая, 109В

БИН 040740001832

БИК ISVKKZKX

ИИК KZ079300001000014049

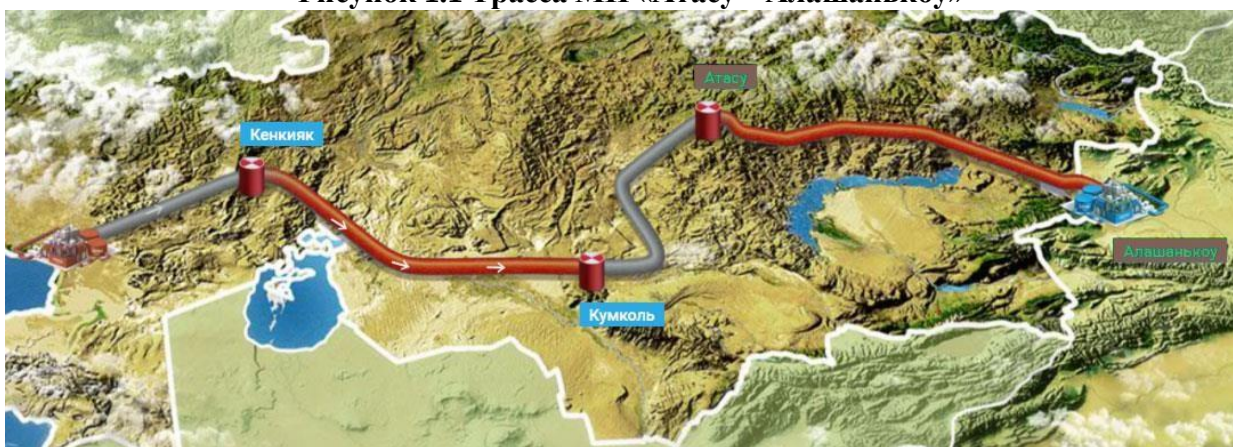
АО "Торгово-промышленный Банк Китая в г. Алматы"

Тел.: +7 (727) 330-9584

Генеральный директора ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» Тянь Айминь

Магистральный нефтепровод «Атасу-Алашанькоу» предназначен для транспортировки Казахской нефти в Китайскую Народную Республику является составной частью нефтепровода «Казахстан-Китай».

Рисунок 1.1 Трасса МН «Атасу – Алашанькоу»



Маршрут нефтепровода пролегает по территории 4 областей (Ұлытауской, Карагандинской, Абайской и Жетісуской) и его общая протяженность составляет 962,2 км.

Участок Атасу-Алашанькоу магистрального нефтепровода в Карагандинской области проходит по двум районам: Шетскому и Актогайскому.

Трасса нефтепровода с ГНПС «Атасу» идет вдоль дороги по направлению к юго-востоку, доходит до юго-западной стороны местечка Орынбай. Отсюда поворачивает на юго-восток, проходит с южной стороны озеро Коктенколь. На юго-востоке в 15 км от Коктенколь (от ГНПС 61 км) нефтепровод приближается к автодороге Коктенколь- Агадырь. Далее идет вдоль автодороги в сторону Агадыря, где в 80-км от ГНПС «Атасу» переходит эту автодорогу, в 86 км от ГНПС «Атасу» вновь приближается к автодороге, пересекает южную часть месторождения подземных вод «Талдыеспе». На юге от Агадыря, трасса переходит автодорогу и железную дорогу. Далее трасса идет вдоль автодороги «Агадырь-Акчатау», проходит равнину, переходящую на холмы, склоны которых изрезаны множеством лощин. Между хребтами находятся долины с ровными пространствами. На 155 км трассы нефтепровод проходит по незаселенной территории с холмистым рельефом. Трасса магистрали с пункта на юго-востоке от Актогая, идет на юго-запад, проходит северную часть песков Каракумы и пески Сарыкум, приближается к железной дороге «Актогай-Достык» и идет вдоль нее. На северо-западе, в 8 км от Ушарала трасса проходит через реку; пересекает ряд автодорог и горных рек Жаманты, Ырғайты, Токты по предгорной наклонной равнине к ущелью Джунгарские ворота, ст. Достык, доходит до границ РК и КНР.

Технологическая схема нефтепровода предусматривает перекачку товарной нефти производительностью до 20 млн.т./год с использованием существующей ГНПС «Атасу» (головная), НПС 8, НПС 9, НПС 10 и НПС 11 (промежуточные) до НПС «Алашанькоу» (КНР).

По Карагандинской области расположены НПС-8 и НПС-9.

Перекачка нефти предусмотрена по схеме «из насоса в насос».



**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.**

Протяженность нефтепровода по Карагандинской области составляет 403,15 км.

Режим работы нефтепровода непрерывный, круглосуточный.

Проектное давление 6,4 МПа. Сооружения линейной части нефтепровода состоят из прямошовных и спиральношовных электросварных труб диаметром 813 мм.

Место расположения площадок:

1. НПС-8 – Карагандинская область, Шетский район, 21,2 км к юго-востоку от с. Агадыр. Объект расположен вдоль автомобильной трассы областного значения Агадыр-Акшатау на 21,2 км. Производственные, промышленные площадки возле НПС-8 отсутствуют. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 21,2 км от НПС-8.

Координаты расположения предприятия: 48°13'6835" С.Ш. 73°10'7328" В.Д.

2. НПС-9 – Карагандинская область, Актогайский район, 48,6 км к востоку от с. Нарманбет. Объект расположен в степи. Производственные, промышленные площадки возле НПС-9 отсутствуют. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 48,6 км от НПС-9.

Координаты расположения предприятия: 47°66'3718" С.Ш. 76°31'4672" В.Д.

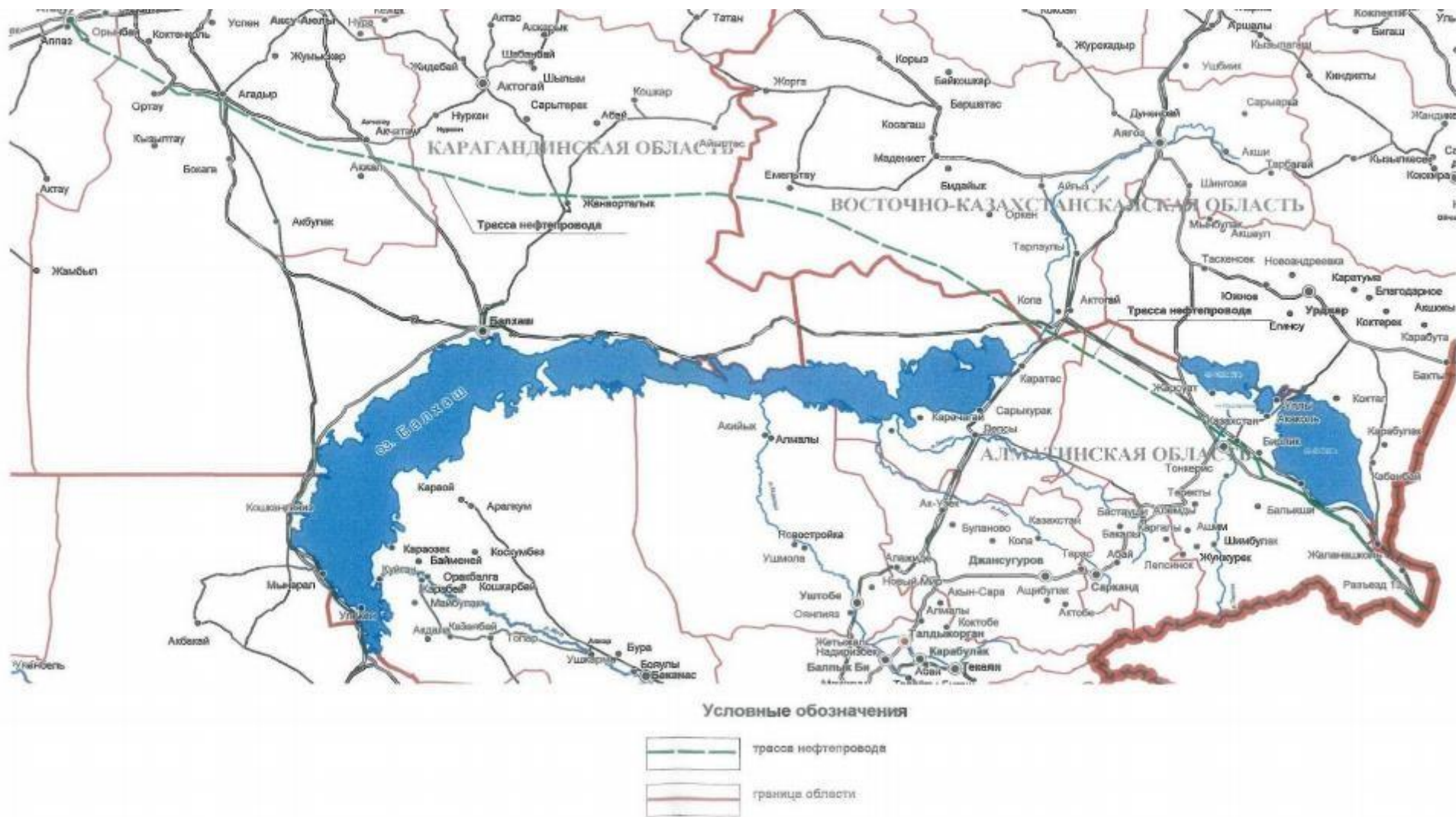


Рисунок 1.2 Ситуационный план ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод»

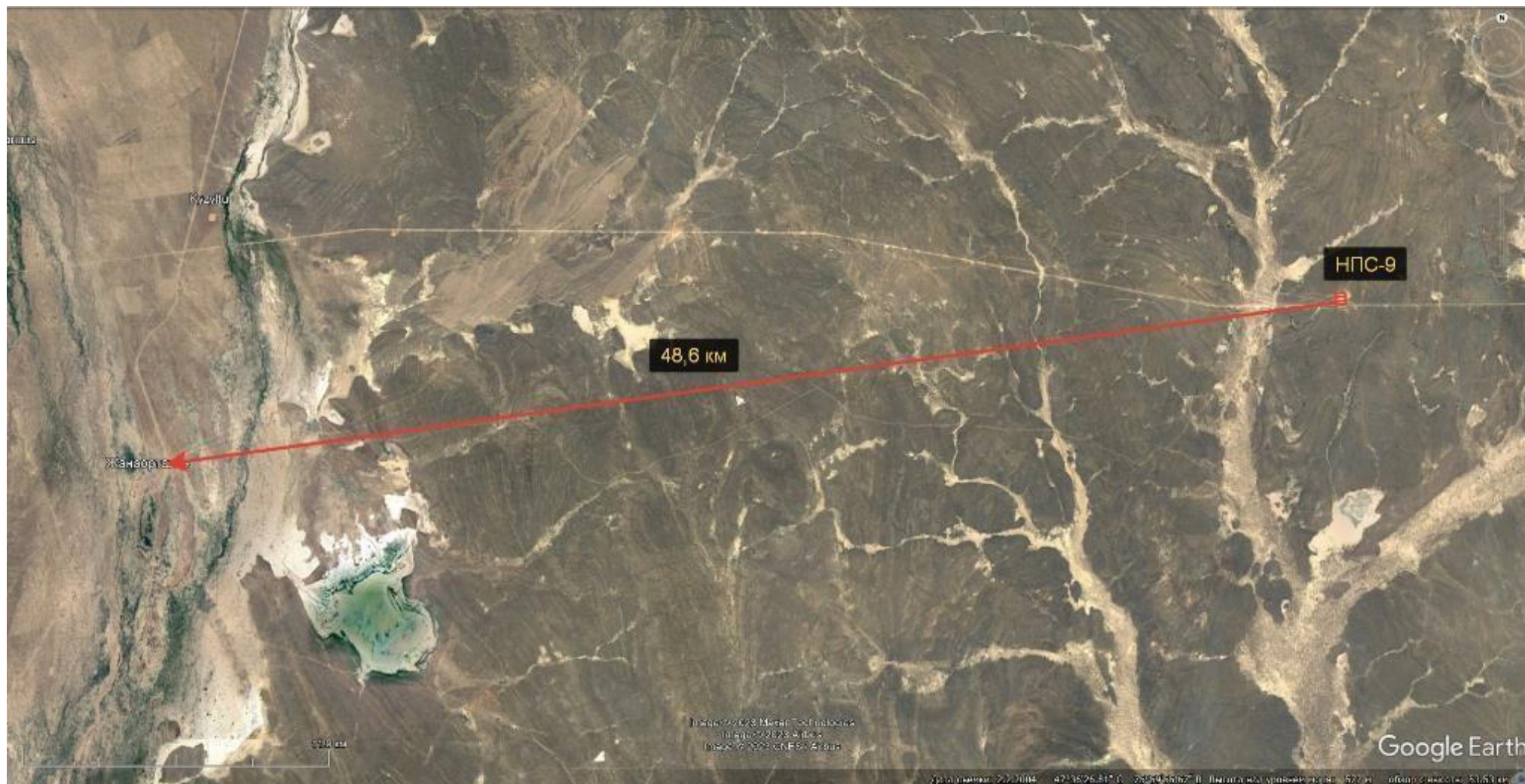


Рисунок 1.3 Ситуационный план района размещения НПС-8

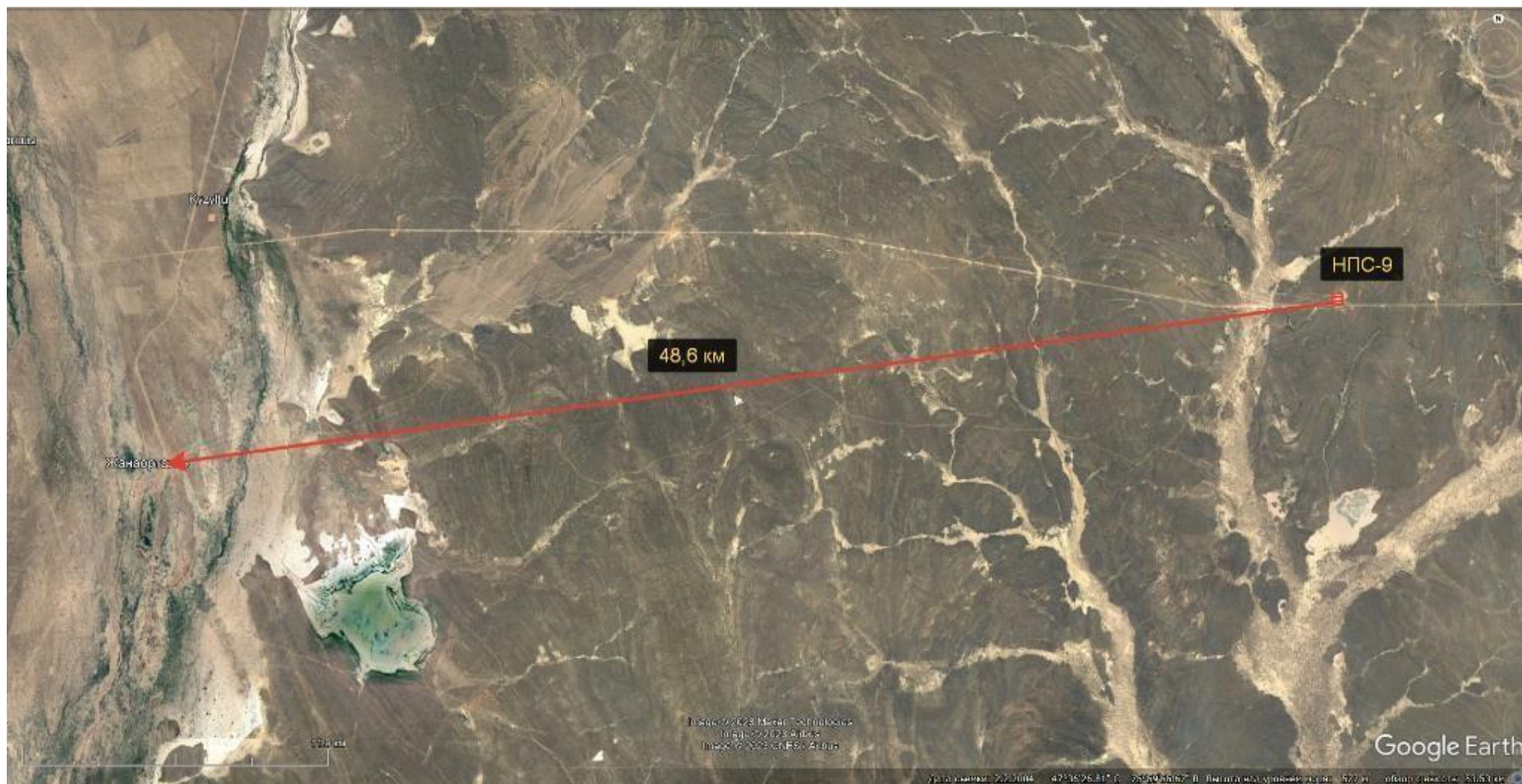


Рисунок 1.4 Ситуационный план района размещения НПС-9

2.1. Общие сведения о системе управления отходами

Система управления отходами является основным информационным звеном в системе управления окружающей средой на предприятии и имеет следующие цели:

- уменьшение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК;
- систематизация процессов образования, удаления и обезвреживания всех видов отходов в соответствии с действующими нормативными документами РК.

Концепция управления отходами базируется на, так называемом, понятии «3Rs» - reduce (сокращение), reuse (повторное использование) и recycling (переработка). Наиболее предпочтительным является, безусловно, полное предотвращение выбросов или их сокращение, далее, вниз по иерархии, следуют повторное использование, переработка, энергетическая утилизация отходов и уничтожение.

Работа любого предприятия неизбежно влечет за собой образование отходов производства и потребления (ОПП) и создает проблему их размещения, утилизации или захоронения. Первым законодательным документом в области управления отходами является Директива европейского Союза 75/442/ЕЭС от 15 июля 1975 года, в которой впервые были сформулированы и законодательно закреплены принципы обращения с отходами так называемая Иерархия управления отходами. Безопасное обращение с отходами с учетом международного опыта основывается на следующих основных принципах (ст 329 Экологического кодекса РК):

- предотвращение образования отходов (уменьшая их количество и вредность, используя замкнутый цикл производства);
- утилизация отходов до полного извлечения полезных свойств веществ (повторное использование сырья);
- безопасное размещение отходов;
- приоритет утилизации над их размещением;
- исключение из хозяйственного оборота не утилизируемых отходов (опасных, токсичных, радиоактивных);
- размещение отходов без причинения вреда здоровью населения и нанесения ущерба окружающей среде.

Рисунок 2.1 Иерархия с обращениями отходами.



При применении принципа иерархии должны быть приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и

экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Система управления предусматривает девять этапов технологического цикла отходов:

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

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

3 этап - идентификация отходов, которая может быть визуальной

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

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

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

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

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

9 этап - утилизация отходов. На первом под этапе утилизации может быть произведена переработка бракованных или вышедших из употребления изделий, их составных частей и отходов от них путем разработки (разукрупнения), переплавки, использования других технологий с обеспечением рециркуляции (восстановления) органической и неорганической составляющих, металлов и металлосоединений для повторного применения в народном хозяйстве, а также с ликвидацией вновь образующихся отходов. Вторым подэтапом технологического цикла ликвидации опасных и других отходов является их безопасное размещение на соответствующих полигонах или уничтожение.



В компании сложилась определенная система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Принципиально это система обеспечивает охрану окружающей среды. Отходы, образующиеся при нормальном режиме эксплуатации из-за их незначительного и постепенного накопления, сразу не вывозятся в места их утилизации, а собираются в пронумерованные контейнеры и хранятся на отведенных для этих целей площадках. Все образующиеся отходы на предприятии временно хранятся на площадках с последующей передачей специализированным организациям. Обращение с отходами осуществляется согласно разработанным внутренним инструкциям по обращению с отходами. Договора на вывоз и дальнейшую утилизацию всех образующихся отходов производства и потребления заключаются ежегодно.

В систему управления отходами на предприятии также входит:

1. расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий утилизации отходов и совершенствования технологических процессов на предприятии
2. сбор и хранение отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов
3. вывоз отходов на утилизацию/переработку и в места захоронения по разработанным и согласованным графикам.
4. оформление документации на вывоз отходов с указанием объемов вывозимых отходов
5. регистрация информации о вывозе отходов в журналы учета и базу данных на предприятии.
6. составление отчетов, предоставление отчетных данных в госорганы
7. заключение договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов.

Инвентаризация отходов

Инвентаризация отходов на объектах предприятия проводится ежегодно, и представляется установленный перечень всех отходов, образующихся в подразделениях предприятия.

Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

Учет отходов

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

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

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

Сбор, сортировка и транспортировка отходов

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

На предприятии сбор отходов производится отдельно, в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровню опасности, видом отходов, методами реализации,

хранения и размещения отходов. Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов.

Контейнеры должны быть маркированы и окрашены в определенные цвета.

По мере наполнения тары транспортировка отходов организуется силами подразделения в соответствующие места временного сбора и хранения на предприятии.

Отходы, не подлежащие размещению на полигонах или регенерации на предприятии, должны транспортироваться на специализированные предприятия для утилизации, обезвреживания или захоронения.

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

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

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

Утилизация и размещение отходов

Утилизация и размещение отходов должны осуществляться способами, при которых воздействие на здоровье людей и окружающую среду не превышает установленных нормативов, а также предусматривается минимальный объем вновь образующихся отходов.

Утилизация отходов производства в подразделениях предприятия проводится в тех направлениях и объемах, которые соответствуют существующим производственным условиям.

Обезвреживание отходов

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

Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с проливом электролита от аккумуляторных батарей в помещении, предназначенном для хранения, предусмотрено наличие необходимого количества извести, соды, воды для нейтрализации.

Производственный контроль при обращении с отходами

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

2.2. Оценка текущего состояния управления отходами

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 намечается 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 «Ecopolis Technologies».

По результатам проведенной инвентаризации объектов накопления отходов, было установлено, что на территории НПС-8 и НПС-9 образуется по 30 видов отходов из них 15 видов опасные и 15 видов отходов неопасные.

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 ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» 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-разгрузочным 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, фильтры, ветошь и т.д.

Так, металлоломом, 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 ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» 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, восстановлению создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

Паспортизация

На опасные отходы, которые образуются в процессе деятельности площадках ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод», 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 ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» полигоны для захоронения опасных отходов отсутствуют.

На территории ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод», в настоящее время, имеется обустроенная временная площадка для раздельного сбора всех видов отходов, которые образуются на производственных объектах. На данной площадке реализован принцип раздельного временного накопления отходов по видам. Отходы, по мере накопления, вывозятся несколькими специализированными подрядными организациями, на основании заключенных договоров.

Этапы движения отходов производства и потребления представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.1 – Бланк инвентаризации объектов накопления отходов

Инвентаризацию провели: ТОО «Ecorpolis Technologies»
Дата проведения инвентаризации: с 2 по 4 сентября 2025 года

№ п/п	Образование			Накопление				Транспортирование	Восстановление / Повторное использование	Удаление		Паспортизация
	Наименование отходов	Источник образования	Периодичность образования отходов	Характеристика мест накопления отходов	Макс. возможный объем накопления, тонн	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Срок накопления отходов			Кем вывозится отход	Периодичность вывоза отхода	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
НПС-8												
1	Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	При освещении производственных, служебных и жилых помещений	2-3 раза в год	Отработанные люминесцентные лампы хранятся по 25-30 шт. в заводских неповрежденных картонных упаковках на стеллажах или в герметично закрывающемся металлическом контейнере по 50-100 шт., исключая повреждение упаковок в специально отведенном закрытом помещении	0,01547	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	Вывозится после замены	Паспорт опасных отходов имеется
2	Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)	При лакокрасочных работ	1 раза в год	Металлический контейнер установленные на бетонированной площадке	0,65	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
3	Отработанные масла (13 02 08*)	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов	2-4 раза в год	Сбор производится в металлические герметично закрывающиеся емкости (бочки), установленные на бетонированной площадке временного сбора отхода	4,081	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
4	Нефтешлам (05 01 03*)	При возможности проливах смеси углеводородов, газового конденсата, также при хранении и распределении масел, вывозе отходов после регенерации отработанных масел	при разлитии нефтепродуктов	Металлический контейнер установленные на бетонированной площадке	14	0	6 месяцев	Самосвал с крытым брезентом, исключаящим пыление остаточного содержимого мешков.		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
5	Промасленная ветошь (15 02 02*)	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	2-3 раза в год	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	1,715	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
6	Отработанные фильтры (16 01 07*)	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов	2-4 раза в год	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	1,85	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
7	Медицинские отходы класса А (18 01 04)	Образуются в процессе деятельности медицинского кабинета	Периодически	Сбор медицинских отходов осуществляется в металлические или пластиковые контейнеры. Контейнеры установлены в специальном помещении в медпунктах	0,009	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
8	Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)	Образуются в процессе деятельности медицинского кабинета	Периодически	Сбор медицинских отходов осуществляется в металлические или пластиковые контейнеры. Контейнеры установлены в специальном помещении в медпунктах	0,02	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
9	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Образуются при разливе нефтепродуктов от автотранспорта и т.д.	Периодически	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	3,425	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.

10	Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	1 раза в год	Собираются в специально отведенном месте временного хранения отходов	1,06	0	6 месяцев	Самосвал с крытым брезентом, исключаящим пыление остаточного содержимого мешков.	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
11	Металлолом (17 04 07)	При ремонте, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, списании оборудования, приборов	1 раза в год	Оборудованная бетонированная площадка	30	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
12	Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)	Образуются при снятии, повторном использовании и замене теплоизоляции трубопроводов	Периодически	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	0,1	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
13	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	При сварочных работ	Ежедневно	Металлический контейнерустановлена на бетонированной площадке	0,105	0	6 месяцев	Мусоровоз		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	Еженедельно	Паспорт опасных отходов имеется
14	Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)	Образуются при работе металлообрабатывающих станков	Ежедневно	Металлический контейнерустановлена на бетонированной площадке	0,4	0	6 месяцев	Мусоровоз		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	Еженедельно	Паспорт опасных отходов имеется
15	Отходы строительных материалов (17 09 04)	Образуются при ремонте и обустройстве действующих объектов собственными силами	1-2 раза в год	Собираются в специально отведенном месте временного хранения отходов	11,5184	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
16	Макулатура (20 01 01)	Образуются при использовании картонных и бумажных изделий, при расстраивании картонных коробок из-под приборов и оборудования, истечении срока хранения архивных документов.	Ежедневно	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	1,1	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
17	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)	В процессе производственной и хозяйственной деятельности	Ежедневно	Металлический контейнер установленные на бетонированной площадке	35	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Ауыл абат-ЭЖ" №688940/2022/1 от 04.04.2022г. (Прием и захоронение твердых бытовых отходов НПС №8 ВУОУ). БИН: 210340024020	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
18	Отработанные шины (16 01 03)	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	2 раза в год	Оборудованная открытая площадка	7,575	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
19	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)	Образуются на очистных сооружениях при механической очистке стоков и удаления избыточного ила из аэротенков на биологических очистных сооружениях при их очистке	Периодически	Пруд-испаритель	3	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
20	Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)	При выхода из строя компьютеров, принтеров, копировальных аппаратов	1 раза в год	Специально отведенное закрытое помещение	0,17575	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
21	Пищевые отходы (20 01 08)	Работа столовой	Периодически	Металлический контейнер установленные на бетонированной площадке	3,6	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	Еженедельно	Паспорт опасных отходов имеется



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.

22	Антифриз (16 01 14*)	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов	2-4 раза в год	Сбор производится в металлические герметично закрывающиеся емкости (бочки), установленные на бетонированной площадке временного сбора отхода	1,5	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
23	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства	2-4 раза в год	Контейнеры металлические с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	2,95	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	Вывозится после замены	Паспорт опасных отходов имеется
24	Зола (10 01 14*)	Образуется в результате сжигания топлива	при сжигании	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	0,9	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	Вывозится после замены	Паспорт опасных отходов имеется
25	Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 99)	Образуются при работе металлообрабатывающих станков	Ежедневно	Металлический контейнер установлена на бетонированной площадке	0,98	0	6 месяцев	Мусоровоз		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	Еженедельно	Паспорт опасных отходов имеется
26	Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)	Образуются в процессе эксплуатации и плановой замены изношенных элементов очистного оборудования	2-4 раза в год	Контейнеры металлические с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	2	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
27	Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)	Образуются при очистке промышленных сточных вод	Периодически	Пруд-испаритель	2	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
28	Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)	При эксплуатации технологического оборудования	Периодически	Временное накопление в металлическом / пластиковом контейнере с закрывающейся крышкой	500	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
29	Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)	Образуются при работе металлообрабатывающих станков	Ежедневно	Металлический контейнер установлен на бетонированной площадке	0,4	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
30	Отходы пластмассы (20 01 01)	Использование изделий из пластика (трубы, упаковочный материал и т.д.)	Ежедневно	Контейнеры металлические с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	3	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
НПС-9												
1	Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	При освещении производственных, служебных и жилых помещений	2-3 раза в год	Отработанные люминесцентные лампы хранятся по 25-30 шт. в заводских неповрежденных картонных упаковках на стеллажах или в герметично закрывающемся металлическом контейнере по 50-100 шт., исключая повреждение упаковок в специально отведенном закрытом помещении	0,01177	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	Вывозится после замены	Паспорт опасных отходов имеется
2	Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)	При лакокрасочных работ	1 раза в год	Металлический контейнер установленные на бетонированной площадке	0,65	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.

3	Отработанные масла (13 02 08*)	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов	2-4 раза в год	Сбор производится в металлические герметично закрывающиеся емкости (бочки), установленные на бетонированной площадке временного сбора отхода	4,081	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
4	Нефтешлам (05 01 03*)	При возможности проливах смеси углеводородов, газового конденсата, также при хранении и распределении масел, вывозе отходов после регенерации отработанных масел	при разлитии нефтепродуктов	Металлический контейнер установленные на бетонированной площадке	13	0	6 месяцев	Самосвал с крытым брезентом, исключаящим пыление остаточного содержимого мешков.		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
5	Промасленная ветошь (15 02 02*)	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	2-3 раза в год	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	1,715	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
6	Отработанные фильтры (16 01 07*)	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов	2-4 раза в год	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	1,85	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
7	Медицинские отходы класса А (18 01 04)	Образуются в процессе деятельности медицинского кабинета	Периодический	Сбор медицинских отходов осуществляется в металлические или пластиковые контейнеры. Контейнеры установлены в специальном помещении в медпунктах	0,009	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
8	Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)	Образуются в процессе деятельности медицинского кабинета	Периодически	Сбор медицинских отходов осуществляется в металлические или пластиковые контейнеры. Контейнеры установлены в специальном помещении в медпунктах	0,02	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
9	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Образуются при разливе нефтепродуктов от автотранспорта и т.д.	Периодический	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	3,425	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
10	Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	1 раза в год	Собираются в специально отведенном месте временного хранения отходов	1,06	0	6 месяцев	Самосвал с крытым брезентом, исключаящим пыление остаточного содержимого мешков.	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
11	Металлолом (17 04 07)	При ремонте, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, списании оборудования, приборов	1 раза в год	Оборудованная бетонированная площадка	30	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
12	Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)	Образуются при снятии, повторном использовании и замене теплоизоляции трубопроводов	Периодический	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	0,1	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
13	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	При сварочных работ	Ежедневно	Металлический контейнерустановлена на бетонированной площадке	0,105	0	6 месяцев	Мусоровоз		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	Еженедельно	Паспорт опасных отходов имеется
14	Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)	Образуются при работе металлообрабатывающих станков	Ежедневно	Металлический контейнерустановлена на бетонированной площадке	0,4	0	6 месяцев	Мусоровоз		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	Еженедельно	Паспорт опасных отходов имеется



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.

15	Отходы строительных материалов (17 09 04)	Образуются при ремонте и обустройстве действующих объектов собственными силами	1-2 раза в год	Собираются в специально отведенном месте временного хранения отходов	11,5184	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
16	Макулатура (20 01 01)	Образуются при использовании картонных и бумажных изделий, при расстраивании картонных коробок из-под приборов и оборудования, истечении срока хранения архивных документов.	Ежедневно	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	1,1	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Ауыл абат-ЭЖ" №688940/2022/1 от 04.04.2022г. (Прием и захоронение твердых бытовых отходов НПС №8 ВУОУ). БИН: 210340024020	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
17	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)	В процессе производственной и хозяйственной деятельности	Ежедневно	Металлический контейнер установленные на бетонированной площадке	35	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "DD-jol" 647817/2021/1 от 28.12.2021 г. (Размещение неопасных отходов (коммунальные отходы) в полигоне твердых бытовых отходов г.Балхаш для их последующего восстановления/удаления). БИН: 181240018403	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
18	Отработанные шины (16 01 03)	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	2 раза в год	Оборудованная открытая площадка	7,575	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
19	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)	Образуются на очистных сооружениях при механической очистке стоков и удаления избыточного ила из аэротенков на биологических очистных сооружениях при их очистке	Периодический	Пруд-испаритель	3	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
20	Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)	При выхода из строя компьютеров, принтеров, копировальных аппаратов	1 раза в год	Специально отведенное закрытое помещение	0,17575	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
21	Пищевые отходы (20 01 08)	Работа столовой	Периодически	Металлический контейнер установленные на бетонированной площадке	3,6	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	Еженедельно	Паспорт опасных отходов имеется
22	Антифриз (16 01 14*)	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов	2-4 раза в год	Сбор производится в металлические герметично закрывающиеся емкости (бочки), установленные на бетонированной площадке временного сбора отхода	1,5	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
23	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства	2-4 раза в год	Контейнеры металлические с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	2,95	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	Вывозится после замены	Паспорт опасных отходов имеется
24	Зола (10 01 14*)	Образуется в результате сжигания топлива	при сжигании	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	0,9	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	Вывозится после замены	Паспорт опасных отходов имеется
25	Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 01)	Образуются при работе металлообрабатывающих станков	Ежедневно	Металлический контейнерустановлена на бетонированной площадке	0,98	0	6 месяцев	Мусоровоз		По договору	Еженедельно	Паспорт опасных отходов имеется
26	Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)	Образуются в процессе эксплуатации и плановой замены изношенных элементов очистного оборудования	2-4 раза в год	Контейнеры металлические с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	2	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
27	Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)	Образуются при очистке промышленных сточных вод	Периодически	Пруд-испаритель	2	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с	По факту накопления	Паспорт опасных отходов



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.

										последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433		имеется
28	Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)	При эксплуатации технологического оборудования	Периодически	Временное накопление в металлическом / пластиковом контейнере с закрывающейся крышкой	500	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
29	Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)	Образуются при работе металлообрабатывающих станков	Ежедневно	Металлический контейнер установлен на бетонированной площадке	0,4	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется
30	Отходы пластмассы (20 01 01)	Использование изделий из пластика (трубы, упаковочный материал и т.д.)	Ежедневно	Контейнеры металлические с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	3	0	6 месяцев	Грузовой автотранспорт с полуприцепом		ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	По факту накопления	Паспорт опасных отходов имеется

Таблица 2.2 – Характеристика образующихся отходов в структурных подразделениях предприятия

№ п/п	Наименование отходов	Классификация отхода	Физико-химическая характеристика отходов				Периодичность образования отходов	Нормативное количество образования / получения, т/год	Получаемых от других предприятий, тонн	Использование на собственные нужды тонн	Обезвреживено, тонн	Восстановлено и удалено, тонн	Захоронено, тонн	Передача отходов другим предприятиям, тонн	Макс. возможный объем накопления, тонн	Срок накопления отходов	Объем накопления, т/год	Объем, подлежащий размещению, тонн
			Агрегатное состояние	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
НПС-8																		
1	Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Ртуть; Гетинакс; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Люминофоры ЭЛС580В, ЭЛС510-В, ЭЛС-4555В Мастика У9М /по этилацетату/; Алюминий; Медь; Никель; Стекло;	2-3 раза в год	0,01547	-	-	-	-	-	0,01547	0,02037	6 месяцев	0,01547	-
2	Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)	Опасные	твердые	реакция с водой	нелетучий	Железо металлическое; Эмали;Целлюлоза	1 раза в год	0,65	-	-	-	-	-	0,65	1,365	6 месяцев	0,65	-
3	Отработанные масла (13 02 08*)	Опасные	жидкое	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенy (Циклогексан; Бензолu;Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	2-4 раза в год	4,081	-	-	-	-	-	4,081	8,5701	6 месяцев	4,081	-
4	Нефтешлам (05 01 03*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Песок; Масло минеральное нефтяное; SiO2; AL2O3; Fe2O3; MgO; CaO; Na2O; K2O; P2O5; MnO; TiO2; Нефтепродукт	при разлитии нефтепродуктов	14	-	-	-	-	-	14	29,4	6 месяцев	14	-
5	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;	2-3 раза в год	1,715	-	-	-	-	-	1,715	3,6015	6 месяцев	1,715	-
6	Отработанные фильтры (16 01 07*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Целлюлоза ; Железо и его соединения;; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ) ; Вода; Сталь никелированная; Взвешенные вещества;	2-4 раза в год	1,85	-	-	-	-	-	1,85	3,885	6 месяцев	1,85	-
7	Медицинские отходы класса А (18 01 04)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Механические примеси; Диоксид кремния (стекловаза); Полимер 1.1-дихлорэтена и хлорэтена; Стекло ; Хлопок, х/б ткань; Целлюлоза; Латекс ЛМФ; Стеклопластик на основе полиэфирного смолы; Полиэтилен (Полиэтилен) (в.т.ч. низкого давления); Органопластики; Спирт 2-этилбутиловый	Периодический	0,009	-	-	-	-	-	0,009	0,0189	6 месяцев	0,009	-
8	Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Механические примеси; Диоксид кремния (стекловаза); Полимер 1.1-дихлорэтена и хлорэтена; Стекло ; Хлопок, х/б ткань; Целлюлоза; Латекс ЛМФ; Стеклопластик на основе полиэфирной смолы; Полиэтилен (Полиэтилен) (в.т.ч. низкого давления); Органопластики; Спирт 2-Этилбутиловый; неорганические соединения (перекись водорода, гипохлориты), остатки фармацевтических веществ.	Периодический	0,02	-	-	-	-	-	0,02	0,04	6 месяцев	0,02	-
9	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Песок; Грунт; Нефтепродукты;	Периодический	3,425	-	-	-	-	-	3,425	7,1925	6 месяцев	3,425	-
10	Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)	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 раза в год	1,06	-	-	-	-	-	1,06	2,226	6 месяцев	1,06	-
11	Металлолом (17 04 07)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	1 раза в год	30	-	-	-	-	-	30	63	6 месяцев	30	-
12	Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Кремния диоксид; Алюминий и его соединения; Магний оксид; Кальция оксид; Натрия оксид;	Периодический	0,1	-	-	-	-	-	0,1	0,2	6 месяцев	0,1	-
13	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	Ежедневно	0,105	-	-	-	-	-	0,105	0,2205	6 месяцев	0,105	-
14	Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	Ежедневно	0,4	-	-	-	-	-	0,4	0,8	6 месяцев	0,4	-
15	Отходы строительных материалов (17 09 04)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; Керамика; Бетон; Известняк; Кирпич; Песок, земля; Цемент; Силикаты	1-2 раза в год	11,5184	-	-	-	-	-	11,5184	24,18864	6 месяцев	11,5184	-
16	Макулатура (20 01 01)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Целлюлоза	Ежедневно	1,1	-	-	-	-	-	1,1	2,21	6 месяцев	1,1	-
17	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	Ежедневно	35	-	-	-	-	-	35	35	6 месяцев	35	-



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.

18	Отработанные шины (16 01 03)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук; Резина; Fe2O3; Полиамид; Текстиль	2 раза в год	7,575	-	-	-	-	-	7,575	15,9075	6 месяцев	7,575	-
19	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)	Неопасные	твердые	нерастворимый	летучий	Вода, Взвешенные вещества, Фосфорный ангидрид	Периодический	3	-	-	-	-	-	3	6,3	6 месяцев	3	-
20	Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	SiO2; Железо (II, III) оксиды; Резина; Pb; Cu; Ni; Cr; CrO3 ; Cr2O3; Cr3+; Cr6+; Cd; Mn; Zn	1 раза в год	0,17575	-	-	-	-	-	0,17575	0,369075	6 месяцев	0,17575	-
21	Пищевые отходы (20 01 08)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Состоят из водной основы (55,5%) белковых остатков пищи (8,28%), остатков жиров (8,11%), органического вещества (углеводов) – 10,06%, механических примесей (15,1%).	Ежедневно	3,6	-	-	-	-	-	3,6	3,6	6 месяцев	3,6	-
22	Антифриз (16 01 14*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Целлюлоза; Fe; Механические примеси (сажа); Минеральное масло; Смолистый остаток; Сумма полихлорир ованных дифенилов; Pb; Mn; Cr;	2-4 раза в год	1,5	-	-	-	-	-	1,5	3,0458	6 месяцев	1,5	-
23	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук /по "Критериям...", п.13/ ; Кремния диоксид (Кремния диоксид кристаллический) ; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Хлопок, х/б ткань /по «Критериям...», п.13/ ;	2-4 раза в год	2,95	-	-	-	-	-	2,95	6,195	6 месяцев	2,95	-
24	Зола (10 01 14*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Диоксид кремния (стеклофаза) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; диАлюминий триоксид (аморфизованное глинистое вещество) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; диЖелезо триоксид (Гематит заключенный в сферу /в стеклофазу/) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; Кальций оксид (Негашеная известь); Магний оксид; Натрия оксид; Пятиоксид фосфора P2O5	при сжигания	0,9	-	-	-	-	-	0,9	1,8	6 месяцев	0,9	-
25	Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 99)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Медь и ее соединения; Цинк и его соединения; Алюминий и его соединения; Латунь и его соединения; Бронза и его соединения	Ежедневно	0,98	-	-	-	-	-	0,98	2,058	6 месяцев	0,98	-
26	Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Каучук синтетический (бутадиеновый) (50%); технический углерод (сажа) (20%); сера элементарная (S) (6%); текстильный корд (хлопок) (3%); Минеральное масло (10%).	2-4 раза в год	2	-	-	-	-	-	2	4	6 месяцев	2	-
27	Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)	Опасные	жидкие	нерастворимый	нелетучий	Взвешенные вещества; Тяжелые металлы (медь, цинк, свинец, кадмий и др.); Нефтепродукты; Органические соединения; Минеральные соли	Периодически	2	-	-	-	-	-	2	2	6 месяцев	2	-
28	Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)	Опасные	жидкие	нерастворимый	нелетучий	Вода (93%); Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии(7%);	Периодически	500	-	-	-	-	-	500	500	6 месяцев	500	-
29	Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Содержание всех видов цветных - 6,25%, алюминий - 2,3%, медь – 1,14%, марганец - 0,063%, никель -0,71%, титан – 0,052%, цинк – 0,46%, кобальт – 0,052%.	Ежедневно	0,4	-	-	-	-	-	0,4	0,8	6 месяцев	0,4	-
30	Отходы пластмассы (20 01 01)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Поливинилхлорид (ПВХ) - 21,04%, сополимер стирола (АБС-пластик) – 19%, полиэтилены низкого и высокого давления (ПНД и ПВД) - 12%, полиэтилентерефталат (ПЭТ) – 10,70%, полиэфир (полиэтилентерефталат) – 6,77%, полипропилен (ПП) – 2,24%, целлюлоза - 2,7%, вода - 16,99%, индифферентные (неопасные) для организма растительные масла и жиры - 3,92%.	Ежедневно	3	-	-	-	-	-	3	6	6 месяцев	3	-
НПС-9																		
1	Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Ртуть; Гетинакс; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Люминофоры ЭЛС580В, ЭЛС510-В, ЭЛС-4555В Мастика У9М /по этилацетату/; Алюминий; Медь; Никель; Стекло;	2-3 раза в год	0,01177	-	-	-	-	-	0,01177	0,024717	6 месяцев	0,01177	-
2	Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)	Опасные	твердые	реакция с водой	нелетучий	Железо металлическое; Эмали;Целлюлоза	1 раза в год	0,65	-	-	-	-	-	0,65	1,365	6 месяцев	0,65	-



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.

3	Отработанные масла (13 02 08*)	Опасные	жидкое	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтыны (Циклогексан; Бензолн;Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	2-4 раза в год	4,081	-	-	-	-	-	4,081	8,5701	6 месяцев	4,081	-
4	Нефтешлам (05 01 03*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Песок; Масло минеральное нефтяное; SiO2; Al2O3; Fe2O3; MgO; CaO; Na2O; K2O; P2O5; MnO; TiO2; Нефтепродукт	при разлитии нефтепродуктов	13	-	-	-	-	-	13	27,3	6 месяцев	13	-
5	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;	2-3 раза в год	1,715	-	-	-	-	-	1,715	3,6015	6 месяцев	1,715	-
6	Отработанные фильтры (16 01 07*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Целлюлоза ; Железо и его соединения;; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ) ; Вода; Сталь никелированная; Взвешенные вещества;	2-4 раза в год	1,85	-	-	-	-	-	1,85	3,885	6 месяцев	1,85	-
7	Медицинские отходы класса А (18 01 04)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Механические примеси; Диоксид кремния (стекловола); Полимер 1.1-дихлорэтена и хлорэтена; Стекло ; Хлопок, х/б ткань; Целлюлоза; Латекс ЛМФ; Стеклопластик на основе полиэфирного смолы; Полиэтилен (Полиэтилен) (в.т.ч. низкого давления); Органопластики; Спирт 2-этилбутиловый	Периодический	0,009	-	-	-	-	-	0,009	0,0189	6 месяцев	0,009	-
8	Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Механические примеси; Диоксид кремния (стекловола); Полимер 1.1-дихлорэтена и хлорэтена; Стекло ; Хлопок, х/б ткань; Целлюлоза; Латекс ЛМФ; Стеклопластик на основе полиэфирной смолы; Полиэтилен (Полиэтилен) (в.т.ч. низкого давления); Органопластики; Спирт 2-Этилбутиловый; неорганические соединения (перекись водорода, гипохлориты), остатки фармацевтических веществ.	Периодический	0,02	-	-	-	-	-	0,02	0,04	6 месяцев	0,02	-
9	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Песок; Грунт; Нефтепродукты;	Периодический	3,425	-	-	-	-	-	3,425	7,1925	6 месяцев	3,425	-
10	Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)	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 раза в год	1,06	-	-	-	-	-	1,06	2,226	6 месяцев	1,06	-
11	Металлолом (17 04 07)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	1 раза в год	30	-	-	-	-	-	30	63	6 месяцев	30	-
12	Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Кремния диоксид; Алюминий и его соединения; Магний оксид; Кальция оксид; Натрия оксид;	Периодический	0,1	-	-	-	-	-	0,1	0,2	6 месяцев	0,1	-
13	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	Ежедневно	0,105	-	-	-	-	-	0,105	0,2205	6 месяцев	0,105	-
14	Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	Ежедневно	0,4	-	-	-	-	-	0,4	0,8	6 месяцев	0,4	-
15	Отходы строительных материалов (17 09 04)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; Керамика; Бетон; Известняк; Кирпич; Песок, земля; Цемент; Силикаты	1-2 раза в год	11,5184	-	-	-	-	-	11,5184	24,18864	6 месяцев	11,5184	-
16	Макулатура (20 01 01)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Целлюлоза	Ежедневно	1,1	-	-	-	-	-	0,1	2,21	6 месяцев	1,1	-
17	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	Ежедневно	35	-	-	-	-	-	35	35	6 месяцев	35	-
18	Отработанные шины (16 01 03)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук; Резина; Fe2O3; Полиамид; Текстиль	2 раза в год	7,575	-	-	-	-	-	7,575	15,9075	6 месяцев	7,575	-
19	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)	Неопасные	твердые	нерастворимый	летучий	Вода, Взвешенные вещества, Фосфорный ангидрид	Периодический	3	-	-	-	-	-	3	6,3	6 месяцев	3	-
20	Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	SiO2; Железо (II, III) оксиды; Резина; Pb; Cu; Ni; Cr; CrO3 ; Cr2O3; Cr3+; Cr6+; Cd; Mn; Zn	1 раза в год	0,17575	-	-	-	-	-	0,17575	0,369075	6 месяцев	0,17575	-
21	Пищевые отходы (20 01 08)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Состоят из водной основы (55,5%) белковых остатков пищи (8,28%), остатков жиров (8,11%), органического вещества (углеводов) – 10,06%, механических примесей (15,1%).	Ежедневно	3,6	-	-	-	-	-	3,6	3,6	6 месяцев	3,6	-

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.

22	Антифриз (16 01 14*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Целлюлоза; Fe; Механические примеси (сажа); Минеральное масло; Смолистый остаток; Сумма полихлорир ованных дифенилов; Pb; Mn; Cr;	2-4 раза в год	2,95	-	-	-	-	-	2,95	5,8	6 месяцев	2,95	-
23	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук /по "Критериям...", п.13/ ; Кремния диоксид (Кремния диоксид кристаллический) ; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Хлопок, х/б ткань /по «Критериям...», п.13/ ;	2-4 раза в год	2,95	-	-	-	-	-	2,95	6,195	6 месяцев	2,95	-
24	Зола (10 01 14*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Диоксид кремния (стеклофаза) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; диАлюминий триоксид (аморфизованное глинистое вещество) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; диЖелезо триоксид (Гематит заключенный в сферу /в стеклофазу/) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; Кальций оксид (Негашеная известь); Магний оксид; Натрия оксид; Лягиоксид фосфора P2O5	при сжигания	0,9	-	-	-	-	-	0,9	1,8	6 месяцев	0,9	-
25	Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 01)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Медь и ее соединения; Цинк и его соединения; Алюминий и его соединения; Латунь и его соединения; Бронза и его соединения	Ежедневно	0,98	-	-	-	-	-	0,98	2,058	6 месяцев	0,98	-
26	Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Каучук синтетический (бутадиеновый) (50%); технический углерод (сажа) (20%); сера элементарная (S) (6%); текстильный корд (хлопок) (3%); Минеральное масло (10%).	2-4 раза в год	2	-	-	-	-	-	2	4	6 месяцев	2	-
27	Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)	Опасные	жидкие	нерастворимый	нелетучий	Взвешенные вещества; Тяжёлые металлы (медь, цинк, свинец, кадмий и др.); Нефтепродукты; Органические соединения; Минеральные соли	Периодически	2	-	-	-	-	-	2	2	6 месяцев	2	-
28	Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)	Опасные	жидкие	нерастворимый	нелетучий	Вода (93%); Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии(7%);	Периодически	500	-	-	-	-	-	500	500	6 месяцев	500	-
29	Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Содержание всех видов цветных - 6,25%, алюминий - 2,3%, медь – 1,14%, марганец - 0,063%, никель -0,71%, титан – 0,052%, цинк – 0,46%, кобальт – 0,052%.	Ежедневно	0,4	-	-	-	-	-	0,4	0,8	6 месяцев	0,4	-
30	Отходы пластмассы (20 01 01)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Поливинилхлорид (ПВХ) - 21,04%, сополимер стирола (АБС-пластик) – 19%, полиэтилены низкого и высокого давления (ПНД и ПВД) - 12%, полиэтилентерефталат (ПЭТ) – 10,70%, полиэфир (полиэтилентерефталат) – 6,77%, полипропилен (ПП) – 2,24%, целлюлоза - 2,7%, вода - 16,99%, индифферентные (неопасные) для организма растительные масла и жиры - 3,92%.	Ежедневно	3	-	-	-	-	-	3	6	6 месяцев	3	-

Таблица 2.3 Этапы движения отходов производства и потребления

№ 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	Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	При освещении производственных, служебных и жилых помещений	Отработанные люминесцентные лампы хранятся по 25-30 шт. в заводских неповрежденных картонных упаковках на стеллажах или в герметично закрывающемся металлическом контейнере по 50-100 шт., исключая повреждение упаковок в специально отведенном закрытом помещении	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	Контроль освещения, контроль частоты включения	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
2	Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)	При лакокрасочных работ	Металлический контейнер установленные на бетонированной площадке	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
3	Отработанные масла (13 02 08*)	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов	Сбор производится в металлические герметично закрывающиеся емкости (бочки), установленные на бетонированной площадке временного сбора отхода	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств, замена масла по регламенту	Повторно используются для смазки узлов и деталей на предприятии на станках или другом оборудовании	В иных случаях, смешивают с нефтью и вместе с ней, направляют на подготовку нефти	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
4	Нефтьшлам (05 01 03*)	При возможности проливах смеси углеводородов, газового конденсата, также при хранении и распределении масел, вывозе отходов после регенерации отработанных масел	Металлический контейнер установленные на бетонированной площадке	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
5	Промасленная ветошь (15 02 02*)	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	Использование ветоши по назначению и до полного загрязнения, не выкидывать частично использованные куски ткани	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
6	Отработанные фильтры (16 01 07*)	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
7	Медицинские отходы класса А (18 01 04)	Образуются в процессе деятельности медицинского кабинета	Сбор медицинских отходов осуществляется в металлические или пластиковые контейнеры. Контейнеры установлены в специальном помещении в медпунктах	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
8	Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)	Образуются в процессе деятельности медицинского кабинета	Сбор медицинских отходов осуществляется в металлические или пластиковые контейнеры. Контейнеры установлены в специальном помещении в медпунктах	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
9	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Образуются при разливе нефтепродуктов от автотранспорта и т.д.	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
10	Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	Собираются в специально отведенном месте временного хранения отходов	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	Эксплуатация оборудования и транспортных средств в рамках тех. регламентов и регулярная проверка, и подзарядка АКБ продлевает срок их службы	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-

11	Металлолом (17 04 07)	При ремонте, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, списании оборудования, приборов	Оборудованная бетонированная площадка	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	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
12	Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)	Образуются при снятии, повторном использовании и замене теплоизоляции трубопроводов	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	Соблюдение тех. регламента работы машин и механизмов снижает частоту внеплановых ремонтов с заменой запчастей	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
13	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	При сварочных работ	Металлический контейнерустановлена на бетонированной площадке	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	Привлечение квалифицированных сварщиков, имеющих разряд, к сварочным работам, значительно снижает расход электродов.	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
14	Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)	Образуются при работе металлообрабатывающих станков	Металлический контейнерустановлена на бетонированной площадке	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
15	Отходы строительных материалов (17 09 04)	Образуются при ремонте и обустройстве действующих объектов собственными силами	Собираются в специально отведенном месте временного хранения отходов	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	Эффективное использование строительных материалов и привлечение квалифицированных рабочих-строителей	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
16	Макулатура (20 01 01)	Образуются при использовании картонных и бумажных изделий, при расстраивании картонных коробок из-под приборов и оборудования, истечении срока хранения архивных документов.	Контейнеры установлены на площадке временного сбора отхода	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
17	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)	В процессе производственной и хозяйственной деятельности	Металлический контейнер установленные на бетонированной площадке	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
18	Отработанные шины (16 01 03)	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	Оборудованная открытая площадка	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	Использование транспортных средств только в рабочее время и по служебной необходимости снижает износ шин	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
19	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)	Образуются на очистных сооружениях при механической очистке стоков и удаления избыточного ила из аэротенков на биологических очистных сооружениях при их очистке	Пруд-испаритель	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
20	Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)	При выхода из строя компьютеров, принтеров, копировальных аппаратов	Специально отведенное закрытое помещение	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
21	Пищевые отходы (20 01 08)	Образуются при работе столовой	Металлический контейнер установлен на бетонированной площадке	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-

22	Антифриз (16 01 14*)	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов	Сбор производится в металлические герметично закрывающиеся емкости (бочки), установленные на бетонированной площадке временного сбора отхода	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
23	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства	Контейнеры металлические с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
24	Зола (10 01 14*)	Образуется в результате сжигания топлива	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
25	Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 99)	Образуются при работе металлообрабатывающих станков	Металлический контейнер установлен на бетонированной площадке	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
26	Использованные полиуретановые манжеты внутрисистемного устройства (17 02 04*)	Образуются в процессе эксплуатации и плановой замены изношенных элементов очистного оборудования	Контейнеры металлические с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
27	Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)	Образуются при очистке промышленных сточных вод	Пруд-испаритель	-	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
28	Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)	При эксплуатации технологического оборудования	Временное накопление в металлическом / пластиковом контейнере с закрывающейся крышкой	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
29	Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)	Образуются при работе металлообрабатывающих станков	Металлический контейнер установлен на бетонированной площадке	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-
30	Отходы пластмассы (20 01 01)	Использование изделий из пластика (трубы, упаковочный материал и т.д.)	Контейнеры металлические с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Смещение с другими отходами не производится	-	-	-	-	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433	-

2.3. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике

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 (ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» и АО «КазТрансОйл»);

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-х 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. МЭГНПР 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.	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
НПС-8																				
	Опасные отходы, всего:		0	0	0	3,421	1,855	1,888	0	0	0	0	0	0	3,421	0,795	1,888	0	0	0
	из них:																			
1	Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	0	0	0	0,0593	0,01469	0,006							0,0593	0,0061	0,006	0	0	0
2	Отходы от красок и лаков	08 01 11*	0	0	0	0,03	0,047	0,020							0,03	0,01	0,020	0	0	0
3	Отработанные масла	13 02 08*	0	0	0	1,7249	1,194	1,202							1,7249	0,6044	1,202	0	0	0
4	Донные шламы (нефтешлам)	13 08 99*	0	0	0													0	0	0
5	Промасленная ветошь	15 02 02*	0	0	0	0,08	0,105	0,090							0,08	0,055	0,090	0	0	0
6	Отработанные фильтры	16 01 07*	0	0	0													0	0	0
7	Грунт и камни, содержащие опасные вещества	17 05 03*	0	0	0													0	0	0
8	Свинцовые аккумуляторы	20 01 33*	0	0	0	0,934	0,480	0,560							0,934		0,560	0	0	0
9	Отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (Антифриз)	16 01 14*	0	0	0	0,498									0,498			0	0	0
10	Зола (сажа и золошлаки)	10 01 14*	0	0	0	0,035	0,014	0,010							0,035	0,0077	0,010	0	0	0
	Неопасные отходы, всего:		0	0	0	59,493	36,9076	12,985	0	0	0	0	0	0	59,493	27,715	12,985	0	0	0
	из них:																			
11	Медицинские отходы	18 01 04	0	0	0													0	0	0
12	Черные металлы	12 01 01	0	0	0													0	0	0
13	Изоляционные материалы	17 06 04	0	0	0													0	0	0
14	Огарки сварочных электродов	12 01 13	0	0	0	0,0082	0,009	0,009							0,0082	0,0055	0,009	0	0	0
15	Опилки и стружка черных металлов	12 01 01	0	0	0	0,015									0,015			0	0	0
16	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (строительные отходы)	17 01 07	0	0	0													0	0	0
17	Бумага и картон (макулатура)	20 01 01	0	0	0		0,154									0,154		0	0	0
18	Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 99	0	0	0	56,326	33,792	11,600							56,326	25,872	11,600	0	0	0
19	Отработанные шины	16 01 03	0	0	0	3,067	2,733	1,300							3,067	1,652	1,300	0	0	0
20	Отходы очистки сточных вод (иловый осадок)	19 08 16	0	0	0	0,036	0,0083	0,010							0,036	0,0083	0,010	0	0	0
21	Отходы электрического и электронного оборудования (электронный лом, отходы оргтехники)	20 01 36	0	0	0	0,006	0,0223	0,005							0,006	0,015	0,005	0	0	0
22	Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы	12 01 21	0	0	0													0	0	0
23	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды	15 02 03	0	0	0	0,095	0,189	0,060							0,095	0,119	0,060	0	0	0
24	Лом и пыль отработанных абразивных кругов	12 01 99	0	0	0			0,001									0,001	0	0	0
	Всего:		0	0	0	62,914	38,762	14,872	0	0	0	0	0	0	62,914	28,51	14,872	0	0	0
НПС-9																				
	Опасные отходы, всего:		0	0	0	1,417	0,625	1,452	0	0	0	0	0	0	1,417	0,625	1,452	0	0	0
	из них:																			
1	Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	0	0	0	0,008	0,002	0,012							0,008	0,002	0,012	0	0	0
2	Отходы от красок и лаков	08 01 11*	0	0	0			0,100									0,100	0	0	0
3	Отработанные масла	13 02 08*	0	0	0	0,786	0,548	1,109							0,786	0,548	1,109	0	0	0
4	Донные шламы (нефтешлам)	13 08 99*	0	0	0													0	0	0
5	Промасленная ветошь	15 02 02*	0	0	0		0,005	0,141								0,005	0,141	0	0	0
6	Отработанные фильтры	16 01 07*	0	0	0													0	0	0
7	Грунт и камни, содержащие опасные вещества	17 05 03*	0	0	0													0	0	0
8	Свинцовые аккумуляторы	20 01 33*	0	0	0	0,499									0,499			0	0	0
9	Отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (Антифриз)	16 01 14*	0	0	0													0	0	0
10	Зола (сажа и золошлаки)	10 01 14*	0	0	0	0,124	0,050	0,090							0,124	0,05	0,090	0	0	0
	Неопасные отходы, всего:		0	0	0	47,959	16,734	19,518	0	0	0	0	0	0	47,959	16,734	19,518	0	0	0
	из них:																			
11	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды	15 02 03	0	0	0	0,057	0,07	0,700							0,057	0,07	0,700	0	0	0
12	Медицинские отходы	18 01 04	0	0	0													0	0	0
13	Черные металлы	12 01 01	0	0	0													0	0	0
14	Изоляционные материалы	17 06 04	0	0	0													0	0	0
15	Огарки сварочных электродов	12 01 13	0	0	0	0,0053	0,001	0,016							0,0053	0,001	0,016	0	0	0



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.

16	Опилки и стружка черных металлов	12 01 01	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0
17	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (строительные отходы)	17 01 07	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0
18	Бумага и картон (макулатура)	20 01 01	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0
19	Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 99	0	0	0	44,345	15,421	11,600							44,345	15,421	11,600	0	0	0
20	Отработанные шины	16 01 03	0	0	0	3,515	1,254	6,080							3,515	1,254	6,080	0	0	0
21	Отходы очистки сточных вод (иловый осадок)	19 08 16	0	0	0			0,002									0,002	0	0	0
22	Отходы электрического и электронного оборудования (электронный лом, отходы оргтехники)	20 01 36	0	0	0	0,004	0,008	0,010							0,004	0,008	0,010	0	0	0
24	Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы	12 01 21	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0
25	Лом и пыль отработанных абразивных кругов	12 01 01	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0
26	Отработанные манжеты	17 02 03	0	0	0	0,033	0,025	1,050							0,033	0,025	1,050	0	0	0
27	Отходы пластмассы	20 01 39						0,060									0,060	0	0	0
	Всего:		0	0	0	49,376	17,359	20,970	0	0	0	0	0	0	49,376	17,359	20,970	0	0	0

Согласно таблице 2.4 наблюдается положительная тенденция по сокращению объемов отходов.

Также установлен факт того, что на предприятии нет долгосрочных накоплений отходов. Предприятием контролируется своевременная 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.

2.4. Анализ управления отходами на предприятии в динамике за последние три года

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 Товарищества ведется строгий учет образующихся отходов. Специалистами отдела ООС 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 Товарищества 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;

Все отходы передаются сторонним организациям для размещения, утилизации, обезвреживания или переработки.

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.

Подлежат переработке после вывоза по договору следующие образующиеся отходы: отработанные аккумуляторные батареи, люминесцентные лампы, изношенные шины, отходы черного металла, стружки металлической и сварочных электродов.

Отработанные масла используются повторно в производстве для смазки деталей.

Промасленная ветошь передается специализированной организации на сжигание в котельных.

ТБО вывозятся на полигон ТБО по договору.

Промышленно-строительные отходы, грунт вывозятся на полигон по договору.

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».

Сведения о существующей системе передачи отходов ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» приведены в таблице 2.5.

Таблица 2.5 Существующая система передачи отходов ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод»

№ п/п	Наименование отхода	Качественный состав (морфологический)	Куда передаются отходы
1	2	3	4
НПС-8			
1	Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	Ртуть; Гетинакс; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Люминофоры ЭЛС580В, ЭЛС510--В, ЭЛС4555В Мастика У9М /по этилацетату/; Алюминий; Медь; Никель; Стекло;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
2	Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)	Железо металлическое; Эмали;Целлюлоза	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
3	Отработанные масла (13 02 08*)	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенy (Циклогексан; Бензолн;Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
4	Нефтешлам (05 01 03*)	Песок; Масло минеральное нефтяное; SiO ₂ ; Al ₂ O ₃ ; Fe ₂ O ₃ ; MgO; CaO; Na ₂ O; K ₂ O; P ₂ O ₅ ; MnO; TiO ₂ ; Нефтепродукт	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

5	Промасленная ветошь (15 02 02*)	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток, Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
6	Отработанные фильтры (16 01 07*)	Целлюлоза ; Железо и его соединения;; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ) ; Вода; Сталь никелированная; Взвешенные вещества;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
7	Медицинские отходы класса А (18 01 04)	Механические примеси; Диоксид кремния (стекловола); Полимер 1.1-дихлорэтена и хлорэтена; Стекло ; Хлопок, х/б ткань; Целлюлоза; Латекс ЛМФ; Стеклопластик на основе полиэфирной смолы; Полиэтилен (Полиэтилен) (в.т.ч. низкого давления); Органопластики; Спирт 2-этилбутиловый	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
8	Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)	Механические примеси; Диоксид кремния (стекловола); Полимер 1.1-дихлорэтена и хлорэтена; Стекло ; Хлопок, х/б ткань; Целлюлоза; Латекс ЛМФ; Стеклопластик на основе полиэфирной смолы; Полиэтилен (Полиэтилен) (в.т.ч. низкого давления); Органопластики; Спирт 2-Этилбутиловый; неорганические соединения (перекись водорода, гипохлориты), остатки фармацевтических веществ.	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
9	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Песок; Грунт; Нефтепродукты;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
10	Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)	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 "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
11	Металлолом (17 04 07)	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.**

12	Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)	Кремния диоксид; Алюминий и его соединения; Магний оксид; Кальция оксид; Натрия оксид;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
13	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	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 "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
14	Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
15	Отходы строительных материалов (17 09 04)	Железо металлическое; Керамика; Бетон; Известняк; Кирпич; Песок, земля; Цемент; Силикаты	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
16	Макулатура (20 01 01)	Целлюлоза	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
17	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO; Cu;	ТОО "Ауыл абат-ЭЖ" №688940/2022/1 от 04.04.2022г. (Прием и захоронение твердых бытовых отходов НПС №8 ВУОУ). БИН: 210340024020
18	Отработанные шины (16 01 03)	Синтетический каучук; Резина; Fe ₂ O ₃ ; Полиамид; Текстиль	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
19	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)	Вода, Взвешенные вещества, Фосфорный ангидрид	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

20	Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)	SiO ₂ ; Железо (II, III) оксиды; Резина; Pb; Cu; Ni; Cr; CrO ₃ ; Cr ₂ O ₃ ; Cr ³⁺ ; Cr ⁶⁺ ; Cd; Mn; Zn	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
21	Пищевые отходы (20 01 08)	Состоят из водной основы (55,5%) белковых остатков пищи (8,28%), остатков жиров (8,11%), органического вещества (углеводов) – 10,06%, механических примесей (15,1%).	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
22	Антифриз (16 01 14*)	Целлюлоза; Fe; Механические примеси (сажа); Минеральное масло; Смолистый остаток; Сумма полихлорированных дифенилов; Pb; Mn; Cr;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
23	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)	Синтетический каучук /по "Критериям...", п.13/; Кремния диоксид (Кремния диоксид кристаллический); Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Хлопок, х/б ткань /по «Критериям...», п.13/;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
24	Зола (10 01 14*)	Диоксид кремния (стеклофаза) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; диАлюминий триоксид (аморфизованное глинистое вещество) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; диЖелезо триоксид (Гематит заключенный в сферу /в стеклофазу/) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; Кальций оксид (Негашеная известь); Магний оксид; Натрия оксид; Пятиоксид фосфора P ₂ O ₅	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
25	Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 01)	Медь и ее соединения; Цинк и его соединения; Алюминий и его соединения; Латунь и его соединения; Бронза и его соединения	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
26	Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)	Каучук синтетический (бутадиеновый) (50%); технический углерод (сажа) (20%); сера элементарная (S) (6%); текстильный корд (хлопок) (3%); Минеральное масло (10%).	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.**

27	Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)	Взвешенные вещества; Тяжёлые металлы (медь, цинк, свинец, кадмий и др.); Нефтепродукты; Органические соединения; Минеральные соли	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
28	Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)	Вода (93%); Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии(7%);	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
29	Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)	Содержание всех видов цветных - 6,25%, алюминий - 2,3%, медь – 1,14%, марганец - 0,063%, никель - 0,71%, титан – 0,052%, цинк – 0,46%, кобальт – 0,052%.	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
30	Отходы пластмассы (20 01 01)	Поливинилхлорид (ПВХ) - 21,04%, сополимер стирола (АБС-пластик) – 19%, полиэтилены низкого и высокого давления (ПНД и ПВД) - 12%, полиэтилентерефталат (ПЭТ) – 10,70%, полиэфир (полиэтилентерефталат) – 6,77%, полипропилен (ПП) – 2,24%, целлюлоза - 2,7%, вода - 16,99%, индифферентные (неопасные) для организма растительные масла и жиры - 3,92%.	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
НПС-9			
1	Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	Ртуть; Гетинакс; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Люминофоры ЭЛС580В, ЭЛС510--В, ЭЛС4555В Мастика У9М /по этилацетату/; Алюминий; Медь; Никель; Стекло;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
2	Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)	Железо металлическое; Эмали;Целлюлоза	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
3	Отработанные масла (13 02 08*)	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенy (Циклогексан; Бензолн;Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.**

4	Нефтешлам (05 01 03*)	Песок; Масло минеральное нефтяное; SiO ₂ ; Al ₂ O ₃ ; Fe ₂ O ₃ ; MgO; CaO; Na ₂ O; K ₂ O; P ₂ O ₅ ; MnO; TiO ₂ ; Нефтепродукт	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
5	Промасленная ветошь (15 02 02*)	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток, Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
6	Отработанные фильтры (16 01 07*)	Целлюлоза; Железо и его соединения;; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ) ; Вода; Сталь никелированная; Взвешенные вещества;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
7	Медицинские отходы класса А (18 01 04)	Механические примеси; Диоксид кремния (стекловола); Полимер 1.1-дихлорэтена и хлорэтена; Стекло ; Хлопок, х/б ткань; Целлюлоза; Латекс ЛМФ; Стеклопластик на основе полиэфирной смолы; Полиэтилен (Полиэтилен) (в.т.ч. низкого давления); Органопластики; Спирт 2-этилбутиловый	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
8	Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)	Механические примеси; Диоксид кремния (стекловола); Полимер 1.1-дихлорэтена и хлорэтена; Стекло ; Хлопок, х/б ткань; Целлюлоза; Латекс ЛМФ; Стеклопластик на основе полиэфирной смолы; Полиэтилен (Полиэтилен) (в.т.ч. низкого давления); Органопластики; Спирт 2-Этилбутиловый; неорганические соединения (перекись водорода, гипохлориты), остатки фармацевтических веществ.	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
9	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Песок; Грунт; Нефтепродукты;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
10	Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)	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 "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.**

11	Металлолом (17 04 07)	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
12	Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)	Кремния диоксид; Алюминий и его соединения; Магний оксид; Кальция оксид; Натрия оксид;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
13	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	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 "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
14	Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
15	Отходы строительных материалов (17 09 04)	Железо металлическое; Керамика; Бетон; Известняк; Кирпич; Песок, земля; Цемент; Силикаты	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
16	Макулатура (20 01 01)	Целлюлоза	ТОО "Ауыл абат-ЭЖ" №688940/2022/1 от 04.04.2022г. (Прием и захоронение твердых бытовых отходов НПС №8 ВУОУ). БИН: 210340024020
17	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)	Органика пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO; Cu;	ТОО "DD-jol" 647817/2021/1 от 28.12.2021 г. (Размещение неопасных отходов (коммунальные отходы) в полигоне твердых бытовых отходов г.Балхаш для их последующего восстановления/удаления). БИН: 181240018403
18	Отработанные шины (16 01 03)	Синтетический каучук; Резина; Fe ₂ O ₃ ; Полиамид; Текстиль	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

19	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)	Вода, Взвешенные вещества, Фосфорный ангидрид	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением) . БИН: 190440033433
20	Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)	SiO ₂ ; Железо (II, III) оксиды; Резина; Pb; Cu; Ni; Cr; CrO ₃ ; Cr ₂ O ₃ ; Cr ³⁺ ; Cr ⁶⁺ ; Cd; Mn; Zn	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
21	Пищевые отходы (20 01 08)	Медь и ее соединения; Цинк и его соединения; Алюминий и его соединения; Латунь и его соединения; Бронза и его соединения	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
22	Антифриз (16 01 14*)	Целлюлоза; Fe; Механические примеси (сажа); Минеральное масло; Смолистый остаток; Сумма полихлорированных дифенилов; Pb; Mn; Cr;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
23	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)	Синтетический каучук /по "Критериям...", п.13/ ; Кремния диоксид (Кремния диоксид кристаллический) ; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Хлопок, х/б ткань /по «Критериям...», п.13/ ;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
24	Зола (10 01 14*)	Диоксид кремния (стеклофаза) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; диАлюминий триоксид (аморфизованное глинистое вещество) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; диЖелезо триоксид (Гематит заключенный в сферу /в стеклофазу/) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; Кальций оксид (Негашеная известь); Магний оксид; Натрия оксид; Пятиоксид фосфора P ₂ O ₅	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
25	Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 01)	Медь и ее соединения; Цинк и его соединения; Алюминий и его соединения; Латунь и его соединения; Бронза и его соединения	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

26	Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)	Каучук синтетический (бутадиеновый) (50%); технический углерод (сажа) (20%); сера элементарная (S) (6%); текстильный корд (хлопок) (3%); Минеральное масло (10%).	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
27	Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)	Взвешенные вещества; Тяжёлые металлы (медь, цинк, свинец, кадмий и др.); Нефтепродукты; Органические соединения; Минеральные соли	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
28	Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)	Вода (93%); Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии (7%);	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
29	Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)	Содержание всех видов цветных - 6,25%, алюминий - 2,3%, медь - 1,14%, марганец - 0,063%, никель - 0,71%, титан - 0,052%, цинк - 0,46%, кобальт - 0,052%.	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
30	Отходы пластмассы (20 01 01)	Поливинилхлорид (ПВХ) - 21,04%, сополимер стирола (АБС-пластик) - 19%, полиэтилены низкого и высокого давления (ПНД и ПВД) - 12%, полиэтилентерефталат (ПЭТ) - 10,70%, полиэфир (полиэтилентерефталат) - 6,77%, полипропилен (ПП) - 2,24%, целлюлоза - 2,7%, вода - 16,99%, индифферентные (неопасные) для организма растительные масла и жиры - 3,92%.	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

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.

Согласно данным собственника ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» и осуществляющего обслуживание магистрального нефтепровода оператора АО «КазТрансОйл», все отходы производства и потребления 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 вывозятся на переработку или уничтожение.

2.5. Основные проблемы в сфере управления отходами

Основными нерешенными проблемами для ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод», в данный момент времени являются неподготовленность самой системы



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.

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.

2.6. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов

Основными отходами производства, в настоящее время, являются отходы нефтешлама (30%), и ТБО (51%). Данные виды отходов являются приоритетными для разработки мероприятий по сокращению объемов их образования.

С целью недопущения накопления данных отходов, ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод», 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.

Дополнительным мероприятием по сокращению образования отходов будет являться 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.

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 ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод». 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.

ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» придерживается 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 ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» 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 H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11 и H13 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

В результате производственной деятельности ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» на линии магистрального нефтепровода фактически за последние три года (2022- 2024 гг.) образовывалось 30 наименования отходов (таблицы 2.4).

Однако, учет отходов выполнялся оператором, обслуживающим магистральный нефтепровод - АО «КазТрансОйл».

Целевые показатели (качественные/количественные значения отходов) приняты согласно: – сведениям, полученным от собственника ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод»; – сведениям, полученным от обслуживающего магистральный нефтепровод оператора АО «КазТрансОйл».

На перспективу от деятельности на всех производственных объектах образуются: 60 наименований отходов, из них согласно Классификатору: 30 - опасных отходов, 30 - неопасных отходов.

Предлагается включить в список следующих видов отходов для производственных площадок НПС-8 и НПС-9

По НПС-8:

1. Нефтешлам
2. Отработанные фильтры
3. Грунт и камни, содержащие опасные вещества
4. Медицинские отходы
5. Металлолом
6. Опилки и стружка черных металлов
7. Изоляционные материалы
8. Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (строительные отходы)
9. Макулатура
10. Лом и пыль отработанных абразивных кругов
11. Пищевые отходы
12. Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства
13. Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод
14. Загрязненная вода (эмульсия)
15. Металлическая стружка цветных металлов
16. Отходы пластмассы

По НПС-9:

1. Нефтешлам
2. Отработанные фильтры
3. Грунт и камни, содержащие опасные вещества
4. Медицинские отходы
5. Металлолом
6. Опилки и стружка черных металлов
7. Изоляционные материалы

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.**

8. Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (строительные отходы)
9. Макулатура
10. Лом и пыль отработанных абразивных кругов
11. Пищевые отходы
12. Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства
13. Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод
14. Загрязненная вода (эмульсия)
15. Металлическая стружка цветных металлов
16. Отходы пластмассы

Показатели были рассчитаны согласно прошлому опыту эксплуатации нефтепровода, 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 магистрального нефтепровода (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
НПС-8				
1	Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	Опасные	Ртуть; Гетинакс; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Люминофоры ЭЛС580В, ЭЛС510-В, ЭЛС4555В Мастика У9М /по этилацетату/; Алюминий; Медь; Никель; Стекло;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
2	Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)	Опасные	Железо металлическое; Эмали;Целлюлоза	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
3	Отработанные масла (13 02 08*)	Опасные	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенy (Циклогексан; Бензолн;Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
4	Нефтешлам (05 01 03*)	Опасные	Песок; Масло минеральное нефтяное; SiO ₂ ; Al ₂ O ₃ ; Fe ₂ O ₃ ; MgO; CaO; Na ₂ O; K ₂ O; P ₂ O ₅ ; MnO; TiO ₂ ; Нефтепродукт	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
5	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 "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
6	Отработанные фильтры (16 01 07*)	Опасные	Целлюлоза ; Железо и его соединения;; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ) ; Вода; Сталь никелированная; Взвешенные вещества;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ»
НА 2026-2033 гг.**

7	Медицинские отходы класса А (18 01 04)	Неопасные	Механические примеси; Диоксид кремния (стекловаза); Полимер 1.1-дихлорэтена и хлорэтена; Стекло ; Хлопок, х/б ткань; Целлюлоза; Латекс ЛМФ; Стеклопластик на основе полиэфирного смолы; Полиэтилен (Полиэтилен) (в.т.ч. низкого давления); Органопластики; Спирт 2-этилбутиловый	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
8	Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)	Опасные	Механические примеси; Диоксид кремния (стекловаза); Полимер 1.1-дихлорэтена и хлорэтена; Стекло ; Хлопок, х/б ткань; Целлюлоза; Латекс ЛМФ; Стеклопластик на основе полиэфирной смолы; Полиэтилен (Полиэтилен) (в.т.ч. низкого давления); Органопластики; Спирт 2-Этилбутиловый; неорганические соединения (перекись водорода, гипохлориты), остатки фармацевтических веществ.	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
9	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Опасные	Песок; Грунт; Нефтепродукты;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
10	Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)	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 "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
11	Металлолом (17 04 07)	Неопасные	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
12	Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)	Опасные	Кремния диоксид; Алюминий и его соединения; Магний оксид; Кальция оксид; Натрия оксид;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ»
НА 2026-2033 гг.**

13	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 "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
14	Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)	Неопасные	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
15	Отходы строительных материалов (17 09 04)	Неопасные	Железо металлическое; Керамика; Бетон; Известняк; Кирпич; Песок, земля; Цемент; Силикаты	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
16	Макулатура (20 01 01)	Неопасные	Целлюлоза	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
17	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)	Неопасные	Органика пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO; Cu;	ТОО "Ауыл абат-ЭЖ" №688940/2022/1 от 04.04.2022г. (Прием и захоронение твердых бытовых отходов НПС №8 ВУОУ). БИН: 210340024020
18	Отработанные шины (16 01 03)	Неопасные	Синтетический каучук; Резина; Fe ₂ O ₃ ; Полиамид; Текстиль	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
19	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)	Неопасные	Вода, Взвешенные вещества, Фосфорный ангидрид	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ»
НА 2026-2033 гг.**

20	Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)	Неопасные	SiO ₂ ; Железо (II, III) оксиды; Резина; Pb; Cu; Ni; Cr; CrO ₃ ; Cr ₂ O ₃ ; Cr ³⁺ ; Cr ⁶⁺ ; Cd; Mn; Zn	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
21	Пищевые отходы (20 01 08)	Неопасные	Состоят из водной основы (55,5%) белковых остатков пищи (8,28%), остатков жиров (8,11%), органического вещества (углеводов) – 10,06%, механических примесей (15,1%).	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
22	Антифриз (16 01 14*)	Опасные	Целлюлоза; Fe; Механические примеси (сажа); Минеральное масло; Смолистый остаток; Сумма полихлорированных дифенилов; Pb; Mn; Cr;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
23	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)	Неопасные	Синтетический каучук /по "Критериям...", п.13/ ; Кремния диоксид (Кремния диоксид кристаллический) ; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Хлопок, х/б ткань /по «Критериям...», п.13/ ;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
24	Зола (10 01 14*)	Опасные	Диоксид кремния (стеклофаза) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; диАлюминий триоксид (аморфизованное глинистое вещество) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; диЖелезо триоксид (Гематит заключенный в сферу /в стеклофазу/) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; Кальций оксид (Негашеная известь); Магний оксид; Натрия оксид; Пятиоксид фосфора P ₂ O ₅	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
25	Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 99)	Неопасные	Медь и ее соединения; Цинк и его соединения; Алюминий и его соединения; Латунь и его соединения; Бронза и его соединения	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ»
НА 2026-2033 гг.**

26	Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)	Опасные	Каучук синтетический (бутадиеновый) (50%); технический углерод (сажа) (20%); сера элементарная (S) (6%); текстильный корд (хлопок) (3%); Минеральное масло (10%).	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
27	Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)	Опасные	Взвешенные вещества; Тяжёлые металлы (медь, цинк, свинец, кадмий и др.); Нефтепродукты; Органические соединения; Минеральные соли	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
28	Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)	Опасные	Вода (93%); Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии(7%);	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
29	Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)	Неопасные	Содержание всех видов цветных - 6,25%, алюминий - 2,3%, медь – 1,14%, марганец - 0,063%, никель -0,71%, титан – 0,052%, цинк – 0,46%, кобальт – 0,052%.	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
30	Отходы пластмассы (20 01 01)	Неопасные	Поливинилхлорид (ПВХ) - 21,04%, сополимер стирола (АБС-пластик) – 19%, полиэтилены низкого и высокого давления (ПНД и ПВД) - 12%, полиэтилентерефталат (ПЭТ) – 10,70%, полиэфир (полиэтилентерефталат) – 6,77%, полипропилен (ПП) – 2,24%, целлюлоза - 2,7%, вода - 16,99%, индифферентные (неопасные) для организма растительные масла и жиры - 3,92%.	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
НПС-9				
1	Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	Опасные	Ртуть; Гетинакс; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Люминофоры ЭЛС580В, ЭЛС510-В, ЭЛС4555В Мастика У9М /по этилацетату/; Алюминий; Медь; Никель; Стекло;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
2	Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)	Опасные	Железо металлическое; Эмали;Целлюлоза	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ»
НА 2026-2033 гг.**

3	Отработанные масла (13 02 08*)	Опасные	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенy (Циклогексан; Бензолн;Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
4	Нефтешлам (05 01 03*)	Опасные	Песок; Масло минеральное нефтяное; SiO ₂ ; Al ₂ O ₃ ; Fe ₂ O ₃ ; MgO; CaO; Na ₂ O; K ₂ O; P ₂ O ₅ ; MnO; TiO ₂ ; Нефтепродукт	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
5	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 "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
6	Отработанные фильтры (16 01 07*)	Опасные	Целлюлоза ; Железо и его соединения;; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ) ; Вода; Сталь никелированная; Взвешенные вещества;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
7	Медицинские отходы класса А (18 01 04)	Неопасные	Механические примеси; Диоксид кремния (стекловаза); Полимер 1.1-дихлорэтена и хлорэтена; Стекло ; Хлопок, х/б ткань; Целлюлоза; Латекс ЛМФ; Стеклопластик на основе полиэфирного смолы; Полиэтилен (Полиэтилен) (в.т.ч. низкого давления); Органопластики; Спирт 2-этилбутиловый	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
8	Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)	Опасные	Механические примеси; Диоксид кремния (стекловаза); Полимер 1.1-дихлорэтена и хлорэтена; Стекло ; Хлопок, х/б ткань; Целлюлоза; Латекс ЛМФ; Стеклопластик на основе полиэфирной смолы; Полиэтилен (Полиэтилен) (в.т.ч. низкого давления); Органопластики; Спирт 2-Этилбутиловый; неорганические соединения (перекись водорода, гипохлориты), остатки фармацевтических веществ.	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
9	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Опасные	Песок; Грунт; Нефтепродукты;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ»
НА 2026-2033 гг.**

10	Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)	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 "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
11	Металлолом (17 04 07)	Неопасные	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
12	Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)	Опасные	Кремния диоксид; Алюминий и его соединения; Магний оксид; Кальция оксид; Натрия оксид;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
13	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 "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
14	Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)	Неопасные	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
15	Отходы строительных материалов (17 09 04)	Неопасные	Железо металлическое; Керамика; Бетон; Известняк; Кирпич; Песок, земля; Цемент; Силикаты	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
16	Макулатура (20 01 01)	Неопасные	Целлюлоза	ТОО "Ауыл абат-ЭЖ" №688940/2022/1 от 04.04.2022г. (Прием и захоронение твердых бытовых отходов НПС №8 ВУОУ). БИН: 210340024020

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ»
НА 2026-2033 гг.**

17	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)	Неопасные	Органика пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO; Cu;	ТОО "DD-jol" 647817/2021/1 от 28.12.2021 г. (Размещение неопасных отходов (коммунальные отходы) в полигоне твердых бытовых отходов г.Балхаш для их последующего восстановления/удаления). БИН: 181240018403
18	Отработанные шины (16 01 03)	Неопасные	Синтетический каучук; Резина; Fe ₂ O ₃ ; Полиамид; Текстиль	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
19	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)	Опасные	Вода, Взвешенные вещества, Фосфорный ангидрид	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
20	Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)	Неопасные	SiO ₂ ; Железо (II, III) оксиды; Резина; Pb; Cu; Ni; Cr; CrO ₃ ; Cr ₂ O ₃ ; Cr ³⁺ ; Cr ⁶⁺ ; Cd; Mn; Zn	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
21	Пищевые отходы (20 01 08)	Неопасные	Состоят из водной основы (55,5%) белковых остатков пищи (8,28%), остатков жиров (8,11%), органического вещества (углеводов) – 10,06%, механических примесей (15,1%).	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
22	Антифриз (16 01 14*)	Опасные	Целлюлоза; Fe; Механические примеси (сажа); Минеральное масло; Смолистый остаток; Сумма полихлорированных дифенилов; Pb; Mn; Cr;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
23	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)	Неопасные	Синтетический каучук /по "Критериям...", п.13/ ; Кремния диоксид (Кремния диоксид кристаллический) ; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Хлопок, х/б ткань /по «Критериям...», п.13/ ;	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ»
НА 2026-2033 гг.**

24	Зола (10 01 14*)	Опасные	Диоксид кремния (стеклофаза) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; диАлюминий триоксид (аморфизованное глинистое вещество) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; диЖелезо триоксид (Гематит заключенный в сферу /в стеклофазу/) /стандартизованный норматив отходов предприятий теплоэнергетики (золошлаков)/; Кальций оксид (Негашеная известь); Магний оксид; Натрия оксид; Пятиоксид фосфора P2O5	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
25	Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 01)	Неопасные	Медь и ее соединения; Цинк и его соединения; Алюминий и его соединения; Латунь и его соединения; Бронза и его соединения	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
26	Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)	Опасные	Каучук синтетический (бутадиеновый) (50%); технический углерод (сажа) (20%); сера элементарная (S) (6%); текстильный корд (хлопок) (3%); Минеральное масло (10%).	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
27	Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)	Опасные	Взвешенные вещества; Тяжёлые металлы (медь, цинк, свинец, кадмий и др.); Нефтепродукты; Органические соединения; Минеральные соли	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
28	Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)	Опасные	Вода (93%); Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии(7%);	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
29	Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)	Неопасные	Содержание всех видов цветных - 6,25%, алюминий - 2,3%, медь – 1,14%, марганец - 0,063%, никель -0,71%, титан – 0,052%, цинк – 0,46%, кобальт – 0,052%.	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433
30	Отходы пластмассы (20 01 01)	Неопасные	Поливинилхлорид (ПВХ) - 21,04%, сополимер стирола (АБС-пластик) – 19%, полиэтилены низкого и высокого давления (ПНД и ПВД) - 12%, полиэтилентерефталат (ПЭТ) – 10,70%, полиэфир (полиэтилентерефталат) – 6,77%, полипропилен (ПП) – 2,24%, целлюлоза - 2,7%, вода - 16,99%, индифферентные (неопасные) для организма растительные масла и жиры - 3,92%.	ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами" №681259/2022/1 от 15.04.2022 г. (Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением). БИН: 190440033433

Таблица 3.2 Количественные показатели при реализации программы управления отходами

№ п/п	Наименование отхода (код)	Классификация	Объемы образования отходов на перспективу 2025- 2033 гг., т/год		Итого
			НПС-8	НПС-9	
1	Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	Опасные	0,01547	0,01177	0,02724
2	Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)	Опасные	0,65	0,65	1,3
3	Отработанные масла (13 02 08*)	Опасные	4,081	4,081	8,162
4	Нефтешлам (05 01 03*)	Опасные	14	13	27
5	Промасленная ветошь (15 02 02*)	Опасные	1,715	1,715	3,43
6	Отработанные фильтры (16 01 07*)	Опасные	1,85	1,85	3,7
7	Медицинские отходы класса А (18 01 04)	Неопасные	0,009	0,009	0,018
8	Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)	Опасные	0,02	0,02	0,04
9	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Опасные	3,425	3,425	6,85
10	Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)	Опасные	1,06	1,06	2,12
11	Металлолом (17 04 07)	Неопасные	30	30	60
12	Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)	Опасные	0,1	0,1	0,2
13	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Неопасные	0,105	0,105	0,21
14	Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)	Неопасные	0,4	0,4	0,8
15	Отходы строительных материалов (17 09 04)	Неопасные	11,5184	11,5184	23,0368
16	Макулатура (20 01 01)	Неопасные	1,1	1,1	2,2
17	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)	Неопасные	35	35	70
18	Отработанные шины (16 01 03)	Неопасные	7,575	7,575	15,15
19	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)	Неопасные	3	3	6
20	Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)	Неопасные	0,17575	0,17575	0,3515
21	Пищевые отходы (20 01 08)	Неопасные	3,6	3,6	7,2
22	Антифриз (16 01 14*)	Опасные	1,5	1,5	3
23	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)	Неопасные	2,95	2,95	5,9
24	Зола (10 01 14*)	Опасные	0,9	0,9	1,8
25	Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 99)	Неопасные	0,98	0,98	1,96
26	Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)	Опасные	2	2	4
27	Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)	Опасные	2	2	4
28	Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)	Опасные	500	500	1000
29	Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)	Неопасные	0,4	0,4	0,8
30	Отходы пластмассы (20 01 01)	Неопасные	3	3	6
	Итого по НПС-8 и НПС-9		633,12962	632,12592	1265,25554

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 контролируруемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

На объектах ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» 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 2026-2033 гг. определены с учетом анализа системы обращения с отходами на предприятии.

Таблица 4.1 – Показатели программы управления отходами на период 2026-2033 гг.

Показатели, %	2026-2033 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 2024 года.

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

Согласно ст.320 Экологического кодекса РК производить временное складирование отходов и не допускать хранения 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. Обоснование лимитов накопления отходов производства и потребления

Отработанные люминесцентные лампы

Количество образующихся отработанных ламп определяется по формуле:

$$Q_{р.л.} = \frac{K_{р.л.} \times Q_{р.л.} \times C}{H_{р.л.}}$$

где: Q_{р.л.} – количество ламп, подлежащих утилизации, (шт);

K_{р.л.} – количество установленных ламп на предприятии;

Ч_{р.л.} – среднее время работы одной лампы одной смены (24 час.);

C – число рабочих суток в году (365);

H_{р.л.} – нормативный срок службы одной лампы;

Масса отработанных ламп определяется по формуле:

$$M_{р.л.} = Q_{р.л.} \cdot p,$$

где:

Q_{р.л.} – количество ламп, подлежащих утилизации, (шт);

M_{р.л.} – масса отработанных ламп, т;

P – масса одной лампы, кг.

Расчетное количество образования отработанных ламп, содержащих ртуть

Тип лампы	Количество ламп (шт.)	Время работы лампы (час/сут)	Эксплуатационный срок службы лампы (час)	Масса одной лампы (кг)	Количество отработанных ламп за год	Масса отработанных ламп (т)
	n _i	t _i	k _i	m _i	N	M
НПС 8						
ЛБ-36	19	8	10000	0,21	16	0,00336
Лампы люминесцентные энергосберегающие	43	8	10000	0,11	14	0,00154
ДРЛ-250	74	12	10000	0,219	48	0,010512
Итого:	136	-	-	-	78	0,015472
НПС 9						
ЛБ-36	25	8	10000	0,21	7	0,00147
Лампы люминесцентные энергосберегающие	55	8	10000	0,11	16	0,00176
ДРЛ-250	89	12	10000	0,219	39	0,00854
Итого:	169	-	-	-	62	0,01177
ВСЕГО:						0,02147

Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

Согласно п.2.35. Приложения 16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2012 г. № 110-п норма образования отхода определяется по формуле:

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

где: M_i – масса i-го вида тары, т/год;

n – число видов тары;

M_{ki} – масса краски в i -ой таре, т/год;

α_i – содержание остатков краски в i -ой таре в долях от M_{ki} (0,01-0,05)

Наименование продукта ЛКМ	Вид тары	Масса поступивших ЛКМ, кг	Масса тары, M_i , (пустой) кг	Кол-во тары, n , шт	Масса краски в таре, M_{ki} , тонн	α_i содержание остатков краски в таре в долях от M_{ki}	Масса тары из- под ЛКМ, тонн
1	2	3	4	5	6	7	8
НПС 8							
Эмаль ПФ-115	Металлические банки	3000	0,5	600	0,005	0,05	0,3
Эмаль НЦ-132П		2000	0,5	400	0,005	0,05	0,2
Грунтовка ГФ030		1500	0,5	300	0,005	0,05	0,15
Итого:		6500	-	1300	-		0,65
НПС 9							
Эмаль ПФ-115	Металлические банки	3000	0,5	600	0,005	0,05	0,3
Эмаль НЦ-132П		2000	0,5	400	0,005	0,05	0,2
Грунтовка ГФ030		1500	0,5	300	0,005	0,05	0,15
Итого:		12000	6500	-	1300		0,65
ВСЕГО:							1,3

Отработанные масла

В процессе эксплуатации автотранспорта, при работе дизельгенераторов образуются отработанные масла.

а) Отработанные моторные масла

Количество отработанного масла принимается из расчета:

1) 25% - от расхода моторного масла

Мотр.мот. = $(M_b + M_d) * 0,25$

$$M_o = \frac{V_o \times H \times 0,93}{100}$$

где: Мотр.мот. – количество отработанного моторного масла, кг;

M_d - нормативное количество израсходованного моторного масла по автотранспорту работающему на дизтопливе, кг.;

V_b – расход бензина за год, л;

V_d - расход диз.топлива за год, л;

H – норма расхода масел л/100 расхода топлива по автотранспорту работающему на дизтопливе (3,2л/100л);

930 кг/м³ (0,93т/м³)– плотность моторного масла.

Расчетное количество образования отработанного моторного масла

Вид топлива	Расход топлива, л	Нормативное количество израсходованного моторного масла по а/тр,л	Количество отработанного моторного масла, тонн
НПС 8			
Дизельное	479994	3,2	3,571
НПС 9			
Дизельное	479994	3,2	3,571
ИТОГО:			7,142

б) Отработанные трансмиссионные масла

Количество отработанного масла принимается из расчета:

30% - от расхода трансмиссионного масла

$$\text{Мотр.мот.} = (T_6 + T_d) \cdot 0,30$$

$$T_d = \frac{V_d \times H \times 0,885}{100}$$

где: Мотр.транс. – количество отработанного трансмиссионного масла, кг;

T_d - нормативное количество израсходованного трансмиссионного масла по автотранспорту работающему на дизтопливе, кг;

V_6 – расход бензина за год, л;

V_d - расход диз.топлива за год, л;

H – норма расхода масел л/100 расхода топлива по автотранспорту работающему на дизтопливе (0,4л/100л).

885 кг/м³ (0,885т/м³)– плотность трансмиссионного масла.

Расчетное количество образования отработанного трансмиссионного масла

Вид топлива	Расход топлива, л	Нормативное количество израсходованного моторного масла по а/тр, л	Количество отработанного трансмиссионного масла, тонн
НПС 8			
Дизельное	479994	0,4	0,51
НПС 9			
Дизельное	479994	0,4	0,51
Всего:			1,02

Итого образуется отработанных масел 7,142+1,020=8,162 тонн

Нефтешлам при зачистке резервуаров

1. Нефтешлам при очистке плоскости магистрального нефтепровода

На узлах УППОУ при зачистке МН может образовываться 50,0 тонн нефтешлама; в том числе:

УЗППОУ НПС 8 – 9,12518 тонн;

УЗППОУ НПС 9 – 10,26066 тонн.

2. Донный нефтешлам при зачистке резервуаров

Технологические потери при зачистке резервуаров состоят из массы нефтепродукта в донном осадке резервуара, при выполнении первого этапа зачистки. На следующих этапах зачистки из резервуара удаляется масса нефтепродукта, налипшего на внутренние стенки конструкции резервуара с применением разогрева, дегазации и промывки, а также удаляются оставшиеся на дне механические примеси (ржавчина, песок и др.).

Масса потерь нефтепродуктов определяется по формуле:

$$M = M_{\text{д.от.}} + M_{\text{ст}}$$

где:

$M_{\text{дот}}$ – масса нефтепродукта в донных отложениях, кг;

$M_{\text{ст}}$ – масса нефтепродукта, налипшего на внутренние стенки и конструкции резервуара, кг;

Масса образующегося осадка в горизонтальном резервуаре определяется по формуле:

$$M_{\text{дот}} = 0,35 \times ((B \times R) - A \times (R - h)) \times \rho \times LR$$

где:

R – радиус днища резервуара, м;

L – длина цилиндрической части резервуара, м, принимается равной 3;

B – длина дуги окружности, ограничивающей осадок снизу, м, принимается равным 0,5;

A – длина хорды, ограничивающей поверхность осадка сверху, м, $A = 0.5$

LR – длина резервуара, м, $LR = 3$;

h – средняя высота донных отложений;

ρ – плотность нефтепродукта в донных отложениях, кг/м³ (1,7).

Масса нефтепродукта, налипшего на внутренние стенки резервуара, рассчитывается по формуле:

$$M_{CT} = K_H * S$$

где:

K_H - коэффициент налипания нефтепродукта на металлическую поверхность, кг/м² ($K_H = 0,005995$ кг/м²);

S - площадь поверхности налипания, м²;

Площадь поверхности налипания нефтепродуктов в вертикальных резервуарах определяется по формуле:

$$S = 2 \times \pi \times R \times H$$

где:

S - площадь поверхности налипания, м²;

R – внутренний радиус вертикального резервуара, м;

H – высота смоченной нефтепродуктами поверхности стенки вертикального резервуара, м;

Площадь поверхности налипания нефтепродуктов в горизонтальных резервуарах определяется по формуле:

$$S = 2 \times \pi \times R \times (L + R)$$

Расчетный объем образования нефтешлама в горизонтальных резервуарах

Тип резервуара	Количество	Радиус днища R, м	Средняя высота донных отложений, h, м	Длина дуги окружности, В	Длина цилиндрической части резервуара, L, м	Длина хорды, ограничивающей осадок снизу, А	Плотность н/п в донных отложениях, ρ , кг/м ³	Площадь поверхности налипания нефтепродуктов, S м ²	Длина резервуара, LR	Коэф. налипания н/п, K_H , кг/м ²	Масса н/п, налипших на стенки резервуара, т/1 резервуар	Масса образующегося осадка в резервуаре, $M_{лот}$	Масса образования нефтешлама, т/год
НПС 8													
PBC-400	2	8,53	0,17	0,5	4,1	0,5	1,7	11,0	34,97	0,0608	0,6688	1,76861	4,87482
НПС 9													
PBC-500	1	8,53	0,17	0,5	4,8	0,5	1,7	11,0	40,94	0,0608	0,6688	2,07054	2,73934
Всего:													7,61416

ИТОГО: 6,38584 + 7,61416 = 14 тонн/год

Промасленная ветошь (ветошь, абсорбенты, фильтры)

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

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год}$$

где:

$$M = 0,12 \times M_0; \quad W = 0,15 \times M_0$$

Расчет ветоши промасленной

Наименование	Общий вес в тоннах (Mo)	Норматива содержания в ветоши масел (M)	Норматива содержания в ветоши влаги (W)	Кол-во отходов, тонн (N)
Промасленные отходы (ветошь)	1,35	0,162	0,203	1,715

Масляные фильтры

Расчет образования отработанных масляных фильтров находится в прямой зависимости от количества отработанного масла. При замене масла происходит и замена масляного фильтра.

Расчет производится по формуле:

$$M_{\phi} = \frac{\sum(Q_a \times Q_3 \times m_i)}{1000}, \quad m / \text{год}$$

где:

Q_a – количество техники определенного типа

Q₃ – количество замен масла в год

m_i – средний вес одного фильтра i – той марки

Расчет количества отработанных фильтров

№ п.п.	Тип техники	Кол-во техники опред-го типа, ед.	Кол-во работающей техники, шт, Q _a	Кол-во замены масла в год Q ₃	Масса одного фильтра, кг m _ф	Масса фильтров, тонн
1.	Легковые а/м	40	40	50	0,4	0,8
2.	Грузовые и спецтехника	50	50	70	0,3	1,05
Всего:						1,85

Медицинские отходы

Медицинские отходы будут образовываться в медицинском пункте вахтового поселка. Норма образования медицинских отходов определяется из расчета 0,0001 т на человека в год.

Численность персонала ТОО «ККТ», АО «КТО» и подрядных компаний – 200 человек.

Общее годовое накопление медицинских отходов может составить:

$$M_{об} = 0,0001 \times 200 = 0,02 \text{ т/год}$$

Грунт и камни, содержащие опасные вещества (замазученный грунт)

Замазученный грунт образуется в результате разгерметизации и утечек гидравлических систем, использования ПГС при очистке твердых поверхностей.

Расчет массы этого вида отходов G (т) принимается по факту и ориентировочно может быть рассчитана по формуле:

$$G = F \times h \times \rho, \quad \text{т/год}$$

где, F – площадь загрязненной территории, м² (50 м²);

h – глубина, проникновения нефтепродуктов в почву, 0,05 м;

ρ – удельный вес замазученного грунта (1,37 т/м³).

$$G = 50 \times 0,05 \times 1,37 = 3,425 \text{ т/год}.$$

Отработанные аккумуляторы и батареи

В процессе эксплуатации автотранспорта, при работе дизельгенераторов образуются отработанные свинцово – кислотные аккумуляторы.

Масса отработанных аккумуляторов рассчитывается по формуле:

$$Q_{a.б.} = \sum_{i=1}^{I=n} \frac{K_{a.б.i} \times M_{a.б.i}}{H_{a.б.i}}$$

где: Q_{a.б.} - масса отработанных аккумуляторных батарей за год;

Ка.б.i – количество установленных аккумуляторных батарей i-той марки на предприятии, шт.;

Ма.б.i. –средний вес 1 аккумуляторной батареи i-той марки на предприятии;

На.б.i – срок службы 1 аккумуляторной батареи (лет) – в среднем 2-3 года;

п - количество марок аккумуляторных батарей на предприятии.

Расчетная масса отработанных аккумуляторных батарей

Тип аккумуляторов	Количество автомашин	Средний вес 1 аккумулятора с электролитом, кг	Срок службы одной аккумуляторной батареи, год	Масса отработанных аккумуляторов, тонн
6СТ-60	40	25,0	3	0,33
6СТ-90	50	31,8	3	0,53
Итого:				0,86

Объем отходов отработанных свинцовых аккумуляторов неповрежденных, с не слитым электролитом, при эксплуатации дизельных генераторов может составить 0,2 т/год.

Итого образуется: $0,86 + 0,2 = 1,06$ тонн/год.

Металлолом

Металлолом образуется в процессе проведения ремонтных работ. Объем образования составит 30 тонн/год.

При замене дефектных труб и запорной арматуры МН производится замена дефектных труб и запорной арматуры. Расчет образования отходов магистральных труб производится на основании удельных показателей образования на 1,0 км трубы.

Весь металлолом, образующийся на предприятии, при ремонтных работах (кроме металлической стружки), реализуются заинтересованным лицам по договорам, т.е. используется предприятием, как вторичное сырье, и нормированию не подлежит.

Изоляционные материалы

В процессе эксплуатации объектов магистральных нефтепроводов производится снятие старой и нанесение новой полимерной изоляции. К расчету принимается 15% длины магистральных нефтепроводов. Ежегодно в среднем производится замена изоляции (5000 метров) тела трубы. Количество затрачиваемой изоляционной пленки при ремонте изоляции:

$0,72 \text{ м} * 3,14 * 5000 * 2$ (количество слоев пленки) = 22608 м²

Вес 1 м² пленки соответствует 0,1 кг.

$22608 * 0,1 = 2260,8$ кг.

С учетом коэффициента износа (60%) на МН образуются отходы б/у изоляционной пленки в количестве 1356,48 кг. = 1,36 т/год.

Отходы сварки

Согласно п.2.22. Приложения 16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2012 г. № 110-п Норма образования отхода составляет:

$$N = M_{\text{ост}} \cdot \alpha, \text{ т/год},$$

где $M_{\text{ост}}$ - фактический расход электродов, т/год;

α - остаток электрода, $\alpha = 0.015$ от массы электрода.

Расход электродов марки составляет 7,0 тонн в год.

Расчетное количество образования огарышей сварочных электродов

Кол-во электродов, т	Количество огарышей, тонн
7,0	0,105

Опилки и стружки черных металлов

Согласно п.2.20. Приложения 16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2012 г. № 110-п Норма образования отхода составляет:

$$N = M \cdot \alpha, \text{ т/год},$$

где M - фактический расход металла, т/год;

α - коэффициент образования стружки при металлообработке, $\alpha = 0.04$.

$$N = 10 * 0,04 = 0,4 \text{ т/год}.$$

Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (строительные отходы)

При текущем ремонте и обустройстве действующих объектов собственными силами образуются строительные отходы.

Согласно п.2.37 Приложения 16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2012 г. № 110-п количество строительных отходов принимается по факту образования.

Наименование строительства и работ	Единицы измерения	Объем работ	Удельное образование, т/ед. измерения	Кол-во образования строит. отходов, т
Кисти малярные	штук	100	0,0001	0,01
Валик малярный	штук	42	0,0002	0,0084
Остатки штукатурки	м²	230	0,05	11,5
ИТОГО				11,5184

Бумага и картон

При работе офисов, образуются отходы бумаги. По фактическим данным количество бумаги составит 1,1 тонн/год.

Твердые бытовые отходы (ТБО)

Нормой накопления ТБО называется их среднее количество, образующееся на установленную расчетную единицу (1 человек) за определенный период времени (1 год).

Под бытовыми отходами подразумевают все отходы сферы потребления, которые образуются в жилых кварталах, в организациях и учреждениях, в торговых предприятиях и т.д. К этой категории относятся также мусор с улиц, отходы отопительных установок в жилых домах, мусор от текущего ремонта квартир и т.п. В состав КБО могут входить следующие компоненты: бумага, картон, пищевые остатки, дерево, металл, текстиль, стекло, кожа, резина, камни, полимеры и прочее.

В соответствии с «Правилами разработки проектов нормативов объемов образования и размещения отходов производства» норма накопления мусора принимается – 1,06 м³/год на 1 человека.

Расчёт образования ТБО производится по формуле:

$$G = n \times q \times \rho, \text{ тонн/год}$$

где n – количество персонала;

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

ρ – плотность КБО, т/м³.

Расчет образования смешанных коммунальных отходов

Наименование	Кол-во персонала	Норма накопления отходов на 1 человека в год, м³/год	Удельный вес КБО, т/м³	Масса КБО, т
НПС 8				
Персонал	132	1,06	0,25	35
НПС 9				
	132	1,06	0,25	35
ИТОГО				70

Иловый осадок от канализационных очистных сооружений

Формирование хозяйственно-бытовых сточных вод происходит от санитарно-гигиенических приборов существующих бытовых и административных корпусов, столовой и медицинского пункта.

Сбор и накопление их осуществляется в КНС, где в результате отстаивания ежегодно образуется осадок в объеме 3 тонн; в том числе:

НПС 8 – 3 тонн;

НПС 9 – 3 тонн.

Отработанные автошины

Количество изношенных шин автомобилей определяется по удельным показателям в зависимости от пробега автомобилей. Удельные показатели приняты для разных видов транспортных средств и составляют на 10 тыс.км пробега следующие величины:

Легковые- 3,7 кг;

Грузовые и спецтехника- 19,1 кг;

Расчет количества образующихся изношенных шин приведен ниже.

Расчет образования изношенных шин

Тип транспортного средства	Количество, ед.	Норма пробега, км	Удельный вес на 10 тыс.км пробега	Объем образования изношенных шин, тонн
Легковые	40	240000	3,7	0,89
Грузовые и спецтехника	50	350000	19,1	6,685
ИТОГО:				7,575

Отходы электрического и электронного оборудования (электронный лом, отходы оргтехники)

При работе компьютерной техники часть оборудования выходит из строя и подлежит утилизации. Утилизации подлежат устаревшие детали компьютеров, ноутбуков, клавиатуры, мыши и т.д.

Масса образующихся за год использованных клавиатур и манипуляторов «мышь» рассчитывается по формуле при условии, что эксплуатационный срок службы составляет 1 год:

$$M = \sum m_i \times n_i \times 0,000001$$

где: m_i – вес одного изделия i -го вида, г;

n_i – количество изделий i -го вида, шт;

0,000001 – переводной коэффициент из грамм в тонну;

Исходя из приведенных данных отходы отработанных клавиатур и манипуляторов «мышь» могут составить:

Клавиатура и манипулятор «мышь» более чем на 90 % состоят из пластика. Эксплуатационный срок службы, по данным производителей, составляет 1 год. Средний вес манипулятора «мышь» равен 100 г, вес клавиатуры – 750 г, вес картриджа – 900 г.

$$M (\text{клавиатура}) = 750 \times 10 \times 0,000001 = 0,0075 \text{ т/год}$$

$$M (\text{манипулятор мышь}) = 100 \times 10 \times 0,000001 = 0,001 \text{ т/год}$$

Наименование	Годовой объем образования, т/год
Отработанная клавиатура	0,01125
Манипулятор «мышь»	0,0015
Итого	0,01275

Электронный лом – это списанное, демонтированное электронное оборудование систем КИПиА (щиты, электросхемы и т.п.). По фактическим данным предприятия электронный лом образуется в количестве 163 кг = 0,163 т/год.

$$\text{Итого: } 0,01275 + 0,163 = 0,17575 \text{ т/год.}$$

Пищевые отходы

Пищевые отходы образуются при производстве продуктов питания, после приготовления еды в столовых.

Объем образования пищевых отходов рассчитывается по формуле:

$$N = 0,0001 \times n \times m \times z \times P, \text{ т/год}$$

где: n – число рабочих дней в году

P – норма накопления отходов на одного человека в год, 0,3 м3/год

m – число блюд на одного человека

z – число работающих

0,0001 - норма образования пищевых отходов рассчитывается, исходя из среднесуточной нормы накопления на 1 блюдо.

Численность работающих	Норма образования,	Средняя плотность отходов,	Кол-во блюд	Продолжительность работы, сут.	Кол-во отходов, т/год
------------------------	--------------------	----------------------------	-------------	--------------------------------	-----------------------

	мЗ/блюдо	т/мЗ			
110	0,0001	0,3	3	365	3,6
Итого:					3,6

Лом и пыль отработанных абразивных кругов

При работе шлифовальных и отрезных станков образуется лом абразивных изделий.

Согласно п.2.30. Приложения 16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2012 г. № 110-п норма образования отхода определяется по формуле:

$$N = n * m, \text{ т/год,}$$

Где n – количество использованных кругов в год, шт (100 шт.);

m – масса остатка одного круга, принимается 33% от массы круга.

Масса круга составляет 0,5 кг.

$$N = 1960 * 0,5 = 0,98 \text{ т/год.}$$

Антифризы

Отработанные охлаждающие жидкости (антифриз) образуется при сливе отработанных жидкостей перед разборкой оборудования. Удельный вес антифриза составляет 1,08-1,13 кг/литр при нормальных условиях. Учитывая, что отработанный антифриз может в своем составе содержать от 1 до 2% механических примесей, количество отработанного антифриза для оператора составляет:

$$((1248 * 1,13) + 2\%) / 1000 = 1,439 \text{ т/год.}$$

Отходы изношенных средств защиты и спецодежды

Отходы образуются при износе спецодежды и средств индивидуальной защиты.

Изношенная спецодежда рассчитывается исходя из численности выданных комплектов.

На 1 работника положено 2 комплекта спецодежды:

Наименование	Кол-во комплектов, шт	Масса изделия, т	Масса обр., т/год
Спецодежда б/у	50	0,001	0,05
Рукавицы б/у	2000	0,00005	0,1
Каски б/у	2000	0,000167	0,334
Обувь б/у	2000	0,001	2
Куртка весенняя	50	0,00125	0,0625
Куртка и комбинезон зимние	50	0,0025	0,125
Одноразовые костюмы			0,2785
Итого			2,95

Отходы пластмассы

Количество образования отходов пластмассы принимается по факту образования оператором.

Наименование	Ед.изм.	Масса обр., т/год
Отходы пластмассы	т/год	3

В результате проведенной расчета количества образования отходов производства и потребления образует 30 видов отходов из них 15 опасных и 15 неопасные отходы.

Нормативы образования отходов производства и потребления в таблице 4.2.

Таблица 4.2 – Нормативы образования отходов производства и потребления

№ п/п	Наименование отхода	Нормативное количество образования, т/год	Средняя скорость образования, (т/год)	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
НПС-8				
1	Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	0,01547	0,0051	0,01547
2	Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)	0,65	0,65	0,65
3	Отработанные масла (13 02 08*)	4,081	1,0203	4,081
4	Нефтьшлам (05 01 03*)	14	4,6667	14
5	Промасленная ветошь (15 02 02*)	1,715	0,5717	1,715
6	Отработанные фильтры (16 01 07*)	1,85	0,4625	1,85
7	Медицинские отходы класса А (18 01 04)	0,009	0,0002	0,009
8	Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)	0,02	0,02	0,02
9	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	3,425	0,0659	3,425
10	Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)	1,06	1,06	1,06
11	Металлолом (17 04 07)	30	30	30
12	Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)	0,1	0,0353	0,1
13	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,105	0,0003	0,105
14	Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)	0,4	0,0011	0,4
15	Отходы строительных материалов (17 09 04)	11,5184	5,7592	11,5184
16	Макулатура (20 01 01)	1,1	0,003	1,1
17	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)	35	0,098013	35
18	Отработанные шины (16 01 03)	7,575	3,7875	7,575
19	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)	3	0,25	3
20	Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)	0,17575	0,17575	0,17575
21	Пищевые отходы (20 01 08)	3,6	0,00986	3,6
22	Антифриз (16 01 14*)	1,5	0,36	1,5
23	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)	2,95	0,7375	2,95
24	Зола (10 01 14*)	0,9	0,0125	0,9
25	Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 99)	0,98	0,002685	0,98
26	Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)	2	2	2
27	Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)	2	2	2
28	Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)	500	500	500
29	Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)	0,4	0,4	0,4
30	Отходы пластмассы (20 01 01)	3	3	3
	Итого по НПС-8	633,12962	557,15511	633,12962
НПС-9				
1	Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	0,01177	0,0039	0,01177
2	Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)	0,65	0,65	0,65

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.**

3	Отработанные масла (13 02 08*)	4,081	1,0203	4,081
4	Нефтешлам (05 01 03*)	13	4,3333	13
5	Промасленная ветошь (15 02 02*)	1,715	0,5717	1,715
6	Отработанные фильтры (16 01 07*)	1,85	0,4625	1,85
7	Медицинские отходы класса А (18 01 04)	0,009	0,0002	0,009
8	Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)	0,02	0,02	0,02
9	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	3,425	0,0659	3,425
10	Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)	1,06	1,06	1,06
11	Металлолом (17 04 07)	30	30	30
12	Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)	0,1	0,0453	0,1
13	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,105	0,0003	0,105
14	Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)	0,4	0,0011	0,4
15	Отходы строительных материалов (17 09 04)	11,5184	5,7592	11,5184
16	Макулатура (20 01 01)	1,1	0,003	1,1
17	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)	35	0,0327	35
18	Отработанные шины (16 01 03)	7,575	3,7875	7,575
19	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)	3	0,25	3
20	Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)	0,17575	0,1758	0,17575
21	Пищевые отходы (20 01 08)	3,6	0,00986	3,6
22	Антифриз (16 01 14*)	1,5	0,1245	1,5
23	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)	2,95	0,7375	2,95
24	Зола (10 01 14*)	0,9	0,0125	0,9
25	Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 99)	0,98	0,0027	0,98
26	Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)	2	2	2
27	Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)	2	2	2
28	Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)	500	500	500
29	Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)	0,4	0,4	0,4
30	Отходы пластмассы (20 01 01)	3	3	3
	Итого по НПС-9	632,12592	556,52976	632,12592
	Всего по ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод»	1265,25554	1113,68487	1265,25554

4.4. Лимиты накопления 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 устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» 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).

Так как ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» нет полигонов захоронения, то в обосновании лимитов захоронения отходов нет необходимости.

Лимиты накопления 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;

Приложение 1
к Методике расчета
лимитов накопления отходов и
лимитов захоронения отходов
(Приказ Министра экологии, геологии
и природных ресурсов Республики Казахстан
от 22 июня 2021 года № 206)

**Таблица 4.3 – Лимиты накопления отходов на 2026-2033 годы для всего по
производству ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод»**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год (2025 год)
1	2	3
Всего по ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод»		1265,25554
в том числе отходов производства		1195,25554
отходов потребления		70
НПС-8		
Всего		633,12962
в том числе отходов производства		598,12962
отходов потребления		35
Опасные отходы		
Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)		0,01547
Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)		0,65
Отработанные масла (13 02 08*)		4,081
Нефтешлам (05 01 03*)		14
Промасленная ветошь (15 02 02*)		1,715
Отработанные фильтры (16 01 07*)		1,85
Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)		0,02
Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)		3,425
Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)		1,06
Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)		0,1
Антифриз (16 01 14*)		1,5
Зола (10 01 14*)		0,9
Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)		2
Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)		2
Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)		500
Неопасные отходы		
Медицинские отходы класса А (18 01 04)		0,009
Металлолом (17 04 07)		30
Огарки сварочных электродов (12 01 13)		0,105
Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)		0,4
Отходы строительных материалов (17 09 04)		11,5184
Макулатура (20 01 01)		1,1
Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)		35
Отработанные шины (16 01 03)		7,575
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)		3
Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)		0,17575
Пищевые отходы (20 01 08)		3,6
Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)		2,95
Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 99)		0,98
Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)		0,4
Отходы пластмассы (20 01 01)		3
Зеркальные		
Отсутствует	-	
НПС-9		

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.**

Всего		632,12592
в том числе отходов производства		597,12592
отходов потребления		35
Опасные отходы		
Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)		0,01177
Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)		0,65
Отработанные масла (13 02 08*)		4,081
Нефтешлам (05 01 03*)		13
Промасленная ветошь (15 02 02*)		1,715
Отработанные фильтры (16 01 07*)		1,85
Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)		0,02
Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)		3,425
Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)		1,06
Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)		0,1
Антифриз (16 01 14*)		1,5
Зола (10 01 14*)		0,9
Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)		2
Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)		2
Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)		500
Неопасные отходы		
Медицинские отходы класса А (18 01 04)		0,009
Металлолом (17 04 07)		30
Огарки сварочных электродов (12 01 13)		0,105
Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)		0,4
Отходы строительных материалов (17 09 04)		11,5184
Макулатура (20 01 01)		1,1
Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)		35
Отработанные шины (16 01 03)		7,575
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)		3
Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)		0,17575
Пищевые отходы (20 01 08)		3,6
Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)		2,95
Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 99)		0,98
Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)		0,4
Отходы пластмассы (20 01 01)		3
Зеркальные		
Отсутствует	-	

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.

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.

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

4.6. Рекомендуемый способ переработки, утилизации или удаления каждого вида образующихся отходов

Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*) - вывоз спецавтотранспортом в специализированную компанию на переработку/утилизацию термическим, физико-химическим или биологическим методами на специализированных установках для переработки.С8

Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*) - данные отходы подлежат предварительной сортировке по виду, составу материалов и состоянию тары, с целью

определения их повторного использования в качестве вторичного сырья, при невозможности использования - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для термического уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления.

Отработанные масла (13 02 08*) - могут быть использованы повторно для собственных нужд предприятия или могут быть использованы повторно для собственных нужд предприятия или вывозятся по договору в специализированную компанию по переработке (регенерации) отработанного масла

Нефтешлам (05 01 03*) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для термического уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*) – вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для термического уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Промасленная ветошь (15 02 02*) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для термического уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Отработанные фильтры (16 01 07*) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Медицинские отходы класса А (18 01 04), класса Б (18 02 02*) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для термического уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Металлолом (17 04 07) - могут быть использованы повторно для собственных нужд предприятия или переданы сторонней специализированной организации на переработку способом разборки на компоненты, сортировки с последующей переработкой вторичного сырья (переплавка).

Использованная изоляционная пленка (17 06 03*) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для термического уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Огарки сварочных электродов (12 01 13) - могут быть использованы повторно для собственных нужд предприятия или переданы сторонней специализированной организации на переработку способом разборки на компоненты, сортировки с последующей переработкой вторичного сырья (переплавка).

Металлическая стружка черных металлов (12 01 01), металлическая стружка цветных металлов (12 01 03) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для термического уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Отходы строительных материалов (17 09 04) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию на полигон

Макулатура (20 01 01) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию на полигон

Отработанные шины (16 01 03) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для уничтожения на специализированной установке по

переработке отходов производства и потребления

Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Пищевые отходы (20 01 08) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 99) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Антифриз (16 01 14*) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Зола (сажа) (10 01 14*) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию на полигон

Отходы пластмассы (20 01 39) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для термического уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*) - вывоз на переработку/утилизацию в специализированную компанию, для термического уничтожения на специализированной установке по переработке отходов производства и потребления

Все образующиеся отходы могут подлежать предварительной сортировке по виду, составу материалов и состоянию тары, с целью определения их дальнейшего предназначения. Отходы могут быть использованы повторно для собственных нужд предприятия (для складирования вторсырья), реализованы на сторону (с оформлением необходимых документов) и переданы на переработку/утилизацию в специализированные компании, которые занимаются восстановлением или удалением подобного рода отходов и имеющих разрешительные документы на занятие подобным видом деятельности.

Подрядчик по вывозу отходов производства и потребления, образованных при строительстве скважин, определяется ежегодно по итогам проводимого тендера.

4.7. 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;

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО) ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА «АТАСУ-АЛАШАНЬКОУ» НА 2026-2033 гг.**

- 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 ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» 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 ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» 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.

Таблица 4.4 – Мероприятия по предотвращению образования отходов

№ п/п	Мероприятия	Наименование отхода	Срок выполнения	Ожидаемая эффективность
1	Сокращение количества образуемых отходов	Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	2026-2033 гг.	Сокращение объема закупа ртутьсодержащих ламп, переход на энергосберегающие лампы
		Отработанные масла (13 02 08*)	2026-2033 гг.	Повторно использовать в качестве смазки деталей, механизмов и т.д.
		Огарки сварочных электродов (12 01 13)	2026-2033 гг.	Повторно использовать на собственные внутрихозяйственные нужды, для замены металлических деталей.
		Металлолом (17 04 07)	2026-2033 гг.	
		Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*)	2026-2033 гг.	Передача специализированным компаниям для дальнейшего восстановления продукта
		Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 99)	2026-2033 гг.	
		Отходы пластмассы (20 01 01)	2026-2033 гг.	
2	Переработка отходов	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 99)	2026-2033 гг.	Сортировка ТБО согласно морфологическому составу отхода
3	Утилизация отходов	Промасленная ветошь (15 02 02*)	2026-2033 гг.	Утилизация путем сжигания на самодельном печи, расположенного на территории предприятия
		Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03)	2026-2033 гг.	
		Использованная изоляционная пленка (17 06 03*)	2026-2033 гг.	
4	Удаление отходов	Тара из-под лакокрасочных материалов (08 01 11*)	2026-2033 гг.	Данные отходы образуются при производственной необходимости, и после срока службы не подлежат к восстановлению и подлежат удалению безопасными методами, которые должны соответствовать требованиям статьи 327 настоящего Кодекса.
		Нефтьшлам (05 01 03*)	2026-2033 гг.	
		Отработанные фильтры (16 01 07*)	2026-2033 гг.	
		Медицинские отходы класса А (18 01 04)	2026-2033 гг.	
		Медицинские отходы класса Б (18 02 02*)	2026-2033 гг.	
		Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	2026-2033 гг.	
		Металлическая стружка черных металлов (12 01 01)	2026-2033 гг.	
		Отходы строительных материалов (17 09 04)	2026-2033 гг.	
		Макулатура (20 01 01)	2026-2033 гг.	
		Отработанные шины (16 01 03)	2026-2033 гг.	
		Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16)	2026-2033 гг.	
		Пищевые отходы (20 01 08)	2026-2033 гг.	
		Антифриз (16 01 14*)	2026-2033 гг.	
		Зола (10 01 14*)	2026-2033 гг.	
		Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 99)	2026-2033 гг.	
		Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)	2026-2033 гг.	
		Загрязненная вода (эмульсия) (13 08 99*)	2026-2033 гг.	
		Металлическая стружка цветных металлов (12 01 03)	2026-2033 гг.	
		Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*)	2026-2033 гг.	

Раздел 5. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Финансирование процесса управления отходами происходит за счет собственных средств ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод».

Объемы финансирования для реализации Программы на 2026-2033 гг. подлежат ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании бизнес-плана бюджетов на очередной финансовый год и плановый период.

Таблица 5.1 – План финансирования в рамках реализации Программы по управлению отходами

Год	Объем финансирования, тыс. тенге
2025-2033	Согласно бюджету*

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

Источником финансирования реализации всех пунктов программы управления отходами является ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод». Руководством предприятия определяется количество финансовых средств, сроки финансирования, очередность проведения мер, предусмотренных в программе.

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

ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» 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 изменений;
- 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 5.2 – 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	2026-2033 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	2026-2033 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства
	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	2026-2033 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	2026-2033 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства
6	Разработка паспортов опасных отходов	Паспорта опасных отходов	Закупочные процедуры. Договор с поставщиком услуг. Регистрация в Департаменте экологии по Атырауской области	Отдел охраны окружающей среды	2026-2033 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства

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 производства и потребления на 2026-2033 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 на ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод»

№ 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	Сбор, транспортировка и утилизация отходов производства и потребления, проведение мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных вод вследствие межпластовых перетоков нефти, при освоении и последующей эксплуатации скважин	Качественный показатель: Выполнение законодательных требований/100% Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды. Передача отходов в специализированные компании на утилизацию. Уменьшение объема накопления отходов. Количественный показатель: Отходы, подлежащие дальнейшей передаче, будут переданы на утилизацию/100%	Предотвращение загрязнения земель, территории предприятия	Эколог, руководители производственных отделов	2026-2033 гг.	Согласно бюджету	собственные средства
2	Осуществление маркировки тары для временного накопления отходов.	Исключение смешивание отходов различного уровня опасности	Разделение отходов	Мастер по добыче. Супервайзер по добыче	2026-2033 гг.	Согласно бюджету	собственные средства
3	Назначение ответственных по обращению с отходами.	Контроль за движением отходов.	Журнал по учету образования и движения отходов	Мастер по добыче. Супервайзер по добыче	2026-2033 гг.	Согласно бюджету	собственные средства
4	Ведение производственного экологического контроля, уточнение состава и уровня опасности образующихся отходов.	Выбор оптимального способа обработки, переработки, утилизации.	Отчет по ПЭК	Эколог	2026-2033 гг.	Согласно бюджету	собственные средства
5	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости	Уменьшение воздействия на окружающую среду. Исключение преднамеренных	Журнал регистрации инструктажа	Мастер по добыче. Супервайзер по добыче	2026-2033 гг.	Согласно бюджету	собственные средства
6	несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах.	нарушений.			2026-2033 гг.	Согласно бюджету	
7	Своевременная разработка нормативных документов	Своевременный контроль и принятие мер по уменьшению объемов образования отходов.	Нормативный документ, согласованный в уполномоченном гос.оргane	Эколог	2026-2033 гг.	Согласно бюджету	собственные средства
8	Использование малоотходных или безотходных технологий в строительстве объектов, прокладке трубопроводов и т.д., а также уменьшение образования отходов в источнике посредством проектирования, вариантов материально технического снабжения и выбора подрядчиков	Уменьшение накопления отходов	Предотвращение загрязнения земель	Эколог	2026-2033 гг.	Согласно бюджету	собственные средства

Список используемой литературы

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Правила разработки программы управления отходами»;
3. Классификатор отходов. Утвержден и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314;
4. 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);
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами»;
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;
7. ГОСТ 30775-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов»;
8. ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла»;
9. СТ РК 1513-2019. Ресурсосбережение. Обращение с отходами на всех этапах технологического цикла. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов
10. Перечень мероприятий по стимулированию утилизации отходов и уменьшению объемов их образования, утвержден Приказом Министра ООС РК от 12 января 2012 г. № 7-п.
11. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 28 ноября 2014 г. №155 «Об утверждении перечня наилучших доступных технологий».



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

15.06.2016 года

01842P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Ecopolis Technologies"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, УЛИЦА ИМАНОВА А, дом № 19.,
1103D., БИН: 160140027333

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

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель

(уполномоченное лицо)

ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

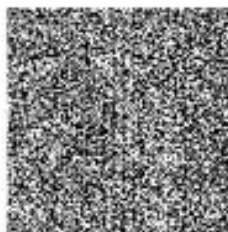
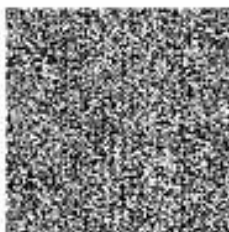
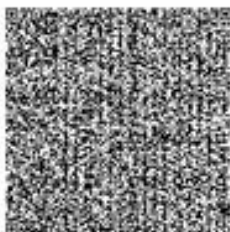
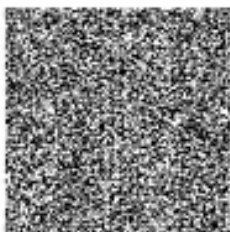
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01842P

Дата выдачи лицензии 15.06.2016 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "Ecorolis Technologies"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, УЛИЦА ИМАНОВА А, дом № 19., 1103D., БИН: 160140027333

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

Производственная база г. Астана, улица Иманова 19 офис 1103 D

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

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

Номер приложения

001

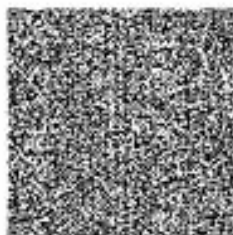
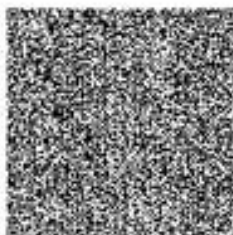
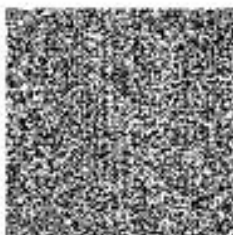
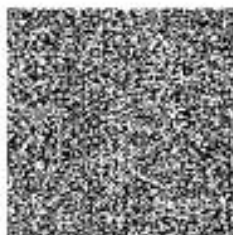
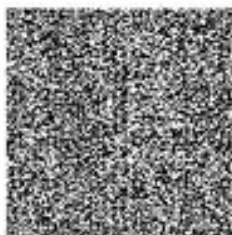
Срок действия

Дата выдачи приложения

15.06.2016

Место выдачи

г.Астана



Они имеют «Электронное крепление» электронным цифровым подписью (далее – ЭЦП) в соответствии с Законом Республики Казахстан от 15 июля 2003 года «О цифровых подписях» и Законом Республики Казахстан от 15 июля 2003 года «О государственном архиве». Данный документ создан в соответствии с Законом Республики Казахстан от 15 июля 2003 года «О государственном архиве».

Приложение 1
Договора на вывоз отходов



Договор о закупке услуг №810638/2023/1

20.02.2023 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «КАЗАХСТАНСКО - КИТАЙСКИЙ ТРУБОПРОВОД», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генеральный директор ТЯНЬ АЙМИНЬ, действующего на основании Устав, , с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Вита Пром" именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директор Нимилостев Андрей Петрович, действующего на основании Устав, , с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденным решением Совета директоров АО «Самрук-Қазына» (№193 от «03» марта 2022 года) (далее – Порядок), и на основании Протокол итогов № 810638, заключили настоящий договор о закупках услуг (далее – Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем.

Исполнитель, подписывая настоящий Договор подтверждает, что:

- является субъектом предпринимательства созданным и действующим в соответствии с законодательством;
- отсутствуют какие-либо ограничения, запреты для подписания настоящего Договора;
- оценил и идентифицировал все свои предпринимательские риски перед подписанием настоящего Договора.

1. Предмет Договора

1.1. Исполнитель обязуется оказать услуги согласно условиям Договора (далее - Услуги), а Заказчик обязуется принять и оплатить Услуги на условиях настоящего Договора, при условии надлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по Договору.

1.2. Услуги по вывозу нефтешлама с НПС-9, НПС-8, НПС-10, НПС-11 трубопровода Атасу-Алашанькоу признаются оказанными в полном объеме при условии исполнения Исполнителем всех обязательств, в том числе предоставления Заказчику всех документов в соответствии с Договором, и подписания Заказчиком акта выполненных работ (оказанных услуг), составленного по форме, утвержденной уполномоченным органом в соответствии с законодательством Республики Казахстан (далее - Акт выполненных работ (оказанных услуг)).

2. Сумма Договора и условия оплаты

2.1. Общая сумма настоящего Договора составляет 13021975.68 (тринадцать миллионов двадцать одна тысяча девятьсот семьдесят пять тенге, шестьдесят восемь тиын) Тенге с учетом НДС РК и включает все расходы, необходимые для надлежащего исполнения условий Договора, и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Порядком.

2.2. Общее соотношение видов оплаты по договору указано в Приложении № 1 к Договору.

2.3. Оплата по договору производится в следующем порядке:

2.3.1. Оплата надлежащим образом оказанных Услуг производится Заказчиком по факту оказания Услуг путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 30 (тридцати) календарных дней после подписания Сторонами Акта выполненных работ (оказанных услуг) и предоставления Исполнителем соответствующего счета-фактуры. Стоимость оказываемых Услуг за отчетный период определяется в соответствии с разбивкой стоимости Услуг, составленной по форме согласно Приложению №4 к Договору.

2.4. Оплата за оказанные Услуги, в том числе окончательный расчет по Договору, производится в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания сторонами Акта (-ов) оказанных Услуг (далее - Акт оказанных Услуг) и предоставления следующего (их) документа (ов):

- 2.4.1. Расчет доли местного содержания на весь объем Услуг, оказанных в рамках Договора в форме электронного документа (предоставляется в информационной системе АО «Самрук-Қазына», обеспечивающей проведение электронных закупок (далее – Система) вместе с окончательным Актом оказанных Услуг);
- 2.4.2. Акт выполненных работ (оказанных услуг);
- 2.4.3. Счет-фактура;
- 2.4.4. Акт сверки взаиморасчетов в соответствии с подпунктом 4.1.6 пункта 4.1 раздела 4 Договора.

2.5. Акт (ы) оказанных Услуг направляются Исполнителем Заказчику посредством Веб-портала. Допускается формирование и подписание Акта (-ов) оказанных Услуг на Веб-портале в электронном виде.

Акт (ы) оказанных Услуг, оформленный (-е) и подписанный (-е) в соответствии с законодательством направляются Поставщиком Заказчику посредством Веб-портала.

Допускается формирование и подписание Акта (-ов) приемки-передачи Товаров на Веб-портале в электронном виде.

2.6. Заказчик не несет ответственности за просрочку платежа, связанную с несвоевременным предоставлением/подписанием Исполнителем пакета документов на оплату.

2.7. Если после заключения Договора Исполнитель будет снят с регистрационного учета по НДС, то Исполнитель выписывает счет-





фактуру/ы без НДС, начиная со дня его снятия с регистрационного учета.

При этом соответствующее изменение общей суммы Договора не будет являться основанием для внесения изменений в Договор и подписания дополнительного соглашения к нему.

2.8. Общая сумма Договора включает корпоративный подоходный налог, удерживаемый у источника выплаты с доходов нерезидента из источников в Республике Казахстан, если такое удержание предусмотрено налоговым законодательством Республики Казахстан, по ставкам, предусмотренным Налоговым кодексом Республики Казахстан.

2.9. Оплата по Договору производится за фактический объем оказанных и принятых Заказчиком Услуг в пределах общей суммы Договора, указанной в пункте 2.1 настоящего раздела.

3. Сроки и условия оказания Услуг

3.1. Сроки, условия, объем, и место оказания Услуг определяется в соответствии с Приложениями №1 и №2 к Договору, тендерной заявкой Исполнителя по закупке № 810638 и технической спецификации Заказчика по закупке № 810638.

3.2. Услуги принимаются Заказчиком по объему и качеству Актом выполненных работ (оказанных услуг). Датой оказания Услуг/совершения оборота по реализации Услуг считается дата подписания Заказчиком Акта выполненных работ (оказанных услуг).

4. Права и обязательства Сторон

4.1. Исполнитель обязуется:

4.1.1. Оказать Услуги в соответствии с условиями Договора;

4.1.2. Оказать Услуги квалифицированными специалистами, заявленными в составе тендерной заявки, надлежащим образом согласно условиям Договора (в том числе в полном объеме, в установленные сроки, требуемого качества с предоставлением необходимых документов). При этом Исполнитель вправе по согласованию с Заказчиком заменить специалистов, заявленных в составе тендерной заявки, на равнозначных;

4.1.3. Не позднее 2 (второго) числа месяца, следующего за отчетным периодом, предоставлять Заказчику подписанный со своей стороны Акт выполненных работ (оказанных услуг), а также выписать счет-фактуру в соответствии и в сроки, предусмотренные налоговым законодательством Республики Казахстан. Электронные копии Актов выполненных работ (оказанных услуг) направляются Исполнителем Заказчику посредством Системы;

4.1.4. Возместить Заказчику все причиненные убытки в полном объеме, в случае не подтверждения уполномоченными государственными органами Республики Казахстан достоверности зачета по налогу на добавленную стоимость, указанного в счете-фактуре Исполнителя, в течение срока исковой давности, установленного налоговым законодательством Республики Казахстан;

4.1.5. Возместить Заказчику все причиненные убытки в полном объеме, в случае выписки ему счета-фактуры с нарушением срока или требований налогового законодательства Республики Казахстан по выписке счета-фактуры в электронной форме, в течение срока исковой давности, установленного налоговым законодательством Республики Казахстан по факту наличия обоснованных претензий со стороны налоговых органов и документов, подтверждающих такое событие;

4.1.6. Не позднее 2 (второго) числа месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставлять Заказчику подписанный со своей стороны акт сверки взаиморасчетов за период с даты заключения Договора по отчетную дату, до полного завершения взаиморасчетов;

4.1.7. Оказывать Услуги в установленные Договором, графиком оказания Услуг, или иные, согласованные Сторонами промежуточные сроки, и завершить оказание Услуг в сроки, установленные Договором;

4.1.8. Гарантировать достоверность предоставляемой информации по доле местного содержания в Услугах. В случае предоставления недостоверной информации по доле местного содержания Исполнитель несет ответственность в соответствии с Порядком и Договором;

4.1.9. В течение 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания Договора предоставить Заказчику на согласование разбивку стоимости Услуг, составленную по форме согласно Приложению №4 к Договору. Разбивка стоимости Услуг подписывается уполномоченными представителями Сторон и является неотъемлемой частью Договора;

4.1.10. Исполнять иные обязанности и соблюдать иные требования, предусмотренные Договором, в том числе технической спецификацией, другими приложениями к Договору, тендерной заявкой Исполнителя по закупке № 810638 и технической спецификацией Заказчика по закупке № 810638;

4.1.11. В случае использования и поставки материалов/товаров, в том числе давальческих материалов/товаров в рамках оказания Услуг, использовать и осуществлять закуп отечественных материалов (товаров) при условии их производства в Республике Казахстан;

4.1.12. В течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты подписания настоящего Договора, внести обеспечение исполнения Договора со сроком действия до полного исполнения Исполнителем своих обязательств по Договору в размере 1.00 % от общей стоимости Договора в виде Платежные поручения, Банковская гарантия. Данное обязательство не распространяется на Исполнителя в случае





2101925705

если он соответствует требованиям, указанным в пункте 7 статьи 43 Порядка;

4.1.13. Представлять Заказчику документы на оказываемые Услуги в сроки и на условиях, предусмотренных Договором, в том числе:

4.1.13.1. Расчет доли местного содержания в Договоре на весь объем (количество) Услуг, оказанных в рамках Договора в форме электронного документа (предоставляется в Системе). Предоставляется вместе с окончательным Актом оказанных Услуг;

4.1.14. Устранить выявленные Заказчиком недостатки по количеству и качеству Услуг в соответствии с условиями Договора.

Заказчик не вправе требовать предоставления Поставщиком прогнозной доли местного содержания в Услугах.

4.1.15. Оказывать Услуги в соответствии с требованиями международных стандартов, СТ РК, ГОСТ, СНИП, утвержденных уполномоченными органами Республики Казахстан, включая требования пожарной, промышленной и экологической безопасности и правовыми актами Республики Казахстан, а также условиями Договора.

4.1.16. Нести ответственность за допущение им при оказании Услуг нарушения законодательства Республики Казахстан. В течение 1 (одного) часа сообщить представителю Заказчика о всех случаях нарушения природоохранного законодательства Республики Казахстан.

4.1.17. Возместить Заказчику ущерб, причиненный окружающей среде, а также наложенные Заказчику штрафы и/или взысканные с него в судебном порядке суммы вреда.

4.1.18. Ликвидировать в полном объеме экологические последствия аварий.

4.1.19. Нести полную ответственность за жизнь и благополучие работников Исполнителя и оградить Заказчика от любой ответственности, претензий, убытков, ущерба, затрат, судебных исков, требований, сборов, судебных разбирательств, причин таких разбирательств, обременений, удержаний и расходов, вследствие причинения вреда жизни, здоровью или смерти работникам Исполнителя, каким-либо образом связанных с оказанием Услуг по Договору.

4.1.20. Назначить представителей, отвечающих за выполнение требований правовых актов Республики Казахстан в области охраны труда, техники безопасности, промышленной и пожарной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка, действующих на производственных объектах Заказчика.

4.1.21. Соблюдать требования и правила пропускного и внутриобъектового режима, промышленной и пожарной безопасности во время нахождения на территории Заказчика.

4.1.22. При проведении инструктажей работникам Исполнителя и субподрядных организаций разъяснить им:

- порядок подготовки, организация и содержание рабочих мест;
- основные функциональные обязанности работников, правил поведения и реагирования на рабочем месте;
- способы и средства недопущения/предотвращения пожаров, взрывов и действия персонала при их возникновении;
- места расположения средств пожаротушения и средств коммуникации;
- возникновения потенциальных опасностей и рисков, меры по их предупреждению и действия работников при их возникновении;
- порядок оказания первой помощи пострадавшим, а также необходимые действия работников при возникновении несчастного случая.

4.1.23. Ежемесячно, до 15 числа месяца, следующего за отчетным периодом, предоставлять в департамент ОТ, ОС и ЧС Заказчика письменную информацию о соблюдении техники безопасности и мер по предотвращению производственного травматизма.

4.1.24. Незамедлительно предоставлять информацию об инциденте, аварии и несчастном случае представителю Заказчика и по телефону: + 7 727 330 95 06.

4.1.25. Возместить Заказчику наложенные на него штрафы за причиненный вред окружающей среде, а также суммы вреда, взысканные с Заказчика в судебном порядке, полученные в результате действий Исполнителя и ликвидировать экологические последствия аварий, произошедших по вине Исполнителя.

4.1.26. Поддерживать все инструменты, оборудования, установки и технику Исполнителя в исправном состоянии, вся техника должна быть проверена и испытана согласно требованиям законодательства Республики Казахстан и применяться по назначению.

4.1.27. Обеспечить своих работников необходимыми средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), контролировать их применение, запрещать допуск к работе своих работников без наличия необходимых для оказания Услуг СИЗ, а также в неисправной, загрязненной спецодежде и спецобуви.

4.1.28. Соблюдать чистоту на территории Заказчика.

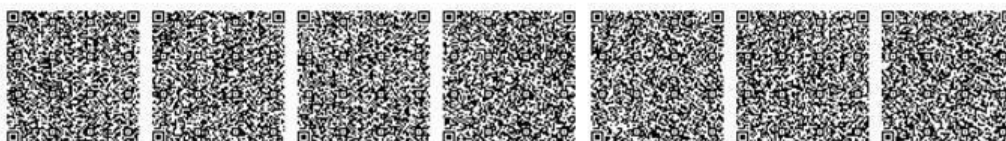
4.2. Заказчик обязуется:

4.2.1. Принять оказанные Исполнителем Услуги в соответствии с условиями Договора;

4.2.2. Подписать Акт оказанных Услуг в случае отсутствия претензий в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня его получения от Исполнителя;

4.2.3. Осуществлять оплату (ы) в соответствии с условиями Договора;

4.2.4. Вернуть Исполнителю внесенное обеспечение исполнения Договора в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты полного и





2101928705

надлежащего исполнения им своих обязательств по Договору.

4.3. Исполнитель имеет право:

- 4.3.1. Требовать от Заказчика оплату, предусмотренную Договором;
- 4.3.2. Требовать от Заказчика своевременной приемки Услуг и подписания Актов оказанных Услуг;
- 4.3.3. Требовать от Заказчика своевременного возврата обеспечения исполнения Договора;
- 4.3.4. По письменному согласованию с Заказчиком заменить специалистов, заявленных в составе тендерной заявки, на равнозначных;
- 4.3.5. Расторгнуть Договор по основаниям, предусмотренным в законодательстве Республики Казахстан, Порядке и (или) Договоре;
- 4.3.6. Передавать соисполнителям, указанным Исполнителем на этапе тендера в составе тендерной заявки, на соисполнение в совокупности не более $\frac{1}{4}$ объема (стоимости) Услуг.

4.4. Заказчик имеет право:

- 4.4.1. Получить от Исполнителя Услуги надлежащего качества и количества, предусмотренные Договором;
 - 4.4.2. Отказаться от любой части Услуг, не соответствующих требованиям Договора, с соответствующим уменьшением стоимости Договора;
 - 4.4.3. Удержать суммы неустоек (штрафов, пеней), предусмотренных разделом 7 Договора, а также убытков из сумм, подлежащих оплате Исполнителю;
 - 4.4.4. Уменьшить объем Услуг и (или) требовать от Исполнителя не оказывать какую-либо часть Услуг, предусмотренных Договором, путем письменного уведомления Исполнителя. В этом случае подписание дополнительного соглашения к Договору не требуется, а оплата производится за фактически оказанный и принятый Заказчиком объем Услуг, при этом Заказчик не несет ответственности перед Исполнителем за понесенные Исполнителем убытки;
 - 4.4.5. Если Исполнитель не исполняет свои обязательства по устранению недостатков в оказанных Услугах, требований договорных обязательств, письменным предписанием отдать распоряжение об остановке оказания Услуг в целом или ее части до устранения нарушений;
 - 4.4.6. Расторгнуть Договор по основаниям, предусмотренным в законодательстве РК, Порядке и (или) Договоре.
- Заказчик не вправе требовать предоставления Поставщиком прогнозной доли местного содержания в Услугах.

5. Порядок сдачи и приемки Услуг

- 5.1. Заказчик вправе проверить оказанные Услуги на их соответствие условиям Договора.
- 5.2. Заказчик совместно с Исполнителем осуществляет проверку качества оказанных Услуг на их соответствие технической спецификации и иным условиям Договора и в течение 10 (десяти) рабочих дней принимает Услуги по Акту выполненных работ (оказанных услуг) путем подписания такого акта. Акт выполненных работ (оказанных услуг) подписывается Заказчиком только на основании завизированного представителями Заказчика отчета об оказанных услугах, либо иного документа, подтверждающего оказание Услуг/содержащего результаты оказания Услуг.
- 5.3. Приемка оказанных Услуг осуществляется представителями Заказчика на основании документов, предусмотренных Договором.
- 5.4. Претензия по вопросам количества и качества оказанных Услуг (в том числе в течение гарантийного периода) предъявляется Заказчиком к Исполнителю в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня оказания Услуг, либо обнаружения недостатков, которые не могли быть обнаружены при обычном способе приемки (скрытые недостатки).
- 5.5. Если Исполнитель не дал ответа в течение 10 (десяти) рабочих дней, такая претензия считается признанной Исполнителем, и Исполнитель за счет собственных рисков и расходов обязуется в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня направления уведомления или иной срок согласованный Сторонами устранить указанные Заказчиком недостатки.
- 5.6. В случае если недостатки не были устранены в сроки, указанные в пункте 5.5 настоящего раздела, Заказчик вправе применить санкции, предусмотренные Договором, в одностороннем порядке расторгнуть Договор и потребовать от Исполнителя возмещения убытков и расходов, связанных с таким расторжением.
- 5.7. В случае если Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента оказания Услуг не направил Исполнителю уведомление о ненадлежащем количестве и/или качестве Услуг, Услуги считаются принятым Заказчиком и подлежат оплате согласно условиям Договора.

6. Гарантии и Качество

- 6.1. Исполнитель гарантирует качество оказанных Услуг, соответствующее установленным требованиям, применимым к оказываемым Услугам. Исполнитель гарантирует, что Услуги, оказанные по Договору, не будут иметь недостатков, связанных с конструкцией, материалами или работой, при нормальном пользовании Услуг.
- 6.2. Качество оказанных Услуг должно соответствовать требованиям Заказчика, а также государственным стандартам/установленным требованиям в законодательстве Республики Казахстан по областям соответствующей отрасли по указанному виду услуг, действующих в Республике Казахстан.
- 6.3. Исполнитель гарантирует качество оказанных Услуг в течение гарантийного срока, установленного в 12 (двенадцать) месяцев со дня





2101928705

подписания Акта выполненных работ (оказанных услуг).

6.4. Исполнитель в течение 20 (двадцати) рабочих дней после подписания Сторонами Договора представляет Заказчику оригинал банковской гарантии исполнения Договора на сумму в размере 1% от общей суммы Договора, что составляет 130 219 (сто тридцать тысяч двести девятнадцать) тенге 76 тиын с учетом НДС по форме согласно Приложению №5 к Договору. Банковская гарантия исполнения Договора должна действовать в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами окончательного Акта выполненных работ (оказанных услуг), но не менее чем по 31 января 2024 года.

6.5. В случае изменения условий Договора, просрочки оказания Услуг, или иной необходимости, Исполнитель обязан продлить срок действия банковской гарантии исполнения Договора до даты, согласованной Заказчиком, при этом срок действия банковской гарантии исполнения Договора не должен истекать ранее, чем через 30 (тридцать) календарных дней после подписания Сторонами окончательного Акта выполненных работ (оказанных услуг).

6.6. В качестве альтернативы банковской гарантии исполнения Договора, Исполнитель вправе перечислить на расчетный счет Заказчика денежное обеспечение в течение 20 (двадцати) рабочих дней после подписания Сторонами Договора в размере 1% от общей суммы Договора, что составляет 130 219 (сто тридцать тысяч двести девятнадцать) тенге 76 тиын с учетом НДС.

6.7. В случае увеличения общей суммы Договора, Исполнитель не позднее 20 (двадцати) рабочих дней обязуется предоставить Заказчику новую банковскую гарантию исполнения Договора (или изменение/дополнение к ранее выданной банковской гарантии) или перечислить на расчетный счет Заказчика дополнительную сумму, с тем, чтоб сумма банковской гарантии или денежного обеспечения исполнения Договора составляла 1% от общей суммы Договора.

6.8. Банковская гарантия исполнения Договора, предусмотренная настоящим разделом, должна быть безусловной и безотзывной. Все банковские сборы, применимые к выдаче банковской гарантии, предусмотренной настоящим разделом Договора, покрываются исключительно за счет Исполнителя. При этом Заказчик принимает банковскую гарантию только после свифтового подтверждения такой гарантии от банка-гаранта.

6.9. Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты полного и надлежащего исполнения им своих обязательств по Договору, или, соответственно, истечения гарантийного срока обязан направить Заказчику письменный запрос о возврате банковской гарантии или денежного обеспечения.

6.10. В случае неисполнения или нарушения Исполнителем обязательств по Договору, Заказчик вправе воспользоваться банковской гарантией или денежным обеспечением в полном объеме. При этом обращение взыскания на банковскую гарантию или денежное обеспечение является безусловным правом Заказчика и выступает дополнением, а не заменой любому способу обеспечения исполнения Исполнителем его обязательств или взыскания неустоек, предусмотренных Договором.

6.11. В случае если любая из банковских гарантий, предусмотренных Договором, прекращает свое действие, либо Заказчик теряет возможность воспользоваться соответствующей банковской гарантией до истечения ее действия, Исполнитель обязуется предоставить Заказчику новую банковскую гарантию или денежное обеспечение на условиях, предусмотренных Договором, в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня получения уведомления (требования) от Заказчика.

7. Ответственность Сторон

7.1. За неисполнение и/или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан и Договором.

7.2. Ответственность Исполнителя:

7.2.1. В случае просрочки Исполнителем сроков оказания Услуг, оговоренных Договором, Исполнитель обязан оплатить Заказчику пеню в размере 0,1% от общей суммы Договора, за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от общей суммы Договора;

7.2.2. В случае нарушения сроков устранения Исполнителем выявленных недостатков согласно условиям Договора, Исполнитель выплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от суммы неисполненного обязательства за каждый календарный день просрочки, но не более 10 % от общей суммы Договора;

7.2.3. В случае неисполнения, отказа или невозможности Исполнителя выполнить свои обязательства по Договору, кроме случаев предусмотренных разделом 11 Договора, Исполнитель обязан оплатить Заказчику штраф в размере 10% от общей суммы Договора;

7.2.4. За нарушение Исполнителем сроков предоставления документов, указанных в Договоре (в том числе банковских гарантий и их альтернатив), Исполнитель обязан уплатить Заказчику неустойку в размере 0,1% от общей суммы Договора за каждый день просрочки, но не более 10% от общей суммы Договора;

7.2.5. Исполнитель несет ответственность за ущерб, нанесенный имуществу Заказчика, в полном объеме в соответствии с законодательством Республики Казахстан. При возникновении внештатных ситуаций в результате виновных действий/бездействий Исполнителя (в том числе послуживших основанием незапланированного прекращения/остановки производственного процесса), повлекших расходы Заказчика, включая платежи за сверхнормативные выбросы и сбросы, штрафы, прямые убытки, связанные с нарушением производственного процесса, Исполнитель несет ответственность путем возмещения Заказчику причиненного ущерба.





2101928705

Нанесенный ущерб оценивается комиссией, состоящей из представителей Сторон и, при необходимости, заинтересованных/компетентных третьих лиц, путем сбора соответствующих документов и составления акта. Сумму оцененного нанесенного ущерба Исполнитель обязан возместить Заказчику не позднее 30 (тридцати) календарных дней со дня составления соответствующего акта;

7.2.6. В случае не предоставления фактического расчета доли местного содержания в Услугах, Исполнитель выплачивает Заказчику пению в размере 0,1% от суммы Договора за каждый день просрочки, но не более 10% от суммы Договора.

7.3. Исполнитель согласен на удержание Заказчиком суммы неустоек (штрафов, пеней), причитающейся Заказчику за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение Исполнителем своих обязательств по Договору, из сумм, подлежащих оплате по Договору.

7.4. В случае, если Исполнитель не представил обеспечение исполнения Договора в срок, установленный подпунктом 4.1.12 пункта 4.1 раздела 4 Договора, то Заказчиком в одностороннем порядке расторгается Договор и удерживается внесенное Исполнителем обеспечение тендерной заявки.

7.5. Исполнитель не вправе предъявлять претензии к Заказчику в случае понесения им каких-либо расходов до вступления Договора в силу.

7.6. Исполнитель не несет ответственности за неоказание части Услуг в случаях, предусмотренных подпунктом 4.4.4 пункта 4.4 раздела 4 Договора.

7.7. Ответственность Заказчика:

7.7.1. В случае задержки оплат по Договору, Заказчик должен выплатить Исполнителю пению в размере 0,1% от суммы задолженности, за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от общей суммы Договора;

7.7.2. В случае задержки возврата обеспечения исполнения Договора, представленного Исполнителем, Заказчик должен выплатить Исполнителю пению в размере 0,1% от суммы внесенного обеспечения исполнения Договора, за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от суммы обеспечения исполнения Договора;

7.7.3. В случае несвоевременного представления Заказчиком документов (в случае если по условиям договора требуется предоставление Заказчиком документов Исполнителю для оказания Услуг), вследствие которых Исполнитель не мог исполнить свои обязательства, предусмотренные договором, Исполнитель имеет право требовать от Заказчика возмещения причиненных просрочкой убытков в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

7.8. В случае нарушения Исполнителем своих обязательств по Договору, Заказчик направляет в установленном порядке информацию Оператору Фонда по закупкам для внесения сведений об Исполнителе в Перечень ненадежных Поставщиков Фонда.

7.9. В случае нарушения Исполнителем исполнения своих обязательств по Договору, Заказчик вправе удержать из суммы внесенного обеспечения исполнения Договора сумму неустойки, начисленную Исполнителю за нарушение им своих обязательств по Договору и возникших в связи с этим убытков.

7.10. Обязательства Заказчика по оплате надлежащим образом оказанных Услуг возникают после исполнения Исполнителем всех обязательств по Договору, в том числе при выполнении Исполнителем требований, предусмотренных пунктами 2.3 и 2.4 раздела 2 Договора.

7.11. Обязательства по уплате неустоек (штрафов, пеней) предусмотренных настоящим разделом Договора, возникают у одной Стороны после получения от другой Стороны соответствующей претензии (требования).

7.12. Оплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

8. Порядок изменения, расторжение Договора

8.1. Внесение изменений и дополнений в настоящий Договор осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан и Порядком.

8.2. Не допускается вносить в проект либо заключенный Договор о закупках изменения, которые могут изменить содержание условий, проводимых (проведенных) закупок и/или предложения, явившегося основой для выбора Исполнителя, по иным основаниям, не предусмотренным соответствующими пунктом(ами) Порядка.

8.3. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в следующих случаях:

8.3.1. Предусмотренных пунктом 2 статьи 404 Гражданского кодекса Республики Казахстан;

8.3.2. При нарушении Исполнителем своих обязательств;

8.3.3. Ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения Услуг;

8.3.3.1. В случае сокращения расходов Заказчика, связанного с чрезвычайным положением или другими негативными явлениями в экономике;

8.3.3.2. В случае отсутствия производственной необходимости на основании решения коллегиального исполнительного органа/наблюдательного совета (в случае отсутствия коллегиального исполнительного органа/наблюдательного совета органа управления/высшего органа (общее собрание участников) Заказчика.





Отказ от исполнения договора о закупках ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения Услуг допускается при условии оплаты Заказчиком Исполнителю фактически понесенных им расходов.

8.3.3.3. При нарушении одной из сторон Договора обязательств по противодействию коррупции, предусмотренных условиями Договора.

8.3.4. Выявления Заказчиком в процессе исполнения договора о закупках консультационных услуг предоставления потенциальным поставщиком недостоверной информации и/или ложных сведений об отсутствии конфликта интересов;

8.3.5. Указанных в пункте 1 статьи 31 Порядка;

8.3.6. При нарушении одной из сторон договора о закупках обязательств по противодействию коррупции, предусмотренных условиями договора;

8.3.7. В иных случаях, определенных Порядком.

8.4. При отказе Заказчика от исполнения Договора в одностороннем внесудебном порядке, Заказчик направляет Исполнителю соответствующее письменное уведомление не менее чем за 15 (пятнадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора. В уведомлении должна быть указана причина расторжения Договора, должен оговариваться объем аннулированных договорных обязательств, а также дата вступления в силу расторжения Договора.

При расторжении Договора в силу вышеуказанных обстоятельств, Исполнитель имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с исполнением Договора, на день расторжения.

8.5. Не допускается расторжение заключенного договора Заказчиком в одностороннем порядке в случае обнаружения в закупках нарушений уполномоченным органом Фонда по вопросам закупок.

В этом случае, договор может быть расторгнут по обоюдному согласию Сторон в соответствии с требованиями законодательства РК и оплатой Исполнителю фактический понесенных им расходов на день расторжения Договора.

8.6. В случае если Договор расторгается по вине Заказчика, Исполнитель имеет право требовать от Заказчика финансовое возмещение понесенных убытков и затрат, возникших вследствие ненадлежащего исполнения условий Договора, а также суммы, выставленных пени и штрафа.

9. Корреспонденция

9.1. Если по условиям Договора необходимо вести какую-либо переписку, представлять или выпускать уведомления, инструкции, согласия, утверждения, сертификаты или чьи-либо решения и, если не оговорено иным образом, то такой вид переписки осуществляется в письменной форме без необоснованных отказов и задержек.

9.2. Все документы по переписке согласно или в связи с данным Договором должны иметь реквизиты Сторон с номером Договора.

9.3. Любая корреспонденция, уведомления, отчеты, запросы, требования, утверждения, согласия, инструкции, заказы, сертификаты или другие сообщения, которые по условиям этого Договора должны выполняться в письменной форме, должны предоставляться заблаговременно и вручаться нарочно или заказным письмом с почтовым уведомлением, факсом или по электронной почте с последующим предоставлением оригинала в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения факсового/электронного варианта.

9.4. Любое сообщение, отправленное курьерской почтой, телексом, телеграммой или факсом считается (при отсутствии подтверждения более раннего получения) доставленным в момент самой передачи.

9.5. Уведомление, отправленное заказным (авиа) письмом считается доставленным при условии наличия штампа почтового отделения или курьерской службы, подтверждающего доставку почты.

10. Срок действия Договора

10.1. Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными лицами Сторон и действует по 31 декабря 2023 года, а в части взаиморасчетов, гарантийных обязательств и обязательств Исполнителя, принятых по Договору, до их полного завершения. В случае несоблюдения сроков оказания Услуг, в том числе просрочки по вине Исполнителя, Договор действует до полного оказания Услуг.

11. Обстоятельства непреодолимой силы (Форс мажор)

11.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное невыполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. Для целей настоящего раздела «обстоятельство непреодолимой силы» означает событие, неподвластное контролю Сторон, и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не ограничиваться такими действиями, как военные действия, природные или стихийные бедствия, эпидемия, карантин, эмбарго, а также издание правовых актов и/или иных решений государственными органами, при условии, что эти обстоятельства сделали невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

11.2. При возникновении обстоятельства непреодолимой силы Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств, должна сообщить другой Стороне о предполагаемом сроке действия форс-мажора в письменной форме (уведомление) в течение 5 (пяти) календарных дней с момента наступления таких обстоятельств и их причинах, а также предоставить документы, подтверждающие факт наступления таких обстоятельств, выданные компетентным органом.



2101928705

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

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

11.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств Сторонами будет существовать свыше 1 (одного) месяца, то Стороны имеют право расторгнуть Договор и произвести взаиморасчеты.

12. Порядок разрешения споров

12.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами из Договора, разрешаются путем переговоров.

12.2. Если в результате таких переговоров Стороны не смогут разрешить спор по Договору, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в судебном порядке по месту нахождения Заказчика в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Все вопросы, не урегулированные Договором, регулируются законодательством Республики Казахстан.

12.3. Договор регулируется нормами законодательства Республики Казахстан.

13. Противодействие коррупции

13.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны и их работники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

13.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны и их работники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

13.3. Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими способами, ставящего работника в определенную зависимость, и направленными на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

13.4. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме.

13.5. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящих условий контрагентом, его работниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

13.6. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. Стороны обязуются обеспечить реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

13.7. Стороны обязуются обеспечить реализацию процедур по проведению комплаенс проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

14. Конфиденциальность

14.1. Стороны подписанием настоящего Договора выражают свое согласие на то, что содержание настоящего Договора, а также информация об оплате не являются конфиденциальными и доступны для третьих лиц в Системе и/или в иных информационных системах уполномоченных органов и организаций Республики Казахстан.

Иная документация и информация, передаваемая и/или используемая Сторонами по настоящему Договору, является конфиденциальной и Стороны не вправе, без предварительного письменного согласия другой Стороны, передавать эту информацию третьим лицам, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан и Порядком.

Абзац второй настоящего пункта не распространяется на случаи судебного рассмотрения вопросов, относящихся к предмету Договора, в интересах их практического разрешения или в случаях, в которых такое разглашение предписывается законодательством Республики Казахстан либо осуществляется по требованию уполномоченных на то государственных органов.

14.2. Исполнитель соглашается, что Заказчик также имеет право раскрывать АО «Самрук-Казына» информацию по Договору, включая, но не ограничиваясь, информацию о реквизитах и деталях платежа, путем направления обслуживающими Заказчика банками-контрагентами выписок через защищенный канал передачи данных в информационно-аналитическую систему АО «Самрук-Казына» с использованием



2101928705

требуемых протоколов каналов связи.

14.3. Настоящий раздел не распространяется на случаи судебного рассмотрения вопросов, относящихся к предмету Договора, в интересах их практического разрешения или в случаях, в которых такое разглашение предписывается законодательством Республики Казахстан либо осуществляется по требованию уполномоченных на то государственных органов.

14.4. Исполнитель соглашается, что Заказчик имеет право раскрывать третьим лицам информацию по Договору, включая информацию об оплате и информацию, вытекающую из результатов Услуг (проекты, таблицы, схемы, отчеты, заключения и пр.), если такая информация необходима третьим лицам по сделкам Заказчика с ними.

15. Прочие условия

15.1. Договор составлен на государственном и русском языках в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон. В случае возникновения разногласий при толковании текста Договора на государственном и русском языках, Стороны будут руководствоваться текстом Договора, изложенным на русском языке. Вся относящаяся к Договору переписка и другая документация, которой обмениваются Стороны, должны соответствовать данным условиям.

15.2. При оказании Услуг Исполнитель обязан исполнять обязанности и руководствоваться условиями, предусмотренными Договором, приложениями к Договору, тендерной заявкой Исполнителя по закупке № 810638 и технической спецификацией Заказчика по закупке № 810638. При возникновении или обнаружении противоречий, приоритет имеют положения и условия, предусмотренные технической спецификацией Заказчика по закупке № 810638, за исключением случаев, когда Исполнитель предложил лучшие условия и характеристики оказания Услуг.

15.3. В случае изменения места нахождения и других реквизитов какой-либо Стороны, указанных на момент заключения Договора в её регистрационных данных, она обязана в течение 7 (семи) календарных дней со дня возникновения таких изменений, письменно уведомить об этом другую Сторону, в том числе предоставить обновленную адресную справку, полученную на портале e-gov.kz либо в НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан». В этом случае заключение дополнительного соглашения к Договору не требуется.

15.4. Все уведомления (сообщения) в рамках Договора Стороны направляют по факсу, заказным письмом или курьерской почтой. Подтверждением направления такого уведомления будет являться отметка электронного средства связи, отметка отделения связи о принятии данного уведомления или отметка Стороны-получателя о получении данного уведомления, когда оно направляется с курьером.

15.5. Ни одна из Сторон не имеет права передавать свои права или обязанности по Договору третьей стороне без письменного согласия другой Стороны.

15.6. Все приложения, изменения и дополнения к Договору являются его неотъемлемыми частями при условии совершения их в письменном виде и подписания уполномоченными лицами Сторон.

15.7. Договор составлен и регулируется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

15.8. Договор включает в себя следующие приложения, являющиеся неотъемлемой частью Договора:

15.8.1. Приложение №1 – перечень приобретаемых товаров, работ и услуг.

15.8.2. Приложение №2 – техническая спецификация.

15.8.3. Приложение №3 – форма предоставления расчета доли местного содержания.

15.8.4. Приложение №4 – Разбивка стоимости услуг.

15.8.5. Приложение №5 – форма банковской гарантии исполнения Договора.

15.8.6. Приложение №6 – санкционная оговорка.

15.9. Данные свидетельства о постановке на учёт по НДС Исполнителя: серия 09001 № 1009646 от 22.08.2021 года.

16. Места нахождения и банковские реквизиты Сторон

Товарищество с ограниченной ответственностью
«КАЗАХСТАНСКО - КИТАЙСКИЙ ТРУБОПРОВОД»
г. Алматы, Абая, 109В
БИН 040740001832
БИК KZ079300001000014049
АО "Торгово-промышленный Банк Китая в г. Алматы"
Тел.: +7 (727) 330-9584
Генеральный директор ТЯНЬ АЙМИНЬ

Товарищество с ограниченной ответственностью "Вита
Пром"
Алматинская область, Карасайский район, улица Наурызбай,
здание 10/1
БИН 201140015035
БИК TSESKZKA
ИИК KZ11998CTB0000568934
Акционерное общество "First Heartland Jusan Bank"
Тел.: +7 (701) 717-1501
Директор Нимилостев Андрей Петрович

20.02.2023 11:38:26

20.02.2023 12:36:51



Договор о закупке услуг №510430/2020/1

28.12.2020 г.

Акционерное общество "КазТрансОйл", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Управляющий директор Сейтмагамбетов Кайрат Бисембаевич, действующего на основании Доверенность №983012456 от 06.05.2020, с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Медикер - промышленная медицина" именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генеральный Директор ЛУКМАНОВ АРМАН ТЛЕУЖАНОВИЧ, действующего на основании Устава ТОО "Медикер - Промышленная медицина", с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии со Стандартом управления закупочной деятельностью акционерного общества «Фонд национального благосостояния «Самрук-Казына» и организаций пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Казына» на праве собственности или доверительного управления (далее – Стандарт), и на основании Решение о закупке из одного источника № 510430, заключили настоящий договор о закупках услуг (далее – Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет Договора

1.1. Исполнитель обязуется оказать услуги согласно Приложению №1 (далее - Услуги), являющиеся неотъемлемой частью Договора, а Заказчик обязуется принять и оплатить за оказанные Услуги на условиях настоящего Договора, при условии надлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по Договору.

1.2. Объем, сроки и технические требования Заказчика к Услугам изложены в приложениях №№1,2 к Договору.

1.3. Стороны признают, что срок оказания Услуг по Договору начинается: на 2021 год – с 1 января 2021 года по 31 декабря 2021 года, на 2022 год – с 1 января 2022 года по 31 декабря 2022 года, на 2023 год – с 1 января 2023 года по 31 декабря 2023 года. Стороны признают, что положение настоящего пункта в части срока оказания Услуг имеет преимущественную силу перед другими положениями Договора и его приложениями, предусматривающими срок оказания Услуг.

2.3. Общее соотношение видов оплаты по договору указано в Приложении № 1 к Договору.

2.4. Заказчик не выплачивает Исполнителю авансовый платеж.

2.5. Расчет, в том числе окончательный расчет, по Договору производится в срок не позднее 30 (тридцать) календарных дней с даты предоставления следующих документов:

2.5.1. подписанного акта выполненных работ (оказанных услуг);

2.5.2. счета-фактуры;

2.5.3. акта сверки взаимных расчетов (при окончательной оплате по Договору в соответствующем году);

2.5.4. отчетности по местному содержанию в оказанном объеме Услуг сформированного в виде электронного документа в системе Zakup.sk.kz в соответствии с Единой методикой расчета организациями местного содержания при закупке товаров, работ и услуг, утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20 апреля 2018 года №260 (далее – Единая





протоколов каналов связи.

15.3. Исполнитель соглашается, что Заказчик имеет право раскрывать другим третьим лицам (в случае их запроса согласно условиям заключенных с такими лицами сделок) информацию по Договору, включая предоставление копий Договора и документов к нему (счета-фактуры, акты выполненных работ (оказанных услуг) и другие).

16. Прочие условия

16.1. Любая договоренность между Сторонами, влекущая за собой новые права и обязанности, не предусмотренные Договором, должна быть оформлена Сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения к Договору. Все указанные в Договоре приложения являются его неотъемлемой частью.

16.2. После заключения Договора он представляет собой полную договоренность Сторон в отношении предмета и иных условий Договора и заменяет собой все предыдущие договоренности между Сторонами в отношении предмета и иных условий Договора в устной и/или письменной форме.

16.3. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные Договором, регулируются законодательством Республики Казахстан.

16.4. Исполнитель ограждает Заказчика от исков и претензий на возмещение ущерба, понесенного третьими лицами в результате оказания Услуг.

16.5. Ни одна из Сторон не имеет права передавать свои права и обязанности по Договору третьим лицам, без письменного согласия на то другой Стороны.

16.6. Договор вступает в силу со дня подписания Сторонами и действует по 31 декабря 2023 года, а в части взаиморасчетов, а также обязательств, предусмотренных статьей 15 Договора, до их полного исполнения.

16.7. Окончание срока действия, его расторжение либо односторонний отказ от Договора не освобождает Стороны от ответственности за его нарушение, имевшее место до истечения срока действия либо расторжения Договора (одностороннего отказа от него).

16.8. Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, каждый на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

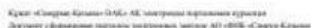
17. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Акционерное общество «КазТрансОйл»
г. Нур-Султан, район «Есиль», Проспект Туран, здание 20,
н.п. 12
БИН 970540000107
БИК HSBKKZKX
ИНК KZ536010111000012185
АО «Народный сберегательный банк Казахстана»
Тел.: +7 (717) 255-5298
Управляющий директор Сейтагамбетов Кайрат
Бисембаевич

Товарищество с ограниченной ответственностью «Медикер -
промышленная медицина»
г. Нур-Султан, район «Есиль», Проспект Кабанбай Батыр,
здание 17
БИН 131040016936
БИК HSBKKZKX
ИНК KZ226010111000185015
АО «Народный сберегательный банк Казахстана»
Тел.: +7 (717) 255-8091
Генеральный Директор ЛУКМАНОВ АРМАН
ГЛЕУЖАНОВИЧ

28.12.2020 21:00:20

28.12.2020 21:17:43



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 510430
способом Из одного источника

Док. № 26 (98 У, 1805181)

Заказчик: Акционерное общество "КазТрансОйл"

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Медикер - промышленная медицина"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	98 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по медицинскому осмотру персонала, включая предварительные, периодические и внеочередные (внеплановые) осмотры
Дополнительная характеристика	Услуги по медицинскому осмотру персонала Восточного управления операторских услуг МН "Кенаяк-Кумкол", включая предварительные, периодические и внеочередные (внеплановые) осмотры (предсменный и послесменный медицинский осмотр)
Количество	1 000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, По всей территории РК
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2021 по 12.2023
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Услуги по медицинскому осмотру персонала Восточного управления операторских услуг МН «Кеңияк-Кумколь», включая предварительные, периодические и внеочередные (внеплановые) осмотры (предсменный и послесменный медицинский осмотр). Общие требования, предъявляемые к оказываемым Услугам

1. Услуги по медицинскому осмотру персонала Заказчика, включая предварительные, периодические и внеочередные (внеплановые) осмотры (предварительный и последующий медицинский осмотр) должны быть оказаны в соответствии с статьями 185 Трудового Кодекса Республики Казахстан и пункта 4 статьи 86 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения», Регламента по организации экстренной медицинской помощи в АО «КазТрансОйл», утвержденного решением Правления АО «КазТрансОйл» от 14 августа 2018 года №22 (далее – Регламент) и действующими нормативными документами.

2. Предсменные (предрейсовые) обязательные медицинские осмотры (далее - предсменные осмотры) проводятся в целях установления или подтверждения наличия или отсутствия у физического лица заболеваний, определения состояния здоровья, а также временной нетрудоспособности, профессиональной пригодности к работе в заступаемую смену (рейс), в том числе употребления алкогольных напитков, наркотических, психотропных веществ или остаточных явлений такого употребления. Предсменный осмотр проводится перед началом рабочей смены (дежурства) при предъявлении маршрутного (путевого) листа, задания на выполнение работы.

3. Послесменные (послерейсовые) медицинские осмотры (далее – послесменные осмотры) проводятся по окончании рабочего дня (смены, рейса) в целях выявления признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды и трудового процесса на состояние здоровья работников, острого профессионального заболевания или отравления, признаков употребления алкогольных напитков, наркотических, психоактивных веществ или остаточных явлений такого употребления. Послесменный осмотр проводится после рабочей смены (дежурства) при предъявлении маршрутного (путевого) листа, задания на выполнение работы.

4.2. Исполнитель оснащает выделенное помещение необходимым медицинским оборудованием и инструментарием.

5. Исполнитель должен предоставить следующие документы:

5.1. список медицинских работников и водителей, привлекаемых к оказанию услуг;

5.2. копии документов медицинских работников по проверке знаний в области промышленной безопасности, пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума, а также правил, норм и инструкций по безопасности и охране труда.



- 5.3. копию документа транспортного средства класса С (реанимобиль) (предназначенный для проведения мероприятий скорой медицинской помощи, санитарной эвакуации и мониторинга состояния организма человека вне медицинской организации);
- 5.4. копию договора по аренде транспортного средства класса С (реанимобиль), случае отсутствия собственного транспортного средства класса С (реанимобиль);
- 5.5. копию договора на оказание услуг скорой медицинской помощи, в том числе с привлечением медицинской авиации.
6. Исполнитель обеспечивает:
- 6.1. оказание своевременной и качественной медицинской помощи;
- 6.2. применение методов профилактики, диагностики, лечения, обладающих наибольшей доказанной эффективностью и безопасностью;
- 6.3. готовность к работе в условиях введения ограничительных мероприятий, в том числе карантина, в случае угрозы возникновения эпидемий, инфекционных заболеваний, чрезвычайной ситуации, военного конфликта и акта терроризма;
- 6.4. проведение мероприятий по профилактике, предупреждению, диагностике, лечению, которые представляют опасность для окружающих, а также профессиональных заболеваний;
- 6.5. соблюдение нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и гигиенических нормативов;
- 6.6. взаимодействие с другими субъектами здравоохранения и преемственность в своей деятельности;
- 6.7. ведение первичной медицинской документации и представление отчетов по формам и в порядке, установленном уполномоченным органом, с учетом требований Закона Республики Казахстан «О государственных секретах» и специфики деятельности;
- 6.8. предоставление информации (экстренного извещения):
- 6.8.1. государственному органу в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения о случаях инфекционных заболеваний, отравлений, представляющих опасность для окружающих;
- 6.8.2. государственному органу в сфере оказания медицинских услуг (помощи) о случаях наступления внезапной смерти пациентов при оказании им медицинской помощи;
- 6.8.3. уполномоченному органу в сфере гражданской защиты об угрозе возникновения и (или) о возникновении медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.
7. Исполнитель оказывает услуги в полном объеме и в строгом соответствии с основными объемами в установленный срок, в соответствии со стандартами организации оказания медицинской помощи, правилами оказания медицинской помощи, а также клиническими протоколами, Стандарта организации АО «КазТрансОйл» 6636-1901-АО-039-2.005-2019 «Магистральные нефтепродукты. Требования к подрядным организациям» и иными внутренними документами Заказчика.
8. Исполнитель должен обеспечить каждого медицинского работника специальной одеждой, специальной обувью и другими необходимыми средствами индивидуальной защиты.
9. Исполнитель должен соблюдать санитарно-эпидемиологические требования к сбору, обезвреживанию, хранению **отходов** на объектах здравоохранения.
10. Исполнитель должен в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, застраховать своих работников от несчастных случаев при исполнении ими трудовых (служебных) обязанностей.
11. Исполнитель должен осуществлять доставку медицинских работников на транспорте к месту оказания услуг и обратно за собственный счет и риск.
12. Исполнитель должен осуществлять транспортировку работников Заказчика по экстренным показаниям, угрожающим их жизни и здоровью, до ближайшей медицинской организации собственным или арендуемым транспортным средством класса С (реанимобиль).
13. Исполнитель должен обеспечить медицинских работников Исполнителя дублированными эффективными средствами связи, включая стационарный телефон, мобильный телефон, электронную почту и интернет.
14. Исполнитель должен обеспечить укомплектование помещений медицинских пунктов Заказчика:
- 14.1. оборудованием для проведения электронного предсменного и послесменного осмотра (в местах, определенных Заказчиком);
- 14.2. автоматическими дефибрилляторами (в местах, определенных Заказчиком);
- 14.3. лекарственными средствами, иммунобиологическими препаратами, медицинской техникой и изделиями медицинского назначения, зарегистрированными и сертифицированными в Республике Казахстан согласно приложению 6 Регламента.
15. Исполнитель должен укомплектовать аптечки для оказания первой помощи в следующем порядке:
- 15.1. производственные помещения - аптечками для оказания первой помощи согласно законодательства в области здравоохранения;
- 15.2. гардеробные и душевые помещения - шкаф-аптечки в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к зданиям и сооружениям производственного назначения»;
- 15.3. автотранспорт – автомобильными аптечками для оказания первой помощи.
16. Исполнитель должен своевременно проводить доукомплектование аптечек для оказания первой помощи лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения.
17. Исполнитель должен обеспечить ведение следующей медицинской учетной документации:
- 17.1. журнал учета обращений согласно приложению 3 Регламента;
- 17.2. журнал обращений за медицинской помощью по группам заболеваний согласно приложению 4 Регламента;
- 17.3. журнал проведения предсменного и послесменного медицинского осмотра на бумажном носителе, страницы которого должны быть прошнурованы, пронумерованы, скреплены печатью Исполнителя или на электронном носителе с учетом требований законодательства о персональных данных и обязательной возможностью распечатки страницы. В случае ведения Журнала, в электронном виде внесенные в них сведения заверяются электронной подписью. Заполненный журнал и данные на электронном носителе хранятся в течение 5 лет в архиве у Заказчика;



1177184579

- 17.4. проверочный лист медицинской техники согласно приложению 7 Регламента;
 - 17.5. журнал учета медицинских эвакуаций согласно приложению 10 Регламента;
 - 17.6. информационный лист экстренного медицинского реагирования согласно приложению 11 Регламента;
 - 17.7. журнал учета медицинских тревог согласно приложению 12 Регламента;
 - 17.8. схема плана экстренного медицинского реагирования согласно приложению 13 Регламента;
 - 17.9. медицинские карты (форма 025у);
 - 17.10. журнал регистрации медицинского освидетельствования для установления факта употребления психоактивного вещества и состояния опьянения;
 - 17.11. новую медицинскую документацию в соответствии с объемом оказываемых услуг.
 18. Исполнитель должен проводить предсменный и послесменный осмотр работников Заказчика в следующем порядке:
 - 18.1. опрос, осмотр и оценку внешнего вида, походки, позы обследуемого, адекватности поведения и эмоциональных реакций, связности и четкости речи, мимики, сознания, состояния кожных покровов и видимых слизистых оболочек, окраски склер, величины зрачков, особенностей дыхания;
 - 18.2. измерение и оценку артериального давления, частоты и качественных характеристик пульса, измерение температуры тела, в случае необходимости (при наличии жалоб или показаний).При отсутствии жалоб, объективных признаков заболеваний и нарушений функционального состояния организма, осмотренного допускать к работе.
 19. Исполнитель, проводивший предсменный и/или послесменный осмотр и обнаруживший признаки употребления алкогольных напитков, наркотических, психоактивных веществ или остаточных явлений такого употребления у работника Заказчика (запах: алкоголя изо рта, неустойчивость позы, нарушение речи, выраженное дрожание пальцев рук, изменение окраски кожных покровов, положительное показание пробы алкотеста) принимает решение и направляет работника Заказчика в медицинскую организацию на медицинское освидетельствование не позднее двух часов с момента обнаружения признаков.
 20. Информацию о выявленных случаях употребления алкогольных напитков, наркотических, психоактивных веществ или остаточных явлений такого употребления Исполнитель немедленно сообщает Заказчику.
 21. Исполнитель должен анализировать причины отстранения лиц, работающих по указанной профессии, и на основе анализа формировать группы риска, куда включаются лица, склонные к злоупотреблению алкогольных напитков, наркотических или психоактивных веществ, длительно и часто болеющие (страдающие хроническими заболеваниями).
 22. Исполнитель должен предоставлять ответственному лицу Заказчика информацию о случаях отстранения по причине заболевания работающих по указанной профессии, а также о работниках транспортных средств, входящих в группы риска, ежемесячно в срок не позднее 5-го числа месяца, следующего за отчетным.
 23. Исполнитель должен результаты проведения предсменного и послесменного осмотра работников Заказчика регистрировать в Журнале проведения предсменного и послесменного медицинского осмотра работников по форме согласно приложению №4 к Правилам и периодичности проведения обязательных медицинских осмотров и оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».
 24. Исполнитель должен результаты предсменных и послесменных осмотров работников транспортных средств отмечать в путевом листе штампом с указанием даты, времени и подписью медицинского работника, и подписью самого работника либо стикером с QR кодом.
 25. Исполнитель должен ежедневно в течение рабочей смены проводить контроль артериального давления работникам Заказчика, подлежащих диспансерному наблюдению. Результаты регистрировать в медицинской карте (форма 025у).
 26. Исполнитель должен ежеквартально проводить медицинские учебные тревоги на производственных объектах Заказчика в соответствии с планом экстренного медицинского реагирования, утвержденного руководителем объекта.
 27. Исполнитель должен обеспечить дополнительное дежурство медицинских работников и/или выездной бригады скорой медицинской помощи в период проведения плановых и внеплановых мероприятий, учений на объектах Заказчика после письменного обращения Заказчика.
 28. В случае если для выполнения отдельных видов услуг потребуются привлечение соисполнителей, Исполнитель обязан письменно согласовать их перечень с Заказчиком (с представлением копий лицензий соисполнителей на оказываемые ими услуги).
 29. Подразделения Восточного управления операторских услуг МН «Кенжик-Кумколь»: ЛЭУ «Кумколь», ОАВП «Аральск».
- Место оказания Услуг:
- 1) Карагандинская область, Улытауский район, месторождение Кумколь, ГППС «Кумколь» Жезказганского НУ – ЛЭУ «Кумколь»;
 - 2) Кызылординская область, Аральский район, г. Аральск – ОАВП «Аральск».
- Сроки оказания Услуг: с 1 января 2021 года по 31 декабря 2023 года.
- Объем оказания Услуг: Восточное управление операторских услуг:
1. Количество работников для предсменного и послесменного осмотра – 174.
 2. Количество автоматических дефибрилляторов – 2.
 3. Количество оборудования для проведения экстренного предсменного и послесменного осмотра – 1.
 4. Количество транспортного средства класса С (реанимобиль) (предназначенный для проведения мероприятий скорой медицинской помощи, санитарной эвакуации и мониторинга состояния организма человека вне медицинской организации) – 1.
 5. Количество бесконтактных термометров (пирометров) – 2.
 6. Количество автомобильных аптечек первой помощи – 45.
 7. Количество аптечек для оказания первой помощи в производственных помещениях – 19.
 8. Количество шкаф-аптечек для гардеробных и душевых помещений – 6.
 9. Количество помещений для размещения медицинского пункта с вахтовым режимом работы – 1 (предсменный и послесменный осмотр сменного персонала + круглосуточное медицинское обслуживание).
 10. Количество пунктов предсменного и послесменного медицинского осмотра – 1.



Приложение №2

к Договору №510430/2020/1 от 28.12.2020 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 510430
способом Из одного источника

Доп. № 27 (97 л., 1805180)

Заказчик: Акционерное общество "КазТрансОйл"

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Медикер - промышленная медицина"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	97 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по медицинскому осмотру персонала, включая предварительные, периодические и внеочередные (внеплановые) осмотры
Дополнительная характеристика	Услуги по медицинскому осмотру персонала Восточного управления операторских услуг МН "Атасу-Алашанькоу" включая предварительные, периодические и внеочередные (внеплановые) осмотры (предсменный и послесменный медицинский осмотр)
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, По всей территории РК
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2021 по 12.2023
Условия оплаты	Предоплата - 0%, По промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Услуги по медицинскому осмотру персонала Восточного управления операторских услуг МН «Атасу-Алашанькоу», включая предварительные, периодические и внеочередные (внеплановые) осмотры (предсменный и послесменный медицинский осмотр). Общие требования, предъявляемые к оказываемым Услугам

1. Услуги по медицинскому осмотру персонала Заказчика, включая предварительные, периодические и внеочередные (внеплановые) осмотры (предприсельный и послеприсельный медицинский осмотр) должны быть оказаны в соответствии со статьями 185 Трудового Кодекса Республики Казахстан и пункта 4 статьи 86 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения», Регламента по организации экстренной медицинской помощи в АО «КазТрансОйл», утвержденного решением Правления АО «КазТрансОйл» от 14 августа 2018 года №22 (далее – Регламент) и действующими нормативными документами.

2. Предсменные (предрейсовые) обязательные медицинские осмотры (далее - предсменные осмотры) проводятся в целях установления или подтверждения наличия или отсутствия у физического лица заболевания, определения состояния здоровья, а также временной нетрудоспособности, профессиональной пригодности к работе в заступаемую смену (рейс), в том числе употребления алкогольных напитков, наркотических, психотропных веществ или остаточных явлений такого употребления. Предсменный осмотр проводится перед началом рабочей смены (дежурства) при предъявлении маршрутного (путевого) листа, задания на выполнение работы.

3. Послесменные (последсерийные) медицинские осмотры (далее – послесменные осмотры) проводятся по окончании рабочего дня (смены, рейса) в целях выявления признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды и трудового процесса на состояние здоровья работников, острого профессионального заболевания или отравления, признаков употребления алкогольных напитков, наркотических, психоактивных веществ или остаточных явлений такого употребления. Послесменный осмотр проводится после рабочей смены (дежурства) при предъявлении маршрутного (путевого) листа, задания на выполнение рейса.

4. Для проведения предсменного и послесменного осмотров работников Закупчика

4.2. Исполнитель оснащает выделенное помещение необходимым медицинским оборудованием и инструментарием.

5. Исполнитель должен предоставить следующие документы:

5.1. список медицинских работников и водителей, привлекаемых к оказанию услуг;

5.2. копии документов медицинских работников по проверке знаний в области промышленной безопасности, пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума, а также правил, норм и инструкций по безопасности и охране



- 5.3. копию документа транспортного средства класса С (реанимобиль) (предназначенный для проведения мероприятий скорой медицинской помощи, санитарной эвакуации и мониторинга состояния организма человека вне медицинской организации);
- 5.4. копию договора по аренде транспортного средства класса С (реанимобиль), случае отсутствия собственного транспортного средства класса С (реанимобиль);
- 5.5. копию договора на оказание услуг скорой медицинской помощи, в том числе с привлечением медицинской авиации.
6. Исполнитель обеспечивает:
- 6.1. оказание своевременной и качественной медицинской помощи;
- 6.2. применение методов профилактики, диагностики, лечения, обладающих наибольшей доказанной эффективностью и безопасностью;
- 6.3. готовность к работе в условиях введения ограничительных мероприятий, в том числе карантина, в случае угрозы возникновения эпидемий, инфекционных заболеваний, чрезвычайной ситуации, военного конфликта и акта терроризма;
- 6.4. проведение мероприятий по профилактике, предупреждению, диагностике, лечению, которые представляют опасность для окружающих, а также профессиональных заболеваний;
- 6.5. соблюдение нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и гигиенических нормативов;
- 6.6. взаимодействие с другими субъектами здравоохранения и преемственность в своей деятельности;
- 6.7. ведение первичной медицинской документации и представление отчетов по формам и в порядке, установленным уполномоченным органом, с учетом требований Закона Республики Казахстан «О государственных секретах» и специфики деятельности;
- 6.8. предоставление информации (экстренного извещения):
- 6.8.1. государственному органу в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения о случаях инфекционных заболеваний, отравлений, представляющих опасность для окружающих;
- 6.8.2. государственному органу в сфере оказания медицинских услуг (помощи) о случаях наступления внезапной смерти пациентов при оказании им медицинской помощи;
- 6.8.3. уполномоченному органу в сфере гражданской защиты об угрозе возникновения и (или) о возникновении медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.
7. Исполнитель оказывает услуги в полном объеме и в строгом соответствии с основными объемами в установленный срок, в соответствии со стандартами организации оказания медицинской помощи, правилами оказания медицинской помощи, а также клиническими протоколами, Стандарта организации АО «КазТрансОйл» 6636-1901-АО-039-2.005-2019 «Магистральные нефтепроводы. Требования к подрядным организациям» и иными внутренними документами Заказчика.
8. Исполнитель должен обеспечить каждого медицинского работника специальной одеждой, специальной обувью и другими необходимыми средствами индивидуальной защиты.
9. Исполнитель должен соблюдать санитарно-эпидемиологические требования к сбору, обезвреживанию, хранению отходов на объектах здравоохранения.
10. Исполнитель должен в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, застраховать своих работников от несчастных случаев при исполнении ими трудовых (служебных) обязанностей.
11. Исполнитель должен осуществлять доставку медицинских работников на транспорте к месту оказания услуг и обратно за собственный счет и риск.
12. Исполнитель должен осуществлять транспортировку работников Заказчика по экстренным показаниям, угрожающим их жизни и здоровью, до ближайшей медицинской организации собственным или арендуемым транспортным средством класса С (реанимобиль).
13. Исполнитель должен обеспечить медицинских работников Исполнителя дублированными эффективными средствами связи, включая стационарный телефон, мобильный телефон, электронную почту и интернет.
14. Исполнитель должен обеспечить укомплектование помещений медицинских пунктов Заказчика:
- 14.1. оборудованием для проведения электронного предсменного и послесменного осмотра (в местах, определенных Заказчиком);
- 14.2. автоматическими дефибрилляторами (в местах, определенных Заказчиком);
- 14.3. лекарственными средствами, иммунобиологическими препаратами, медицинской техникой и изделиями медицинского назначения, зарегистрированными и сертифицированными в Республике Казахстан согласно приложению 6 Регламента.
15. Исполнитель должен укомплектовать аптечки для оказания первой помощи в следующем порядке:
- 15.1. производственные помещения - аптечками для оказания первой помощи согласно законодательства в области здравоохранения;
- 15.2. гардеробные и душевые помещения - шкаф-аптечками в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к зданиям и сооружениям производственного назначения»;
- 15.3. автотранспорт – автомобильными аптечками для оказания первой помощи.
16. Исполнитель должен своевременно проводить доукомплектование аптечек для оказания первой помощи лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения.
17. Исполнитель должен обеспечить ведение следующей медицинской учетной документации:
- 17.1. журнал учета обращений согласно приложению 3 Регламента;
- 17.2. журнал обращений за медицинской помощью по группам заболеваний согласно приложению 4 Регламента;
- 17.3. журнал проведения предсменного и послесменного медицинского осмотра на бумажном носителе, страницы которого должны быть пронумерованы, пронумерованы, скреплены печатью Исполнителя или на электронном носителе с учетом требований законодательства о персональных данных и обязательной возможностью распечатки страницы. В случае ведения Журнала, в электронном виде внесенные в них сведения заверяются электронной подписью. Заполненный журнал и данные на электронном носителе хранятся в течение 5 лет в архиве у Заказчика;



- 106



Курск «Синтез» Бизнес-Центр. М. «Синтез» корпоративный центр
Должность: Руководитель территориального центра АО «ФСК» г.Саратов Саратов



1177784275

8. Количество шкаф-аптечек для гардеробных и душевых помещений – 25.
9. Количество помещений для размещения дневного медпункта – 2 (предсменный и послесменный осмотр сменного персонала + медицинское обслуживание в течение рабочего дня).
10. Количество помещений для размещения медицинского пункта с вахтовым режимом работы – 3 (предсменный и послесменный осмотр сменного персонала + круглосуточное медицинское обслуживание).
11. Количество пунктов предсменного и послесменного медицинского осмотра – 5.



OS

Договор о закупке услуг №681259/2022/1

15.04.2022 г.

Акционерное общество "КазТрансОйл", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместитель генерального директора по производству АО "КазТрансОйл" Арынов Сабит Абилядаевич, действующего на основании Доверенность №1608424702 от 13.04.2022, с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанский оператор по управлению отходами" именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директор ВЕРХОВОЙ ВАДИМ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, действующего на основании Устав, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии со Стандартом управления закупочной деятельностью акционерного общества «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и организаций пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденным решением Правления АО «Самрук-Қазына» (№ 31/19 от «9» сентября 2019 года) (далее – Стандарт), и на основании Протокол итогов № 681259, заключили настоящий договор о закупках услуг (далее – Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет Договора

- 1.1. Исполнитель обязуется оказать услуги согласно условиям Договора (далее - Услуги), а Заказчик обязуется принять и оплатить Услуги на условиях настоящего Договора, при условии надлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по Договору.
- 1.2. Объем, сроки и технические требования Заказчика к Услугам изложены в приложениях №№1,2 к Договору.
- 1.3. Стороны признают, что срок оказания Услуг по Договору начинается: на 2022 год – с даты подписания Договора по 31 декабря 2022 года, на 2023 год – с 1 января 2023 года по 31 декабря 2023 года, на 2024 год - с 1 января 2024 года по 31 декабря 2024 года. Стороны признают, что положение настоящего пункта в части срока оказания Услуг имеет преимущественную силу перед другими положениями Договора и его приложениями, предусматривающими срок оказания Услуг.

2. Сумма Договора и условия оплаты

- 2.1. Общая сумма настоящего Договора составляет 10857328.44 (десять миллионов восемьсот пятьдесят семь тысяч триста двадцать восемь тенге, сорок четыре тыщи) Тенге с учетом НДС РК и включает все расходы, необходимые для надлежащего исполнения условий Договора, и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Стандартом.
- 2.2. Общая сумма Договора, указанная в пункте 2.1. Договора, включает в себя следующие суммы:
 - 2.2.1. - на 2022 год - 3 141 157 (три миллиона сто сорок одна тысяча сто пятьдесят семь) тенге 60 тыщи с учетом НДС;
 - 2.2.2. - на 2023 год - 3 613 614 (три миллиона шестьсот тринадцать тысяч шестьсот сорок четыре) тенге 20 тыщи с учетом НДС;
 - 2.2.3. - на 2024 год - 4 102 556 (четыре миллиона сто две тысячи пятьсот пятьдесят шесть) тенге 64 тыщи с учетом НДС.
- 2.3. Общее соотношение видов оплаты по договору указано в Приложении № 1 к Договору.
- 2.4. Оплата по договору производится в следующем порядке:
 - 2.4.1. указанным в пунктах 2.5, 2.10 и 2.11 Договора.
- 2.5. Оплата за оказанные Услуги, в том числе окончательный расчет по Договору, производится в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания сторонами Акта (-ов) оказанных Услуг (далее - Акт оказанных Услуг) и предоставления следующего (их) документа (ов):
 - 2.5.1. Расчет доли местного содержания на весь объем Услуг, оказанных в рамках Договора в форме электронного документа (предоставляется в информационной системе АО «Самрук-Қазына», обеспечивающей проведение электронных закупок (далее – Система) вместе с окончательным Актом оказанных Услуг);
 - 2.5.2. Счет-фактура;
 - 2.5.3. Акт сверки взаимных расчетов (при окончательном платеже в соответствующем году).
- 2.6. Акт оказанных Услуг оформляется в форме акта выполненных работ (оказанных услуг) (на бумажном носителе, форма Р-1).
- 2.7. Расчет доли местного содержания оформляется в форме отчета по местному содержанию в соответствии с Единой методикой расчета организациями местного содержания при закупке товаров, работ и услуг, утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20 апреля 2018 года №260 (далее – Единая методика), согласно приложению №3 к Договору при окончательном расчете по Договору.
- 2.8. Акт (ы) оказанных Услуг направляются Исполнителем Заказчику посредством Системы. Допускается формирование и подписание Акта (-ов) оказанных Услуг в Системе в электронном виде.
- 2.9. Заказчик не несет ответственности за просрочку платежа, связанную с несвоевременным предоставлением/подписанием Исполнителем пакета документов на оплату.
- 2.10. Промежуточные платежи за оказанный объем Услуг (ежегодно до 90% от стоимости Услуг, подлежащих оказанию в





соответствующем году) производится Заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней, с даты подписания уполномоченными лицами Сторон акта выполненных работ (оказанных услуг) и получения его Заказчиком вместе со счетом-фактурой выписанным Исполнителем в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан.

Счет-фактура выписывается Исполнителем в тенге с обязательным указанием в строке «Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг)» номера и даты заключения Договора. Во всех остальных документах, оформляемых для оплаты оказанных Услуг, также необходимо указывать номер и дату заключения Договора.

2.11. Окончательный расчет за Услуги, оказанные по Договору в соответствующем году (10% от стоимости Услуг, подлежащих оказанию в соответствующем году) производится Заказчиком после выполнения Исполнителем всех обязательств по Договору, отсутствия у Заказчика претензий к качеству и срокам оказания Услуг, в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения Заказчиком от Исполнителя надлежащим образом оформленных документов, перечисленных в пункте 2.5 Договора, а также акта сверки взаимных расчетов по оказанным Услугам и произведенным платежам и отчетности по местному содержанию в оказанном объеме услуг в соответствии с Единой методикой.

2.12. В случае непредоставления либо предоставления ненадлежащим образом оформленных документов, предусмотренных пунктом 2.5 Договора, со стороны Исполнителя, Заказчик вправе не осуществлять оплату по Договору вплоть до предоставления Исполнителем недостающих документов (устранения нарушений в оформлении документов). В таком случае оплата по Договору производится Заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня предоставления Исполнителем недостающих (надлежащим образом оформленных) документов.

2.13. В случае если Исполнитель будет иметь задолженность перед Заказчиком в рамках данного Договора или иных других договоров, заключенных между Заказчиком и Исполнителем, между данными договорами может быть произведен взаимный зачет имеющихся задолженностей. В этом случае оплата оказанных Услуг по Договору будет производиться за вычетом имеющейся задолженности Исполнителя, с подписанием акта сверки взаимных расчетов без подписания соглашения о порядке частичного погашения взаимных задолженностей.

2.14. Оплата по Договору производится в тенге.

3. Порядок оказания и приемки Услуг

3.1. Исполнитель приступает к оказанию Услуг по Договору в соответствии с графиком оказания услуг. График оказания услуг является неотъемлемой частью Договора.

3.2. После вступления Договора в силу Стороны сообщают друг другу в письменном виде о своих представителях на месте оказания услуг (Ф.И.О. – представитель Заказчика и представитель Исполнителя, с указанием паспортных данных). Эта процедура должна быть повторена при любой замене лиц. Передача технической документации (рабочая документация, технические таблицы и т.д.) между Заказчиком и Исполнителем должны выполняться через представителей Заказчика и Исполнителя.

3.3. В случаях, если это было предусмотрено условиями проведенных закупок, для оказания отдельных видов Услуг Исполнитель привлекает соисполнителя (-ей), которому (-ым) будут переданы Услуги по перечню и в объеме, указанных в тендерной заявке. При этом, Исполнитель не вправе передавать на соисполнение в совокупности более одной четвертой стоимости Услуг (Цены Договора). Допускается по письменному согласованию с Заказчиком производить замену соисполнителя (-ей), при условии подтверждения Исполнителем их квалификации и соответствия установленным требованиям и заключения соответствующего дополнительного соглашения к Договору.

3.4. Если обнаружена любая из услуг, которая не учтена в Договоре, но необходима для завершения оказания Услуг, Исполнитель имеющимися силами и в наиболее возможный кратчайший период времени должен оказать дополнительные услуги, не учтенные в приложении №1 к Договору за счет собственных средств, без увеличения суммы Договора. В любом случае у Исполнителя не возникает права требования от Заказчика возмещения средств, израсходованных на оказание дополнительных услуг.

3.5. После оказания Услуг, в срок не позднее 2 (двух) календарных дней, Исполнитель составляет акт выполненных работ (оказанных услуг) в 2 (двух) экземплярах и сдает Услуги Заказчику.

3.6. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней после получения акта выполненных работ (оказанных услуг) принимает оказанные Услуги и подписывает такой акт или направляет Исполнителю письменный мотивированный отказ в принятии оказанных Услуг. При отказе Заказчиком в приемке оказанных Услуг, Сторонами составляется двусторонний акт, в котором указываются недостатки в Услугах, а также условия и сроки их устранения. Все недостатки в Услугах Исполнитель устраняет за свой счет и риск.

3.7. В случае досрочного оказания Услуг по Договору Исполнитель вправе сдать их раньше срока, а Заказчик обязуется принять и оплатить такие Услуги.

4. Права и обязательства Сторон

4.1. Исполнитель обязуется:

4.1.1. Оказывать Услуги в соответствии с условиями Договора;





4.1.2. Заказчик не выплачивает Исполнителю авансовый платеж, соответственно Исполнитель не вносит обеспечение возврата аванса. Стороны признают, что положение настоящего пункта в части обеспечения возврата аванса имеет преимущественную силу перед другими положениями Договора и его приложениями, предусматривающими обеспечение возврата аванса.

4.1.3. В течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты подписания настоящего Договора, внести обеспечение исполнения Договора со сроком действия до полного исполнения Исполнителем своих обязательств по Договору в размере 3 % от общей стоимости Договора в виде Банковская гарантия, Платежные поручения. Данное обязательство не распространяется на Исполнителя в случае если он соответствует требованиям, указанным в пункте 7 статьи 43 Стандарта;

4.1.4. Обеспечение исполнения Договора, предусмотренное подпунктом 4.1.3 пункта 4.1 Договора вносится Исполнителем в следующем порядке:

- на 2022 год (сроком действия по 31 января 2023 года) на сумму 94 234 (девятьсот четыре тысячи двести тридцать четыре) тенге 72 тиын, вносимых Исполнителем в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты подписания настоящего Договора;

- на 2023 год (сроком действия по 31 января 2024 года) на сумму 108 408 (сто восемь тысяч четыреста восемь) тенге 42 тиын, вносимых Исполнителем в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты истечения 2022 года;

- на 2024 год (сроком действия по 31 января 2025 года) на сумму 123 076 (сто двадцать три тысячи семьдесят шесть) тенге 69 тиын, вносимых исполнителем в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты истечения 2023 года.

4.1.5. Обеспечение исполнения Договора в виде гарантийного денежного взноса вносится на следующий банковский счет Заказчика:

АО «Народный Банк Казахстана»

SWIFT: HSBKZKX

ИИК KZ536010111000012185

БИН 970540000107

КБЕ 16.

В случае, если Исполнитель не внесет обеспечение исполнения Договора в срок, установленный Договором, он признается уклонившимся от заключения Договора, вследствие чего на него возлагается ответственность и Заказчик совершает в отношении Исполнителя действия в соответствии с пунктом 8.3. Договора.

В случае нарушения Исполнителем исполнения договорных обязательств Заказчик вправе удержать из суммы внесенного обеспечения исполнения Договора сумму пени и/или штрафа, начисленную Исполнителю за нарушение исполнения им договорных обязательств и возникших в связи с этим убытков.

4.1.6. Представлять Заказчику документы на оказываемые Услуги в сроки и на условиях, предусмотренных Договором, в том числе:

- 4.1.6.1. Расчет доли местного содержания в Договоре на весь объем (количество) Услуг, оказанных в рамках Договора в форме электронного документа (предоставляется в Системе). Предоставляется вместе с окончательным Актом оказанных Услуг;

4.1.7. Устранить выявленные Заказчиком недостатки по количеству и качеству Услуг в соответствии с условиями Договора.

Заказчик не вправе требовать предоставления Поставщиком прогнозной доли местного содержания в Услугах.

4.1.8. Не разглашать сведения, полученные от Заказчика в связи с оказанием Услуг.

4.1.9. Учитывать рекомендации Заказчика в отношении оказания Услуг.

4.1.10. При поступлении от Заказчика запроса, согласно подпункту 4.4.4 пункта 4.4 Договора, предоставить необходимую документацию и информацию в сроки, установленные таким запросом.

4.1.11. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О гражданской защите» обеспечить, чтобы работники Исполнителя до выполнения работ на опасных производственных объектах Заказчика прошли в установленном порядке за счет Исполнителя обучение и проверку соответствующих знаний. Допуск работников Исполнителя на опасные производственные объекты Заказчика осуществляется только по представлению удостоверения, сертификата или иного документа установленного образца о прохождении необходимого обучения.

4.1.12. Предоставлять Заказчику по его требованию информационные отчеты о предоставляемых Услугах.

4.1.13. Гарантировать достоверность предоставляемой информации по доле местного содержания в Услугах. В случае предоставления недостоверной информации по доле местного содержания Исполнитель несет ответственность в соответствии со Стандартом и Договором.

4.1.14. Оказывать Услуги в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан и нормативных документов (СНиП, СТ РК, регламенты и другие).

4.1.15. При исполнении обязательств по Договору нести полную ответственность перед Заказчиком и контролирующими государственными органами за возможные происшествия, возникающие в результате несоблюдения представителями Исполнителя требований по безопасности и охране труда, а также окружающей среды, установленных законодательством Республики Казахстан и внутренними документами Заказчика, в том числе за безопасность условий труда работников Исполнителя.





- 4.1.16. Обеспечить безопасность условий труда своих работников, привлекаемых к исполнению обязательств по Договору, а также регулярно проводить аудит (внутренний контроль) на предмет соблюдения работниками Исполнителя законодательства Республики Казахстан в области безопасности и охраны труда, а также окружающей среды.
- 4.1.17. Полностью возместить Заказчику расходы и убытки, связанные с претензиями, судебными исками, штрафами со стороны государственных органов и иных юридических и физических лиц, которые возникли по вине Исполнителя в связи с несоблюдением им требований законодательства и внутренних документов Заказчика в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды.
- 4.1.18. Не допускать случаев дискриминации в сфере оплаты труда между работниками Исполнителя, а также его субподрядчиков/соисполнителей, являющимися гражданами Республики Казахстан и иностранными гражданами.
- 4.1.19. Предоставить по требованию Заказчика информацию о количестве и должностях работников Исполнителя и его субподрядчиков/соисполнителей, задействованных при выполнении обязательств по Договору с указанием их гражданства и сумм выплаченных заработных плат по каждой должности.
- 4.1.20. Предоставить по требованию Заказчика иную дополнительную информацию и документы по вопросам, связанным с оплатой труда работников Исполнителя и его субподрядчиков/соисполнителей, задействованных при выполнении обязательств по Договору.
- 4.1.21. В течение 2 (двух) рабочих дней с даты подписания с обеих Сторон акта выполненных работ (оказанных услуг) разместить данный акт в Системе и направить Заказчику сопроводительное письмо к данному акту, сформированное в Системе.
- 4.1.22. Оказать Услуги квалифицированными специалистами, заявленными в составе тендерной заявки. При этом Исполнитель вправе по согласованию с Заказчиком заменить специалистов, заявленных в составе тендерной заявки, на равнозначных.
- 4.1.23. Предоставить по требованию Заказчика информацию (сведения) о его субподрядчиках и аффилированных лицах, а также о конечных бенефициарах, зарегистрированных в офшорных зонах.
- 4.1.24. Допуск на объекты Заказчика осуществляется после предоставления Исполнителем нижеследующих документов:
- 4.1.24.1. Список работников и перечень транспортных средств, допускаемых на опасные производственные объекты Заказчика, на период оказания Услуг.
 - 4.1.24.2. Нотариально заверенные копии удостоверений по проверке знаний по промышленной безопасности на опасных производственных объектах на привлекаемых работников и протоколов заседания экзаменационной комиссии установленной формы согласно статье 79 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите».
 - 4.1.24.3. Копия действующего договора обязательного страхования работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей с обязательным указанием даты заключения и срока действия договора, в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об обязательном страховании работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей».
 - 4.1.24.4. Информация о наличии специальных транспортных средств, соответствующих требованиям пункта 1.6 технической спецификации оказываемых Услуг (приложение №2 к Договору).
 - 4.1.24.5. Если в течение периода оказания Услуг, у Исполнителя производится замена персонала и/или транспортного средства, участвующего в оказании Услуг, то Исполнитель также обязан до начала оказания Услуг заменить персонал, предоставить документы по подпунктам 4.1.24.1, 4.1.24.2, 4.1.24.3, 4.1.24.4 пункта 4.1.24 Договора.
 - 4.1.24.6. Исполнитель обязуется обеспечить своевременное прохождение обучения и проверку знаний по вопросам промышленной безопасности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О гражданской защите», а также страхование работников от несчастных случаев в течение всего периода оказания Услуг, с предоставлением документов, указанных в подпункте 4.1.24.1, 4.1.24.2, 4.1.24.3, 4.1.24.4 пункта 4.1.24 Договора.
 - 4.1.24.7. В случае неисполнения требований, предусмотренных пунктом 4.1.24 Договора, Заказчик вправе отказать работникам Исполнителя в доступе на объекты Заказчика, применить в отношении Исполнителя действия (санкции) в соответствии с разделом 8 Договора (невозможность оказания Услуг по вине Исполнителя) и в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора по причине неисполнения/ненадлежащего исполнения обязательств по Договору.
- 4.2. Заказчик обязуется:
- 4.2.1. Принять оказанные Исполнителем Услуги в соответствии с условиями Договора;
 - 4.2.2. Подписать Акт оказанных Услуг в случае отсутствия претензий в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня его получения от Исполнителя;
 - 4.2.3. Осуществлять оплату (ы) в соответствии с условиями Договора;
 - 4.2.4. Вернуть Исполнителю внесенное обеспечение исполнения Договора в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты полного и надлежащего исполнения им своих обязательств по Договору;
 - 4.2.5. Подписать сопроводительное письмо к акту, сформированное в Системе, в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения.





4.3. Исполнитель имеет право:

- 4.3.1. Требовать от Заказчика оплату, предусмотренную Договором;
- 4.3.2. Требовать от Заказчика своевременной приемки Услуг и подписания Актов оказанных Услуг;
- 4.3.3. Требовать от Заказчика своевременного возврата обеспечения исполнения Договора;
- 4.3.4. Расторгнуть Договор по основаниям, предусмотренным в законодательстве Республики Казахстан, Стандарте и (или) Договоре;
- 4.3.5. Запрашивать у Заказчика информацию, необходимую для оказания Услуг по Договору.

4.4. Заказчик имеет право:

- 4.4.1. Получить от Исполнителя Услуги надлежащего качества и количества, предусмотренные Договором;
- 4.4.2. Отказаться от любой части Услуг, не соответствующих требованиям Договора, с соответствующим уменьшением стоимости Договора;
- 4.4.3. Расторгнуть Договор по основаниям, предусмотренным в Стандарте и (или) Договоре;
- 4.4.4. Запрашивать у Исполнителя копии документов и информацию, подтверждающие отчетность по местному содержанию в оказанном объеме Услуг в рамках исполнения Договора;
- 4.4.5. Получать от Исполнителя необходимую информацию о ходе оказания Услуг;
- 4.4.6. Проверять своевременность и качество оказываемых Услуг;
- 4.4.7. Выявлять допущенные Исполнителем недостатки в ходе оказания Услуг и требовать их устранения в установленные Договором сроки;
- 4.4.8. Требовать возмещения ущерба, причиненного Исполнителем при оказании Услуг;
- 4.4.9. Расторгнуть Договор по основаниям, предусмотренным в законодательстве Республики Казахстан.

4.5. Дополнительные права и обязанности Сторон могут быть установлены технической спецификацией оказываемых Услуг (приложение №2 к Договору).

5. Гарантии и Качество

5.1. Исполнитель гарантирует за свой счет и риск:

- 5.1.1. надлежащее качество используемых материалов, конструкций, оборудования и систем. Соответствие их проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям, обеспечение их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество;
- 5.1.2. соответствие Услуг условиям Договора и его приложениям;
- 5.1.3. своевременное устранение недостатков, выявленных при приемке оказанных Услуг в срок, установленный Заказчиком.

5.2. Исполнитель гарантирует достоверность документации и информации, предоставляемой в отчете по местному содержанию в оказанном объеме Услуг в рамках исполнения Договора.

6. Лицензии (сертификаты)

6.1. Исполнитель обязуется нести все расходы, связанные с получением лицензий (сертификатов) на виды деятельности, материалы, оборудование, комплектующие изделия, необходимые для оказания Услуг.

7. Транспорт

7.1. Исполнитель осуществляет транспортировку необходимых материалов и имущества на место оказания Услуг и их вывоз по своему усмотрению и за собственный счет и риск.

8. Ответственность Сторон

8.1. За неисполнение и/или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан и Договором.

8.2. Ответственность Исполнителя:

- 8.2.1. В случае необоснованной просрочки Исполнителем сроков оказания Услуг, оговоренных Договором, Исполнитель обязан оплатить Заказчику пеню в размере 0,01% от стоимости несвоевременно оказанных Услуг, за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от общей суммы неисполненного обязательства;
- 8.2.2. В случае просрочки Исполнителем сроков устранения недостатков, указанных в подпункте 5.1.3 пункта 5.1 Договора, Исполнитель выплачивает Заказчику в качестве неустойки сумму, эквивалентную 0,01% от общей суммы Договора, за каждый день просрочки, но не более 10% от общей суммы Договора;
- 8.2.3. В случае отказа или просрочки оказания Услуг на срок свыше 30 (тридцати) календарных дней или невозможности оказания Услуг по вине Исполнителя, кроме пени, указанной в подпункте 8.2.1 пункта 8.2 Договора, Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в размере 10 % от общей суммы Договора;
- 8.2.4. В случае не предоставления фактического расчета доли местного содержания в Услугах, Исполнитель выплачивает Заказчику пеню в размере 0,01% от суммы Договора за каждый день просрочки, но не более 10% от суммы Договора;





- 8.2.5. В случае просрочки Исполнителем сроков оказания Услуг, оговоренных графиком оказания услуг, Заказчик вправе предъявить Исполнителю пеню в размере 0,01% от стоимости несвоевременно оказанных Услуг, за каждый день просрочки оказания Услуг. Общая сумма пени, предусмотренная подпунктами 8.2.1 и 8.2.5 пункта 8.2 Договора, не может превышать 10% от общей суммы Договора.
- 8.2.6. В случае просрочки Исполнителем сроков исполнения иных обязательств, оговоренных Договором, Заказчик вправе предъявить Исполнителю пеню в размере 0,01% от общей суммы Договора, за каждый день просрочки исполнения обязательства. Общая сумма пени, предусмотренная подпунктами 8.2.1, 8.2.5 и 8.2.6 пункта 8.2 Договора, не может превышать 10% от общей суммы Договора.
- 8.3. В случае, если Исполнитель не представил обеспечение исполнения договора в срок, установленный Договором, то Заказчик в одностороннем порядке расторгает Договор, удерживает внесенное потенциальным поставщиком обеспечение заявки и направляет в установленном порядке информацию в уполномоченный орган по вопросам закупок для внесения сведений об Исполнителе в Перечень ненадежных поставщиков Холдинга.
- 8.4. Ответственность Заказчика:
- 8.4.1. В случае необоснованной задержки оплат (в том числе авансовых платежей) по Договору, Заказчик должен выплатить Исполнителю пеню в размере 0,01% от суммы задолженности, за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от общей суммы неисполненного обязательства;
- 8.4.2. В случае необоснованной задержки возврата обеспечения исполнения Договора, представленного Исполнителем, Заказчик должен выплатить Исполнителю пеню в размере 0,01% от суммы Договора, за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от суммы неисполненного обязательства;
- 8.4.3. В случае необоснованной задержки Заказчиком подписания Акта оказанных Услуг, Заказчик выплачивает Исполнителю пеню в размере 0,01% от суммы Акта оказанных Услуг, за каждый календарный день, но не более 10% от общей суммы неисполненного обязательства;
- 8.5. В случае нарушения Исполнителем своих обязательств по Договору, Заказчик направляет в установленном порядке информацию Оператору Фонда по закупкам для внесения сведений об Исполнителе в Перечень ненадежных Поставщиков Холдинга.
- 8.6. Требование, предъявленное Заказчиком Исполнителю для уплаты пени и/или штрафа, включается в акт сверки взаимных расчетов с целью проведения зачета встречных однородных требований по оплате за оказанные Услуги и по уплате пени и/или штрафа.
- 8.7. Заказчик вправе удержать сумму пени и/или штрафа из платежа, причитающегося Исполнителю по Договору.
- 8.8. Уплата пени и/или штрафов не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по Договору.
- 8.9. Кроме уплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, виновная Сторона возмещает другой Стороне непокрытые неустойкой (штрафами, пени) убытки, включая упущенную выгоду.
- 8.10. Уплата пени/штрафа осуществляется Сторонами в течение 7 (семи) календарных дней с даты получения от другой Стороны соответствующего требования.
- 8.11. Исполнителем компенсируются Заказчику затраты по уплате административных штрафов за нарушения в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности в размере, предъявленном Заказчику соответствующими уполномоченными государственными органами, а также иные убытки Заказчика, возникшие вследствие нарушения Исполнителем при исполнении Договора установленных требований в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.
- 8.12. Исполнителем компенсируются Заказчику затраты по уплате административных штрафов и по возмещению вреда, причиненного окружающей среде, в размере, предъявленном Заказчику уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, а также иные убытки Заказчика, возникшие вследствие нарушения Исполнителем при исполнении Договора установленных требований по охране окружающей среды.
- 8.13. За нарушение Исполнителем норм СТ 6636-1901-АО-039-2.005-2019 «Магистральные нефтепроводы. Требования к подрядным организациям» в части требований в области промышленной безопасности, безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды и пожарной безопасности, а также раздела 14 Договора, Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в размере 3 (трех) месячных расчётных показателей, установленных законом о республиканском бюджете на соответствующий финансовый год. За каждое повторное нарушение норм СТ 6636-1901-АО-039-2.005-2019 «Магистральные нефтепроводы. Требования к подрядным организациям» в части требований в области промышленной безопасности, безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды и пожарной безопасности, а также раздела 14 Договора, Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в размере 6 (шести) месячных расчётных показателей, установленных законом о республиканском бюджете на соответствующий финансовый год.
- 8.14. За допущение Исполнителем и его субподрядчиками/соисполнителями случаев дискриминации в сфере оплаты труда работников граждан Республики Казахстан и иностранных граждан Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в размере 3 (трех) месячных расчётных показателей, установленных законом о республиканском бюджете на соответствующий финансовый год, за каждый случай.





8.15. Оплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

9. Порядок изменения, расторжения Договора

9.1. Внесение изменений и дополнений в настоящий Договор осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан и Стандартом.

9.2. Не допускается вносить в проект либо заключенный Договор о закупках изменения, которые могут изменить содержание условий, проводимых (проведенных) закупок и/или предложения, явившегося основой для выбора Исполнителя, по иным основаниям, не предусмотренным соответствующими пунктом(ами) Стандарта.

9.3. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в следующих случаях:

9.3.1. На основании пункта 2 статьи 404 Гражданского кодекса Республики Казахстан;

9.3.2. При нарушении Исполнителем своих обязательств;

9.3.3. Ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения Услуг:

9.3.3.1. В случае сокращения расходов Заказчика, связанного с чрезвычайным положением или другими негативными явлениями в экономике;

9.3.3.2. В случае отсутствия производственной необходимости на основании решения коллегиального исполнительного органа/наблюдательного совета (в случае отсутствия коллегиального исполнительного органа/наблюдательного совета органа управления/высшего органа (общее собрание участников) Заказчика.

Отказ от исполнения договора о закупках ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения Услуг допускается при условии оплаты Заказчиком Исполнителю фактически понесенных им расходов.

9.4. Не допускается расторжение заключенного договора Заказчиком в одностороннем порядке в случае обнаружения в закупках нарушений уполномоченным органом Фонда по вопросам закупок.

В этом случае, договор может быть расторгнут по обоюдному согласию Сторон в соответствии с требованиями законодательства РК и оплатой Исполнителю фактически понесенных им расходов на день расторжения Договора.

9.5. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора, по вине Исполнителя направив Исполнителю соответствующее письменное уведомление, если Исполнитель не выполнил обязательства, предусмотренные пунктом 4.1 Договора.

9.6. Заказчик может в любое время в одностороннем порядке полностью или частично отказаться от исполнения Договора до срока, указанного в Договоре.

9.7. В случае изменения наименования, организационно-правовой формы, изменения (дополнения) банковских и других реквизитов какой-либо из Сторон, она обязана письменно уведомить об этом другую Сторону. Такие изменения (дополнения) будут считаться действительными для другой Стороны с даты получения письменного уведомления либо с даты, указанной в таком уведомлении, но не ранее даты уведомления. В этом случае подписание Сторонами дополнительного соглашения к Договору не требуется.

9.8. В любом случае одностороннего отказа от Договора, соответствующее уведомление должно быть направлено Исполнителю со стороны Заказчика не позднее, чем за 7 (семь) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора и должно содержать дату расторжения Договора. При одностороннем отказе Заказчика от исполнения Договора Исполнитель имеет право требовать оплату только за услуги, фактически оказанные на дату одностороннего отказа от исполнения Договора.

10. Корреспонденция

10.1. Если по условиям Договора необходимо вести какую-либо переписку, представлять или выпускать уведомления, инструкции, согласия, утверждения, сертификаты или чьи-либо решения и, если не оговорено иным образом, то такой вид переписки осуществляется в письменной форме без необоснованных отказов и задержек.

10.2. Все документы по переписке согласно или в связи с данным Договором должны иметь реквизиты Сторон с номером Договора.

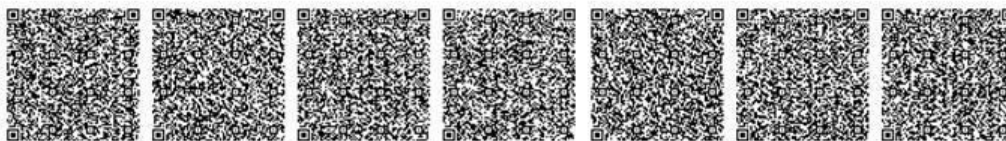
10.3. Любая корреспонденция, уведомления, отчеты, запросы, требования, утверждения, согласия, инструкции, заказы, сертификаты или другие сообщения, которые по условиям этого Договора должны выполняться в письменной форме, должны предоставляться заблаговременно и вручаться нарочно или заказным письмом с почтовым уведомлением, факсом или по электронной почте с последующим предоставлением оригинала в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения факсового/электронного варианта.

10.4. Любое сообщение, отправленное курьерской почтой, телексом, телеграммой или факсом считается (при отсутствии подтверждения более раннего получения) доставленным в момент самой передачи.

10.5. Уведомление, отправленное заказным (авиа) письмом считается доставленным при условии наличия штампа почтового отделения или курьерской службы, подтверждающего доставку почты.

10.6. Корреспонденция, отправленная по факсу, с помощью электронной почты или иных телекоммуникационных средств связи, предусматривающих регистрацию ее доставки, считается доставленной в день (час) ее передачи Стороне, которой она адресована, при соблюдении требований пункта 10.3 Договора.

10.7. Стороны могут сообщить друг другу и иные адреса (адрес) для обмена корреспонденцией по Договору.





11. Обстоятельства непреодолимой силы (Форс мажор)

11.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (землетрясение и другие стихийные бедствия, издание правовых актов и/или иных решений государственными органами, запрещающих оказание Услуг), при условии, что эти обстоятельства сделали невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

11.2. Любая из Сторон, при возникновении обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5-ти календарных дней с даты их возникновения, информировать другую Сторону о наступлении этих обстоятельств в письменном виде. Данные обстоятельства должны быть подтверждены уполномоченным государственным органом или иной уполномоченной организацией Республики Казахстан.

11.3. Неуведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство, как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательства по Договору.

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

11.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств Сторонами будет существовать свыше двух месяцев, то Стороны будут иметь право расторгнуть Договор и произвести взаиморасчеты.

12. Порядок разрешения споров

12.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами из настоящего Договора, разрешаются путем переговоров.

12.2. В случае невозможности решения споров и разногласий между Сторонами путем переговоров, споры и разногласия подлежат рассмотрению в суде по месту нахождения Заказчика.

12.3. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные Договором, регулируются законодательством Республики Казахстан.

13. Противодействие коррупции

13.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны и их работники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

13.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны и их работники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

13.3. Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими способами, ставящего работника в определенную зависимость, и направленными на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

13.4. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме.

13.5. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящих условий контрагентом, его работниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

13.6. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. Стороны обязуются обеспечить реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

14. Обеспечение требований в области безопасности и охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, охраны окружающей среды

14.1. Исполнитель обязан:

14.1.1. обеспечить соблюдение своими работниками требований Трудового кодекса Республики Казахстан, Закона Республики Казахстан «О гражданской защите», Экологического кодекса Республики Казахстан, норм и правил и иных нормативных правовых актов в области безопасности и охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, охраны окружающей среды при оказании услуг на объектах Заказчика;

14.1.2. обеспечить обучение, инструктирование и проверку знаний по вопросам безопасности и охраны труда, профессиональную





подготовку, переподготовку, повышение квалификации своих работников по вопросам промышленной безопасности, проведение своим работникам противопожарных инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму в соответствии с действующими в Республике Казахстан требованиями;

14.1.3. обеспечить за счет собственных средств обязательные, периодические (в период осуществления работниками трудовых обязанностей) медицинские осмотры и предсменное медицинское освидетельствование работников в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, а также при переводе на другую работу с изменениями условий труда либо при появлении признаков профессионального заболевания;

14.1.4. обеспечить своим работникам безопасные условия труда, контроль их исполнения и обеспечения надзора в процессе оказания услуг;

14.1.5. обеспечить проведение организационно-технических мероприятий по безопасности и охране труда, а также все необходимые организационно-технические меры по обеспечению промышленной и пожарной безопасности на вверенном ему участке работ;

14.1.6. обеспечить принятие мер по предотвращению любых рисков на рабочих местах;

14.1.7. обеспечить создание своим работникам необходимых санитарно-гигиенических условий, обеспечить их средствами индивидуальной и коллективной защиты, специальной одеждой и обувью, снабжение их средствами профилактической обработки, моющими и дезинфицирующими средствами, медицинской аптечкой, молоком, лечебно-профилактическим питанием в соответствии с нормами, установленными нормативными документами Республики Казахстан;

14.1.8. обеспечить принятие неотложных мер по предотвращению развития аварийной ситуации на объектах Заказчика и воздействия травмирующих факторов на других лиц;

14.1.9. оказывать услуги в соответствии с проектной документацией, технологическими регламентами, с учетом обязательных требований по промышленной и пожарной безопасности, а также охране окружающей среды, принятых Заказчиком, и доведенных до Исполнителя при проведении вводных инструктажей;

14.1.10. производить ликвидацию последствий негативного воздействия на окружающую среду, произошедшего по его вине;

14.1.11. во всех случаях нарушения законодательства Республики Казахстан в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, имевших место при оказании услуг, информировать Заказчика в течение 2 (двух) часов с момента их обнаружения;

14.1.12. в случае возникновения пожара по его вине, все расходы, связанные с тушением пожара, возмещением имущественного (материального) ущерба взять на себя;

14.1.13. по требованию Заказчика в целях внесения сведений в Корпоративную информационную систему управления данными АО НК «КазМунайГаз» предоставлять следующую информацию: - количество работников, привлекаемых для работ (оказания услуг) на объектах Заказчика; - количество отработанного рабочего времени работниками, привлекаемыми для работ (оказания услуг) на объектах Заказчика; - количество работников, прошедших обучение по безопасности и охране труда; - общая сумма затраченных средств на мероприятия по безопасности и охране труда; - количество часов, затраченных работниками на обучение по безопасности и охране труда; - количество несчастных случаев, связанных и не связанных с производством, количество пострадавших в них и стаж работы пострадавших; - общая сумма страховых выплат работникам Исполнителя в связи с несчастными случаями при привлечении на работы (оказании услуг) на объектах Заказчика; - количество случаев обращения работников Исполнителя, привлекаемых для работ (оказания услуг) на объектах Заказчика, за медицинской помощью без потери трудоспособности; - общее количество автотехники Исполнителя, привлекаемой для работ (оказания услуг) на объектах Заказчика, их общий пробег; - количество дорожно-транспортных происшествий с участием автотехники Исполнителя, привлекаемой для работ (оказания услуг) на объектах Заказчика; - количество нарушений, выявленных контролирующими органами в области безопасности и охраны труда;

14.1.14. В случае привлечения к работам иностранцев или лиц без гражданства (далее – иностранные работники) Исполнитель должен обеспечить наличие документов, разрешающих их пребывание и осуществление трудовой деятельности на территории Республики Казахстан, выданных соответствующими уполномоченными органами. При отсутствии необходимых документов, разрешающих пребывание и осуществление трудовой деятельности на территории Республики Казахстан, иностранные работники не допускаются на территорию объектов Заказчика.

15. Конфиденциальность

15.1. Стороны подписанием настоящего Договора выражают свое согласие на то, что содержание настоящего Договора, а также информация об оплате не являются конфиденциальными и доступны для третьих лиц в Системе и/или в иных информационных системах уполномоченных органов и организаций Республики Казахстан.

Иная документация и информация, передаваемая и/или используемая Сторонами по настоящему Договору, является конфиденциальной и Стороны не вправе, без предварительного письменного согласия другой Стороны, передавать эту информацию третьим лицам, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан и Стандартом.





Абзац второй настоящего пункта не распространяется на случаи судебного рассмотрения вопросов, относящихся к предмету Договора, в интересах их практического разрешения или в случаях, в которых такое разглашение предписывается законодательством Республики Казахстан либо осуществляется по требованию уполномоченных на то государственных органов.

15.2. Исполнитель соглашается, что Заказчик также имеет право раскрывать АО «Самрук-Қазына» информацию по Договору, включая, но не ограничиваясь, информацию о реквизитах и деталях платежа, путем направления обслуживающими Заказчика банками-контрагентами выписок через защищенный канал передачи данных в информационно-аналитическую систему АО «Самрук-Қазына» с использованием требуемых протоколов каналов связи.

15.3. Документация и любая информация, передаваемая Заказчиком Исполнителю по Договору, за исключением документов, указанных в первом предложении пункта 15.1 Договора являются конфиденциальными в течение срока действия Договора, а также 5 (пяти) лет после его истечения и не будут публиковаться и/или распространяться Исполнителем для всеобщего сведения, а также передаваться третьим лицам без предварительного письменного согласия Заказчика, за исключением уполномоченных лиц, имеющих право требовать информацию по Договору в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

16. Прочие условия

16.1. Любая договоренность между Сторонами, влекущая за собой новые права и обязанности, не предусмотренные Договором, должна быть оформлена Сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения к Договору. Все указанные в Договоре приложения являются его неотъемлемой частью.

16.2. После заключения Договора он представляет собой полную договоренность Сторон в отношении предмета и иных условий Договора и заменяет собой все предыдущие договоренности между Сторонами в отношении предмета и иных условий Договора в устной и/или письменной форме.

16.3. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные Договором, регулируются законодательством Республики Казахстан.

16.4. Исполнитель ограждает Заказчика от исков и претензий на возмещение ущерба, понесенного третьими лицами в результате оказания Услуг.

16.5. Ни одна из Сторон не имеет права передавать свои права и обязанности по Договору третьим лицам, без письменного согласия на то другой Стороны.

16.6. Договор вступает в силу с даты подписания и действует по 31 декабря 2024 года, а в части взаиморасчетов, а также обязательств, предусмотренных статьей 15 Договора, до их полного исполнения.

16.7. Окончание срока действия, его расторжение либо односторонний отказ от Договора не освобождает Стороны от ответственности за его нарушение, имевшее место до истечения срока действия либо расторжения Договора (одностороннего отказа от него).

16.8. Договор составлен на государственном и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу. В случае разночтений преобладающим будет являться текст Договора на русском языке.

17. Места нахождения и банковские реквизиты Сторон

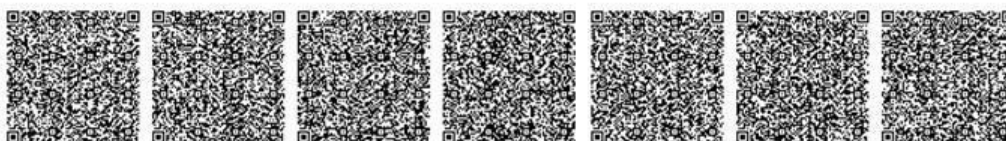
Акционерное общество "КазТрансОйл"
г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Тұран, здание 20,
н.п. 12
БИН 970540000107
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ536010111000012185
АО «Народный сберегательный банк Казахстана»
Тел.: +7 (717) 255-5298
Заместитель генерального директора по производству АО
"КазТрансОйл" Арынов Сабит Абилядаевич

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Казахстанский оператор по управлению отходами"
Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда, улица
Алиханова, строение 1
БИН 190440033433
БИК KСJBKZKX
ИИК KZ378562203106315577
АО "Банк ЦентрКредит"
Тел.: - Заявки на вывоз/ приём отходов: +7 771 7051813,
mla@qwtm.net. Отдел закупок: +7 7212 424211/
hpa@qwtm.net. - Юр./ почт. адрес: 100000, РК, г. Караганда,
ул. Алиханова 1, каб. 313, приёмная – тел/ факс: +7 7212 41
00 29.

Директор ВЕРХОВОЙ ВАДИМ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ
ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» с
1 ноября 2020 года частично переходит на документооборот
в электронном виде (idocs.kz) в соответствии с Законом РК
от 07.01.2003 года №370-ІІ «Об электронном документе и
электронной цифровой подписи». Контакты специалистов
компании можно увидеть на www.4920.kz.

15.04.2022 12:17:18

15.04.2022 17:35:26





1589120718

Приложение №1

к Договору №681259/2022/1 от 15.04.2022 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ГП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	Год	К-во	Ед. изм.	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
70 У	Услуги по вывозу (сбору) опасных отходов/имущества/материалов	Вывоз опасных отходов с объектов НПС №8, НПС №9 ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением	1.000	2022	1.000	-	Да	7 645 455.72	КАЗАХСТАН, Карагандинская область, Шетский район, НПС №8, Актогайский район; НПС №9 (ВУОУ)	-	С даты подписания договора по 31.12.2024	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%
			1.000	2023	1.000	-	Да					
			1.000	2024	1.000	-	Да					
74 У	Услуги по вывозу (сбору) опасных отходов/имущества/материалов	Вывоз опасных отходов с объектов ЛЭУ "Кумколь" ВУОУ, с последующим их восстановлением/удалением	1.000	2022	1.000	-	Да	3 211 872.72	КАЗАХСТАН, Карагандинская область, Улытауский район, м/р Кумколь, ГНПС "Кумколь" (ВУОУ)	-	С даты подписания договора по 31.12.2024	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%
			1.000	2023	1.000	-	Да					
			1.000	2024	1.000	-	Да					

