

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
(Председатель Правления)
ТОО «СЗТК «МунайТас»



Кулекеев Д.Ж.

« » 2026 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ НПС «АМАН» «СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ
ТРУБОПРОВОДНОЙ КОМПАНИИ «МУНАЙТАС»
на 2026-2035гг. (корректировка)**

Директор ТОО «ДИК Ойл»



Баудияров А.Б.

г. Актобе-Атырау 2026г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Директор

Баудияров А.Б.

Инженер-эколог

Ишангалиева С.К.

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ	4
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	7
3. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.	13
3.1 Оценка текущего состояния управления отходами.	13
3.2 Сведения о классификации отходов.	19
3.3 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года.	20
4. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.	22
5. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	24
5.1 Основные направления программы управления отходами.	24
5.2 Пути достижения и система мер.	24
5.3 Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов.	26
5.4 Лимиты накопления отходов.	30
6. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	33
7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.	33
7.1 Обоснование достижения запланированными мероприятиями поставленной цели и задач.....	35
8. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.	36

1. ВВЕДЕНИЕ

Корректировка программы управления отходами (далее – Программа) для НПС «Аман» ТОО «Северо-Западная трубопроводная компания «МунайТас», произведена в связи с включением нового вида отходов.

Программа корректирована на основании договора № 1192237/2026/1 от 09.04.2026 года между ТОО «Северо-Западная трубопроводная компания «МунайТас» и ТОО «ДИК Ойл».

В соответствии со статьей 335 Экологического кодекса Республики Казахстан операторы объектов I и (или) II категорий обязаны разрабатывать программу управления отходами. Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

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

Программа разработана на основании нормативных актов, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления:

- Экологического Кодекса Республики Казахстан №400-VIот02.01.2021г.;
- Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09 августа 2021 года №318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»;
- Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06 августа 2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления. Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

Основными целями разработки данной программы являются:

- Достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и /или/ уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.
- Минимизация объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения.

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

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан.

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

Сроки реализации программы: 2026-2035 годы.

Реквизиты заказчика:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Северо-Западная трубопроводная компания «МунайТас» (ТОО «СЗТК «МунайТас»).

г.Алматы, Бостандыкский район, А15Е0G0, ул. Тимирязева,26/29

БИН 011240000833

Тел.: +7 (727) 312-2212

Реквизиты исполнителя:

Товарищество с ограниченной ответственностью «ДИК Ойл»

г. Актобе, пр-т Санкибай батыра, 74В

БИН 050240011714

БИК HSBKKZKX

ИИК KZ926017121000001384

АО «Народный Банк Казахстана»

Тел.: +7 (7212) 95-94-00

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Директор

Баудияров А.Б.

Инженер-эколог

Ишангалиева С.К.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

НПС «Аман» расположена на территории Кызылкогинского района Атырауской области, (районный центр село Миялы), западнее на 2,2 км села Таскудык.

Магистральный нефтепровод «Кенкияк–Атырау», введен в эксплуатацию в 2004 году, работающий в циклическом режиме «реверс-аверс», предназначен для транспортировки товарной нефти от ГНПС «Кенкияк», расположенной в Актюбинской области, до НПС имени Т.Касымова, расположенной в Атырауской области (режим «аверс» - экспорт нефти на мировой рынок через нефтепровод «Каспийский трубопроводный консорциум» в порт Новороссийск и через нефтепровод «Узень-Атырау-Самара» по системе «Транснефть» к портам Балтийского моря и в Западную Европу) и в обратном направлении от НПС имени Т.Касымова до ГНПС «Кенкияк», а также с НПС «им. Шманова Н.Н.» до ГНПС «Кенкияк» (режим «реверс» - экспорт нефтесмеси с месторождений Западного Казахстана в нефтепровод «Казахстан-Китай»). Длина нефтепровода составляет 455,1 км.

В 2021 году завершено строительство второго этапа первого пускового комплекса, согласно проекта «Увеличение пропускной способности нефтепровода «Казахстан-Китай». Первый этап реверса участка нефтепровода «Кенкияк-Атырау» производительностью до 6 млн. тонн в год.» - строительство НПС «Аман», для работы в режиме реверс с «НПС им. Шманова Н.Н. в направлении ГНПС «Кенкияк» с промежуточной НПС «Аман».

На НПС «Аман» имеются следующие сооружения:

Производственная зона:

- Площадка фильтров грязеуловителей
- Площадка клапанов сброса волн давления на входе
- Площадка клапанов сброса давления на выходе
- Площадка регуляторов давления
- Резервуар надземный вместимостью 300 м³, 2 шт.
- Площадка насоса обратной закачки
- Емкость дренажная, подземная 12,5 м³
- Площадка печей подогрева:
 - печи подогрева нефти
 - резервуары для топлива с подпорной насосной
 - станция азота и сжатого воздуха с ресиверами 20 м³
 - дренажная емкость печей подогрева V=63 м³
- Магистральная насосная

Вспомогательная зона:

- Котельная
- Топливные резервуары V-10 м³ для котельной
- Автозаправочная станция на 2 ТРК:
 - резервуары топлива 30 м³
 - топливораздаточная колонка
 - узел наполнения
- Насосная станция пожаротушения
- Резервуары противопожарного запаса воды емк. 800 м³, 2 шт.
- Дизельная электростанция
- Резервуары для дизельного топлива емкостью 3,0 м³
- Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ
- Операторная
- Спутниковая антенна-2 шт
- Склады противопожарного назначения
- Пожарный шкаф

- Пожарный щит тип ЩП-А
- Ремонтно-механическая мастерская с гаражом
- Блок-бокс 4х5м пожаротушения (магистральная насосная)
- Прожекторная мачта ВГМ-25-М5 5 шт.
- Прожекторная мачта ВГМ-25-М2 8 шт.

Административно-хозяйственная зона:

- Административное здание
- Жилой корпус
- Столовая на 24 посадочных мест
- Спортивная площадка
- Проходная

Зона складских сооружений:

- Материальный склад №1
- Склад ГСМ
- Склад хранения кислорода
- Склад хранения ацетилена
- Пожарный щит тип ЩП-А
- Ограждение территории
- Площадка под ТБО
- Площадка отдыха

Вне территории НПС «Аман»:

- ПС 110/10кВ
- Площадка аварийного запаса труб
- Вертолетная площадка
- Узел учета расхода газа с подводным газопроводом 25,5 км

Площадка канализационных очистных сооружений:

- Насосная станция перекачки бытовых сточных вод (41.1)
- Насосная станция перекачки бытовых сточных вод (41.2)
- Насосная станция перекачки производственных сточных вод (43.1)
- Насосная станция перекачки производственных сточных вод (43.2)
- Очистные сооружения производственных сточных вод
- Очистные сооружения бытовых сточных вод
- Иловые площадки
- Пруд-испаритель

Площадка насосной станции водоснабжения:

- Насосная станция водоснабжения.
- Водозаборная скважина 2 скв.



Рис.2.1 Ситуационная карта-схема НПС «Аман».

Технологическая схема НПС «Аман»

На НПС «Аман» используется существующий УЗПОУ (узел запуска-приема очистных устройств) с реконструкцией камер запуска и приёма для обеспечения реверса движения нефти, с сохранением возможности режима аверса.

Нефть из магистрального трубопровода через существующий узел запуска и приема средств очистки и диагностики, расположенный на трассе магистрального нефтепровода Казахстан-Китай, поступает на фильтры-грязеуловители F-104201, F-104202 пропускной способностью каждого до 1750 м³/ч., где очищается от механических примесей.

Далее нефть поступает к насосам Р-104401, Р-104402, Р-104403, Р-104404 расположенным в здании магистральной насосной станции.

На коллекторе магистральной насосной на участке между каждым входом в насос и каждым выходом из насоса устанавливается быстродействующий обратный клапан.

При выходе из строя одного из работающих насосов, ввод резервного насоса в работу осуществляется автоматически.

После магистральных насосов предусмотрена площадка с узлом регулирования давления (УРД), который обеспечивает поддержание заданных величин давлений (максимального на выходе магистральной насосной НПС).

После УРД предусмотрен узел подключения шаровыми кранами Ду600 мм с электроприводом для подключения печей подогрева нефти (рабочий проект «Установка печей подогрева нефти на НПС «Аман» нефтепровода «Кенкияк-Атырау» около п.Таскудук, Қызылкогинский район Атырауской области», заключение РПГ «Госэкспертиза» от 11 ноября 2020 года № 01-0533/20).

Нефть для нужд печей подогрева нефти поступает из двух точек подключения: основная точка подключения - на выходном коллекторе Ду600 мм печей подогрева нефти, резервная точка находится на коллекторе Ду600мм перед площадкой магистральной насосной.

После узла подключения печей подогрева нефти, нефть поступает на УЗПОУ НПС «Аман».

В соответствии с результатами расчетов на НПС «Аман» предусмотрена система сглаживания волн давления (ССВД).

При появлении волн давления ССВД обеспечивает сброс части потока нефти из приёмной линии магистрального насоса в резервуары-сборники Т-104801-Т-104802.

Предусмотрено два резервуара (1 рабочий, 1 резервный) объемом $V=300 \text{ м}^3$ каждый.

На приемной линии НПС ССВД устанавливается после фильтров-грязеуловителей и предназначена для уменьшения амплитуды фронта волны давления по потоку.

Система сброса (сглаживания волн) давления на выходе из НПС устанавливается после регуляторов давления. При работе блока ССВД обеспечивается плавное изменение скорости роста давления от $0,01 \text{ МПа/с}$ до $0,03 \text{ МПа/с}$, в соответствии с паспортными данными максимальная скорость роста давления может составить $0,06 \text{ МПа/с}$.

До и после исполнительных органов ССВД предусмотрена установка шаровых кранов с ручным приводом, которые должны быть опломбированы в открытом положении.

Для сбора дренажа от оборудования и примыкающих к ним трубопроводов предусмотрена подземная дренажная емкость ST-104902 объемом $12,5 \text{ м}^3$, оборудованная дренажным насосом типа Р-104902 (расход $Q=12,5 \text{ м}^3/\text{ч}$) для последующей откачки нефти во входной коллектор резервуаров-сборников.

Для подачи нефти с резервуаров-сборников предусмотрена площадка насоса обратной закачки (расход $Q=50 \text{ м}^3/\text{ч}$).

Для подачи нефти от площадки резервуаров для топлива с подпорной насосной до модулей подготовки жидкого топлива предусмотрены насосы типа НМШ на входе и выходе насосов установлены ручные вентили, также на выходе насосов предусмотрены обратные клапаны и датчики давления.

Состав технологических сооружений НПС «Аман»

Магистральная насосная

Количество насосных агрегатов с системой ЧРП—4шт. (3 рабочих, 1 резервный) производительностью $819 \text{ м}^3/\text{час}$, напором $2,5 \text{ МПа}$ каждый. Схема соединения насосных агрегатов последовательная.

На входе и на выходе из насосной на трубопроводах установлены задвижки с электроприводом во взрывозащищенном исполнении.

Отвод утечек от торцовых уплотнений насосов и опорожнение обвязочных трубопроводов насосов предусмотрен в дренажную емкость объемом $12,5 \text{ м}^3$.

Насос обратной закачки

Для подачи нефти из резервуаров-сборников на входной коллектор магистральной насосной предусмотрен насос обратной закачки (расход $Q=50 \text{ м}^3/\text{ч}$). На входе насоса предусмотрен фильтр.

Технологические трубопроводы

Трубы и фитинги диаметром 610 мм поставляются с заводской трехслойной изоляцией усиленного типа.

Подземные трубы диаметром менее 610 мм покрываются грунтовкой эпоксидный цинк толщиной 80 мкм, после изолируются лентой гидроизоляционной.

Трубопроводы обвязки в пределах технологических площадок выполнены надземно, на опорах. Все надземные трубопроводы и арматура предусмотрены с тепловой изоляцией и электрообогревом.

Основная запорная арматура принята с электроприводом во взрывозащищенном исполнении.

Площадка УЗПОУ

Для сохранения режима аверса на УЗПОУ предусмотрено: соединительные трубопроводы Ду600 мм между входной линией и выходной линией трубопроводов существующей площадки УЗПОУ; установка дополнительного шарового крана с электроприводом

Ду600мм №1045504 на существующей площадке УЗПОУ;

Трубопровод от УЗПОУ до территории НПС проложен подземно на глубине 1,5м. При

пересечении автодороги, трубопровод заключается в футляр.

Площадка УЗРГ

Площадка УЗРГ (узел замера расхода газа) предназначена для обеспечения площадки НПС «Аман» газом и расположена в 25,5 км севернее границы участка НПС «Аман» вблизи села Жантерек.

Узел учета газа расположен на 0 км подводящего газопровода в 25,5 км от НПС «Аман» в районе поселка Жантерек, в состав которого входит:

- узел замера расхода газа,
- шелтер связи
- ТП 10/0,4 кВ,
- ДЭС 25 кВт,
- резервуар для дизельного топлива емкостью 3,0 м³.

Площадка печей подогрева нефти

На площадке печей подогрева нефти установлены 3 печи марки ПТБ-10АЭ8. Физический принцип действия печи основан на передаче тепла через стенку змеевика нефти от сжигаемого в камере сгорания топливного газа. Печи работают в автоматическом режиме без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Печь представляет собой теплоизолированный металлический корпус, установленный на блоке на основании. В корпусе печи размещены два двурядных змеевика из оребренных труб. В блоке основания размещены камеры сгорания, газовый трубопровод, топливный трубопровод, воздуховод.

Состав оборудования по участку подогрева нефти НПС «Аман»

Участок подогрева нефти НПС «Аман» состоит из следующих площадок:

- подающий газопровод 25,5 км,
- Печи подогрева нефти:
 - резервуары для топлива с подпорной насосной
 - станция азота и сжатого воздуха
 - дренажная емкость печей подогрева нефти V=63 м³
 - технологические трубопроводы подогрева нефти
 - газоснабжение
 - кабельная эстакада

Блочно-модульная котельная (БМК)

Источником теплоснабжения проектируемых на площадке зданий и сооружений принята блочно-модульная котельная (БМК) полной заводской с двумя водогрейными котлами (1 раб., 1рез.). Теплопроизводительность каждого водогрейного котла – 1,6 МВт. Расход газа – номинальный 182,5 м³/ч, при холодном запуске – 245,1 м³/час. Резервное топливо – дизельное. Расход дизельного топлива – номинальный – 145,2 кг/ч, при холодном пуске – 195,2 кг/час.

В качестве основного топлива принят – природный газ. Резервное топливо – дизельное. Топливо из резервуаров поступает через топливные насосы (рабочий и резервный).

Потребность котельной в дизельном топливе на год составит 13 392 литров.

При расходе работы ДЭС – 83 л/ч, потребность в дизельном топливе на год составит 5 976 литров.

Общая потребность в дизельном топливе на год составит 19 368 литров.

Площадка резервуаров для топлива с подпорной насосной

Резервуары для топлива предназначены для хранения запаса жидкого топлива (нефти) для печей подогрева нефти.

Подпорная насосная предназначена для подачи жидкого топлива до модулей подготовки

жидкого топлива на печах подогрева нефти.

На площадке установлены два резервуара РГС-75. Объем резервуаров 75 м³, резервуары оборудованы всеми необходимыми патрубками, дыхательными клапанами, устройством для подогрева хранящейся нефти при помощи ППУ, а также приборами контроля уровня и температуры.

Также на площадке установлен резервуар РГС-3. Объем резервуара 3 м³, резервуар оборудован всеми необходимыми патрубками, дыхательным клапаном, устройством для подогрева хранящейся нефти при помощи ППУ.

Для прокачки нефти до модулей подготовки жидкого топлива предусмотрены насосные агрегаты типа НМШ в количестве 2 шт (1раб+1рез). Производительность 3,7-7,7м³/ч.

Площадка канализационных очистных сооружений (КОС)

В составе площадки канализационных очистных сооружений предусмотрены насосные станции перекачки бытовых сточных вод, перекачки производственных сточных вод, очистные сооружения производственных и бытовых сточных вод, иловые площадки, пруд- испаритель.

Пруды испарители и очистные сооружения размещены на отдельной огороженной территории на расстоянии не менее 150 м от ограждения территории НПС.

Площадка насосной станции водоснабжения

В составе площадки насосной станции водоснабжения предусмотрены насосная станция водоснабжения и две водозаборные скважины.

Площадка аварийного запаса труб (АЗТ)

Открытая площадка размещена на отдельной территории, огороженной по периметру.

Площадка ПС110/10 кВ «НПС Аман»

В составе площадки ПС110/10кВ предусмотрены–ЗРУ-10кВ совмещенное с ОПУ, трансформатор силовой трехфазный, опора под трансформатор, прожекторная мачта, линейный портал 110 кВ, лежень (ЛЖ-4,4, ЛЖ-2,8, ЛЖ-1,6), опора под изолятор, маслосборник, кабельный канал, концевой приямок, спутниковая антенна.

Вертолетная площадка

Вертолетная площадка спланирована и благоустроена, имеет покрытие размером 20х20 м в центре площадки из железобетонных дорожных плит, вокруг площадки обочина шириной 15 м укрепленная щебнем.

3. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.

3.1 Оценка текущего состояния управления отходами.

Безопасное управление с отходами являются одним из основных пунктов экологического планирования и управления на объектах ТОО «СЗТК «МунайТас».

В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды накопление и удаление отходов должно производиться в строгом соответствии с действующими в Республике Казахстан нормативно-правовыми актами и требованиями международных стандартов.

Управление отходами предполагает разработку организационной системы отслеживания образования отходов, контроль за их сбором, хранением и утилизацией.

Отходы, образующиеся при нормальном режиме работы станции, из-за их незначительного и постепенного накопления сразу не вывозятся, а временно складировются в отведенных для этих целей местах.

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

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

Процесс управления отходами на предприятии включает следующие этапы технологического цикла обращения с отходами:

- образование;
- накопление;
- сбор и сортировка;
- транспортирование;
- восстановление отходов;
- удаление отходов;
- паспортизация.

Образование отходов

Отработанные лампы.

Для освещения административных, производственных, жилых помещений, а также территории используются светодиодные лампы.

После выхода из строя лампы складировются в заводской упаковке в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Отходы от лакокрасочных работ

Образуются при проведении лакокрасочных работ различных поверхностей и деталей оборудования. Отходами являются: тара, содержащая остатки лакокрасочных материалов, ветошь, кисти, валики и т.д.

Складировются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Отработанные аккумуляторы и батареи

Выработка ресурса во время эксплуатации аккумуляторов, как источника низковольтного электроснабжения в автомашинах, спецтехнике, ДЭС и других устройствах (телефоны, рации и т.д).

Отработанные аккумуляторы, элементы питания, в т.ч. батарейки образуются после истечения срока эксплуатации и/или годности.

Складываются в специальных установленных местах и передаются специализированной организации.

Промасленная ветошь

Образуется в результате протирки замасленного оборудования, ремонта и эксплуатации автотранспорта и станочного оборудования. Складываются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Отработанные масляные фильтры

Образуется в результате проведения технического обслуживания различного вида станочного и технологического оборудования, а также при ремонте автотранспорта, спецтехники и ДЭС. Отходами являются: фильтры масляные, воздушные, топливные и др.

Складываются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Отработанные масла

Образуются при обслуживании и эксплуатации дизельных электростанций, бензиновых и дизельных двигателей автомашин, спецтехники, генераторов и компрессоров. Отходами являются: отработанные моторные, трансмиссионные, турбинные, компрессорные, карбюраторные и промышленные масла в системе смазки технологического оборудования, подшипников насосов, машин, станков, при сливах и прочее. Отработанные масла накапливаются в промаркированных емкостях и передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Донные иламы

Представляет собой устойчивую трехкомпонентную систему, состоящую из твердой фазы в виде песка и механических включений, жидкой фазы в виде масла и воды, а также присутствием газообразной фазы – продуктом биологического разрушения органических веществ. Нефтешламы извлекаются и временно складываются в специально установленные места (промаркированные контейнеры).

Вывозятся по договору со специализированной организацией, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Песок, загрязненный нефтепродуктами

Образуется при эксплуатации транспорта, очистных сооружений, ликвидации пятен нефтепродуктов, образованных в ходе заправки автотранспорта. Вывозится по договору специализированной организацией.

Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод

Источник образования – очистка производственных сточных вод на очистных сооружениях стоки от промышленной канализации. Отходом являются: стоки и донные отложения от промышленной канализации. Временно складываются в специально установленных местах (промаркированных контейнерах). Вывозится по договору со специализированной организацией, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Сточные воды производственной канализации с содержанием нефти и нефтепродуктов в объеме 0,76 м³/сут с 50мг/л, взвешенными веществами до 70-80 мг/л сбрасываются во внутриплощадочную сеть производственной канализации и запроектированы от магистральной насосной и с открытых площадок с технологическим оборудованием.

Антифризы

Образуются в результате замены охлаждающих жидкостей различного оборудования. Отходом является отработанный антифриз (охлаждающая жидкость). Временно складироваться в специально установленных местах (промаркированных контейнерах). Передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Использованная изоляционная пленка

Образуются при замене изоляции и капитального ремонта нефтепроводов. Собираются в специальном контейнере на территории НПС и затем передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Отходы уплотнительных материалов

Образуются в результате замены прокладочных и уплотнительных материалов (набивки) запорных арматур, фланцевых соединений. Отходами являются остатки, обрезки уплотнительных материалов. Собираются в специально отведенном месте и передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства

Образуются при обслуживании и эксплуатации внутриочистного устройства. Временно накапливаются в складском помещении в специальной таре до утилизации специализированной организацией.

Списанное электрическое и электронное оборудование

Образуются при обслуживании и эксплуатации офисной и бытовой техники, контрольно-измерительных приборов, замена устаревших и использованных деталей. Отходом являются: пришедшие в негодность электроприборы, бытовая техника, использованные картриджи, мониторы, клавиатуры, манипуляторы «мышь», другое портативное оборудование, детали, микросхемы, контрольно-измерительные приборы, телефонные аппараты, рации, а также провода и кабельные продукции в изоляции и т.д. Собираются в специально отведенном месте и передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Отходы изношенных средств защиты и спецодежды

Образуются при сезонной/периодической замене спецодежды и СИЗ. Складываются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению, либо вторичное использование по заявлению работников.

Отходы строительных материалов

Образуются в ходе строительных работ и состоят из остатков строительных материалов, раствора, бетона, железобетона, железобетонных опор, боя кирпича, остатков цемента и т.д. Складываются в специальных установленных местах, передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению и удалению или используется как вторичное сырье на собственные нужды.

Огарки сварочных электродов

Представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах. Складываются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Металлолом

Металлолом состоит из обрезков труб, остатков арматуры, отдельных деталей, образованных в результате металлообработки, строительно-монтажные работы, техническое обслуживание оборудования, ремонт автотранспорта и вспомогательного оборудования. Складываются в

специальных установленных местах, передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Твердые бытовые отходы и смет с территории (в том числе сухая трава, отходы уборки территории). Образуются в процессе жизнедеятельности персонала и уборки твёрдых покрытий на территории. Твердые бытовые отходы и смет с территории складировются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Иловый осадок от канализационных очистных сооружений

Образуется при очистке хозяйственно-бытовых сточных вод на очистных сооружениях. Складываются в специальных установленных местах, передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению либо используется для удобрения.

Осадок (ил) после обработки на установке очистки бытовых сточных вод подается на иловые площадки. Дренажная вода от иловых площадок отводится в начало установки очистки бытовых сточных вод.

Сточные воды производственной канализации с содержанием нефти и нефтепродуктов в объеме 0,76 м3/сут с 50 мг/л, взвешенными веществами до 70-80 мг/л сбрасываются во внутриплощадочную сеть производственной канализации и запроектированы от магистральной насосной и с открытых площадок с технологическим оборудованием.

Макулатура

Образуется при использовании офисной бумаги, обертки и упаковки материалов. Складывается в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Отходы офисной мебели

Процесс образования отхода утрата потребительских свойств офисной мебели, списание. Отходом является: офисная мебель, столы, стулья, шкафы, уголки, стеллажи. Собираются в специально отведенном месте и передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Отработанные резинотехнические изделия.

Образуются при обслуживании и эксплуатации оборудования, насосов, агрегатов, транспорта и спецтехники, и т.д. Складывается в специальных установленных местах, передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Отходы деревообработки

Образуются при использовании древесины в ремонтных работах. Отходом являются: древесные опилки, стружки, обрезки и пыль. Складываются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению, либо идет на вторичное использование.

Отходы пластмассы

Отходы пластмассы образуются в результате ремонтных работ. Временно накапливаются в складском помещении в специальной таре до утилизации специализированной организацией.

Лом и пыль отработанных абразивных кругов

Образуются в результате работы шлифовочного оборудования. Временно складировются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Пищевые отходы

Процесс, при котором происходит образование отхода: приготовление пищи в столовых объекта. Пищевые отходы складываются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению, либо использование на собственные нужды по заявлению работников (корм скоту).

Отработанный активированный уголь

Данный отход образуется в результате процесса подготовки воды. Временно складываются в специально установленных местах (промаркированных контейнерах), передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Отработанные теплоизоляционные материалы

Образуются в результате ремонтных работ и утраты свойств теплоизоляционных материалов. Временно накапливаются в складском помещении в специальной таре до утилизации специализированной организацией.

Отработанные фильтрующие материалы

Образуются в результате утраты фильтрующих свойств и нормативной замены фильтров установок для подготовки воды. Временно накапливаются в складском помещении в специальной таре до утилизации специализированной организацией.

Зола

Образуются в результате сжигания нефти в качестве топлива на печах подогрева. Временно накапливаются в складском помещении в специальной таре до утилизации специализированной организацией.

Накопление отходов

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах. 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 НПС «Аман» контейнеры с отходами размещаются на специально отведенных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон) с целью исключения попадания загрязняющих веществ на почво-грунты и затем в подземные воды.

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

Сбор и сортировка отходов

До передачи отходов специализированной организации производится сортировка и временное складирование отходов на специально отведенных и обустроенных площадках.

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

- 1) по видам и/или фракциям, компонентам;
- 2) по консистенции (твердые, жидкие). Твердые отходы собираются в промаркированные контейнеры, а жидкие - в промаркированные герметичные емкости, оборудованные металлическими поддонами, либо иметь бетонированную основу с обвалованием;
- 3) по возможности повторного использования в процессе производства.

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 отходов

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

Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.

Транспортировка отходов на объекте осуществляется с помощью специализированных транспортных средств лицензированного предприятия.

С момента передачи отходов лицензированному предприятию, занимающегося вывозом отходов согласно заключенного договора, ответственность за дальнейшее обращение с ними, транспортировку и выгрузку их в установленном месте из транспортного средства в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан, переходит к лицензированному предприятию.

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.

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

Удаление отходов

Для обеспечения ответственного управления с отходами заключаются договора со специализированными предприятиями для передачи отходов на удаление или восстановления.

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

Паспортизация отходов

На опасные отходы, которые образуются в процессе деятельности НПС «Аман» 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 384 ЭК РК, в течение трех месяцев с момента образования отходов.

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

3.2 Сведения о классификации отходов.

Виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утвержденного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (далее - классификатор отходов).

Классификатор отходов разрабатывается с учетом происхождения и состава каждого вида отходов и в необходимых случаях определяет лимитирующие показатели концентрации опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным.

Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода.

Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований ЭК РК.

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.

В соответствии пункта 5 статьи 338 ЭК РК, отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов производится владельцем отходов самостоятельно.

Включение вещества или материала в классификатор отходов не является определяющим фактором при отнесении такого вещества или материала к категории отходов. Вещество или материал, включенные в классификатор отходов, признаются отходами, если они соответствуют определению отходов согласно требованиям статьи 317 Экологического Кодекса:

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

К отходам не относятся:

- 1) вещества, выбрасываемые в атмосферу в составе отходящих газов (пылегазовоздушной смеси);
- 2) сточные воды;
- 3) загрязненные земли в их естественном залегании, включая неснятый загрязненный почвенный слой;
- 4) объекты недвижимости, прочно связанные с землей;
- 5) снятые незагрязненные почвы;
- 6) общераспространенные твердые полезные ископаемые, которые были извлечены из мест их естественного залегания при проведении земляных работ в процессе строительной деятельности и которые в соответствии с проектным документом используются или будут использованы в своем естественном состоянии для целей строительства на территории той же строительной площадки, где они были отделены;
- 7) огнестрельное оружие, боеприпасы и взрывчатые вещества, подлежащие утилизации в соответствии с законодательством Республики Казахстан в сфере государственного контроля за оборотом отдельных видов оружия.

В таблице 3.2.1 приведена общая классификация отходов.

Общая классификация отходов

Таблица 3.2.1

№п/п	Наименование отхода	Уровень опасности	Код отхода
1	Твердые бытовые отходы	Неопасный	20 03 01
2	Смет с твердых покрытий	Неопасный	20 03 03

ПУО для НПС «Аман» ТОО «СЗТК «МунайТас» на 2026-2035гг. (корректировка)

3	Макулатура	Неопасный	20 01 01
4	Отходы пластмассы	Неопасный	20 01 39
5	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды	Неопасный	15 02 03
6	Списанное электрическое и электронное оборудование	Неопасный	20 01 36
7	Металлолом	Неопасный	17 04 07
8	Огарки сварочных электродов	Неопасный	12 01 13
9	Отработанные резинотехнические изделия	Неопасный	16 01 22
10	Отходы деревообработки	Неопасный	03 01 05
11	Отходы строительных материалов	Неопасный	17 09 04
12	Лом и пыль отработанных абразивных кругов	Неопасный	12 01 99
13	Пищевые отходы	Неопасный	20 01 08
14	Отработанные теплоизоляционные материалы	Неопасный	17 06 04
15	Отработанный активированный уголь	Неопасный	19 09 04
16	Отработанные фильтрующие материалы	Неопасный	19 09 99
17	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений	Неопасный	19 08 16
18	Отходы офисной мебели	Неопасный	03 01 99
19	Зола	Неопасный	19 01 12
20	Донные шламы	Опасный	05 01 03*
21	Песок, загрязненный нефтепродуктами	Опасный	17 05 03*
22	Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод	Опасный	19 08 13*
23	Использованная изоляционная пленка	Опасный	17 06 03*
24	Отходы уплотнительных материалов	Опасный	17 06 03*
25	Отходы от лакокрасочных работ	Опасный	08 01 11*
26	Промасленная ветошь	Опасный	15 02 02*
27	Отработанные масла	Опасный	13 02 08*
28	Антифризы	Опасный	16 01 14*
29	Отработанные фильтры	Опасный	16 01 07*
30	Отработанные аккумуляторы	Опасный	20 01 33*
31	Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства	Опасный	17 02 04*
32	Отработанные лампы	Опасный	20 01 21*

* - опасные отходы согласно Приложению 1 Классификатора отходов от 6 августа 2021 года №314.

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

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по управлению отходами производства и потребления.

Принципы единой системы управления заключаются в следующем:

- ✓ На предприятии должен вестись строгий учет образующихся отходов. Ответственными работниками предприятия контролируются все процессы в рамках жизненного цикла отходов.
- ✓ Сбор и/или накопление отходов на производственном объекте осуществляется согласно нормативным документам Республики Казахстан. Для сбора отходов имеются специализировано оборудованные площадки и необходимое количество контейнеров.
- ✓ Транспортирование отходов осуществляют специализированные лицензированные организации;
- ✓ Складирование и хранение, образующихся отходов осуществляется в специализированные контейнеры на специально оборудованных площадках;
- ✓ По мере возможности производить вторичное использование отходов.

Фактические объемы образования отходов

Таблица 3.3.1

№ п/п	Наименование отходов	Ед. изм.	Фактическое количество образования отходов		
			за 2024 год	за 2025 год	за 2026 год

ПУО для НПС «Аман» ТОО «СЗТК «МунайТас» на 2026-2035гг. (корректировка)

1	2	3	4	5	6
1	Твердые бытовые отходы	тонна	0,96	5,484	2,085
2	Макулатура	тонна	-	0,045	0,01
3	Отходы пластмассы	тонна	-	0,05	0,006
4	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды	тонна	-	0,273	0,05
5	Списанное электрическое и электронное оборудование	тонна	-	0,028	0
6	Отходы строительных материалов	тонна	2,92	0,25	0,006
7	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений	тонна	-	0,005	0
8	Отходы от лакокрасочных работ	тонна	-	0,031	0,003
9	Промасленная ветошь	тонна	-	0,017	0,002
	Итого		3,88	6,183	2,162

Анализ фактических объемов образования отходов устанавливает факт того, что на объектах Товарищества нет долгосрочных накоплений отходов. Предприятием контролируется своевременный вывоз отходов из мест образования подрядными организациями, согласно заключенным договорам.

При сопоставлении величин нормативных и фактических объемов образования отходов производства и потребления отмечается, что фактические объемы не превышают нормативных объемов.

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

Для проведения сводного анализа текущей ситуации и изучения динамических процессов при управлении отходами использованы фактические объемы отходов производства и потребления за период 2024-2026 гг.

Анализ динамики образования отходов за период 2024 - 1 кв. 2026 гг., показывает, что образование отходов на объектах, носит относительно равномерный характер.

4. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

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

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Целевые показатели программы – количественные (выраженных в числовой форме) или качественные значения обезвреживания (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.).

Поставленная цель будет достигнута при осуществлении следующих задач:

- диагностике, обследовании, ремонте дефектных участков, минимизации разлива нефти;
- минимизации объема донных осадков и отложений, и возвращения жидкой фракции в технологический процесс перекачки;
- снижении количества отработанных 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 управления отходами. 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 и 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;

- минимизация объемов образования отходов;
- обоснования лимитов накопления;
- 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 восстановления или удаления.

Высокий уровень обслуживания и экологическая безопасность являются приоритетными направлениями Товарищества. Утверждена политика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, экологическая политика, которая обеспечивает основу для выполнения конкретных производственных задач.

Основой успешного функционирования производства является применение 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 является: повышение надежности, безопасности и эффективности управления трубопроводным транспортом нефти, 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.

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

5.1 Основные направления программы управления отходами.

Стабилизация и улучшение состояния окружающей среды обеспечивается соблюдением поэтапно снижаемых уровней негативного воздействия на окружающую среду, которое оказывают предприятия. На НПС «Аман» ежегодно будет проводиться инвентаризация отходов, учет образовавшихся, использованных, расчеты объемов образования отходов для формирования средних показателей.

Предлагаемые проектным решением рекомендации сводятся к следующему:

1. Оптимизация системы учета и контроля на всех этапах технологического цикла образования отходов. Для ведения полноценного учета и контроля необходимо:

- соблюдать требования, установленные действующим законодательством, принимать необходимые организационно-технические и технологические меры по восстановлению и удалению образовавшихся отходов;
- предоставлять в установленные сроки планируемые объемы образования отходов;
- иметь паспорта опасных отходов, зарегистрированные в уполномоченном органе в области охраны окружающей среды в установленные сроки;
- проводить инвентаризацию отходов;
- вести регулярный учет образующихся отходов;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, информацию, связанную с обращением отходов уполномоченному органу в области ООС;
- соблюдать требования по предупреждению аварий, которые могут привести к загрязнению окружающей среды отходами производства и потребления и принимать неотложные меры по их ликвидации;
- в случае возникновения аварии, связанной с обращением с отходами, немедленно информировать об этом уполномоченные органы в области ООС и санитарно-эпидемиологического надзора;
- производить визуальный осмотр отходов на местах их временного размещения;
- проводить регулярную проверку мест временного хранения отходов и тары для их складирования на герметичность и соответствие экологическим требованиям;
- хранить письменную документацию по отходам в соответствии с требованиями нормативных документов.

2. Заключение договоров с подрядными организациями, осуществляющими деятельность в сфере использования отходов производства и потребления в качестве вторичного сырья и утилизацию отходов с применением наилучших технологий.

3. Фиксировать каждую выполненную операцию в «Журнале учета движения отходов».

Программой установлены следующие основные показатели:

качественные –

- знание новых законодательных требований, НПА, методов в области ООС;
- повышение квалификации экологов, обмен опытом;
- обеспечение надежности НПС, уменьшение риска возникновения аварийной ситуации;

количественные –

- ремонт дефектных участков нефтепровода;

5.2 Пути достижения и система мер.

Пути достижения цели и решения стоящих задач, а также система мер, которая в полном

объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей, могут включать организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами.

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.

Система управления отходами начинается на стадии разработки и согласования проектной документации для промышленного или иного объекта.

На стадии проектирования определяются виды отходов, образование которых возможно при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта, их количество, способ утилизации и захоронения отходов.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.

Управление отходами—это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

В отношении отходов потребления проблемой, отрицательно влияющей на экологическую обстановку, является увеличение объема образования и накопления твердых бытовых отходов, существующее состояние раздельного сбора, утилизации и переработки коммунальных отходов.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над отходами, образующимися в процессе деятельности предприятия.

Этапы технологического цикла отходов—последовательность процессов обращения с конкретными отходами в период времени от их появления (на стадиях жизненного цикла продукции),паспортизации,сбора,сортировки,транспортирования,хранения(складирования),включая утилизацию и/или захоронение (уничтожение) отхода, до окончания их существования.

-Появление отходов имеет место в технологических и эксплуатационных процессах, а также от объектов в период их ликвидации (1-й этап).

Твёрдо-бытовыеотходыобразуютсяврезультатежизнедеятельностиперсонала.

-Сбор и/или накопление объектов и отходов (2й этап) в установленных местах должны проводиться на территории владельца или другой санкционированной территории.

Сбор и временное накопление отходов будет производиться в специально отведённых местах, оборудованных контейнерами с плотно закрывающимися крышками.

-Идентификация объектов и отходов (3-йэтап) может быть визуальной и/или инструментальной по признакам, параметрам, показателям и требованиям, необходимым для подтверждения соответствия конкретного объекта или отхода его описанию.

Идентификация отходов будет производиться визуально, в связи с небольшим объёмом образования отходов.

-Сортировка (4-йэтап). Разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие. При необходимости проводят работы по первичному обезвреживанию объектов и отходов. Смешивание отходов, образующихся на участке работ, не предусматривается.

Код отходов присвоен согласно Классификатору отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РеспубликиКазахстанот6 августа 2021 года№ 314.

Сразу после образования отходов они сортируются по видам и складываются в контейнеры, раздельно по видам. Сортировка твердых бытовых отходов происходит следующим образом:

На территории участка устанавливаются контейнеры. Контейнеры оборудованы крышками с отверстиями. В каждый выбрасывается определенный материал: стеклотара, пластик, пищевые отходы, макулатура, текстильные изделия.

- При паспортизации объектов и отходов (5-й этап) заполняют паспорта и регистрируют в соответствии с принятыми формами.

Согласно п.3ст.343 Экологического кодекса РК паспорт опасных отходов представляется в

уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение трех месяцев с момента образования отходов.

5.3 Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов.

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

Лимиты накопления отходов 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 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 на НПС «Аман» 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:

1) изменение применяемых технологий, требующих изменения экологических условий, указанных в действующем экологическом разрешении;

2) переоформление экологического разрешения в соответствии со статьей 108 Экологического Кодекса.

Расчеты образования отходов

1. Твердые бытовые отходы (20 03 01) – (Смешанные коммунальные отходы).

Объем образования твердых бытовых отходов определен по формуле:

$$Q = P \times M \times p, \text{ т/г.}$$

где P – норма накопления отходов на одного человека в год – 1.06 м³/год

M – численность, чел. обслуживающего персонала принято согласно исходным данным – 67 чел.

p – удельный вес твердых бытовых отходов – 0.25 т/м³.

Объем ТБО составит:

$$Q_3 = 1,06 \times 67 \times 0.25 = 17,8 \text{ т/г.}$$

2. Смет с твердых покрытий (20 03 03).

Норматив образования смет с территории:

$$\text{Мотх} = S \times \text{Мн}$$

Где S- площадь убираемой территории.

Мн-норматив образования= 0,005 т/м²/год

$$\text{Мотх} = 400 \times 0,005 = 2,0 \text{ т/год.}$$

3. Макулатура (20 01 01).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,5 т/год.**

4. Отходы пластмассы (20 01 39).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,5 т/год.**

5. Отходы изношенных средств защиты и спецодежды (15 02 03).

№	Наименование материалов	вес за ед (пару)	кол-во утилизируемой ТМЦ, шт	итого, кг
1	Ботинки кожаные (спецобувь)	1,3	30	39
2	Сапоги кожаные (спецобувь)	1,5	27	40,5
3	Костюм летний (спецодежда)	1,5	31	46,5
4	Костюм зимний (спецодежда)	3	2	6
5	Очки защитные	0,04	420	16,8
6	Перчатки, рукавицы	0,2	957	191,4
7	Комбинизоноднаразовый	0,2	1000	200
	итого:			540,2

Норматив образования изношенных средств защиты и спецодежды – **0,540 т/год.**

6. Списанное электрическое и электронное оборудование (20 01 36).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **1 т/год.**

7. Металлолом (17 04 07).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **10 т/год.**

8. Огарки сварочных электродов (12 01 13).

Норматив образования *огарков сварочных электродов* составляет:

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

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

α - остаток электрода, $\alpha = 0,015$ от массы электрода.

Годовое количество огарков сварочных электродов составит:

$N = 3,33 * 0,015 = 0,05$ т/год

9. Отработанные резинотехнические изделия (16 01 22).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,6 т/год.**

10. Отходы деревообработки (20 01 38).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,5 т/год.**

11. Отходы строительных материалов (17 09 04).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **10,0 т/год.**

12. Лом и пыль отработанных абразивных кругов (12 01 99).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,5 т/год.**

13. Пищевые отходы (20 01 08).

Норма образования отходов (N) рассчитывается, исходя из среднесуточной нормы накопления на 1 блюдо – 0,0001 м³, числа рабочих дней в году (n), числа блюд на одного человека (m) и числа работающих (z):

$$N = 0.0001 \cdot n \cdot m \cdot z, \text{ м}^3 / \text{год},$$

Число рабочих дней в году	Число блюд на одного человека	Число работающих	Плотность пищевых отходов, т/м ³
365	5	67	0,3

$$N = 0.0001 \times 365 \times 5 \times 67 = 12,23 \text{ м}^3 \times 0,3 \text{ т/м}^3 = \mathbf{3,668 \text{ т/год}}$$

14. Отработанные теплоизоляционные материалы (17 06 04).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,5 т/год.**

15. Отработанный активированный уголь (19 09 04).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,3 т/год.**

16. Отработанные фильтрующие материалы (19 09 99).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,5 т/год.**

17. Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (19 08 16).

Рабочая доля активного ила находится в интервале 1,5-3 г/л. Избыточный активный ил выводится из аэротенка во вторичный отстойник переливом. Основная масса около 90% осевшего ила перекачивается эрлифтами в голову аэротенка. Часть- избыточная биомасса отводится в аэробный стабилизатор.

Избыточный активный ил выгружается в аэробный стабилизатор-уплотнитель. При дозе более 3-4 г/л активный ил выводится из системы путем сброса в аэробный стабилизатор.

После вывода избыточного активного ила происходит его кондиционирование флокулянтами механическое обезвоживание.

$$P = p_1 \times Q / 1000 = (3,5 \times 7812,3 \text{ м}^3 / \text{год} / 1000) \times 10 / 100 = \mathbf{2,73 \text{ тн.}}$$

Где:

P – количество избыточного активного ила, тн;

Q – количество сбрасываемых сточных вод в пруд-накопитель за год, м³

p₁- остаточная концентрация избыточного активного ила в сточной воде, прошедшей через очистные сооружения, и сбрасываемой в пруд-накопитель, мг/л.

18. Отходы офисной мебели (03 01 99).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **1 т/год.**

19. Донные шламы (05 01 03*)

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **30 т/год.**

20. Песок, загрязненный нефтепродуктами (17 05 03*).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **1 т/год.**

21. Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод (19 08 13*).

Предполагаемое общее количество осадка (по сухому веществу) по расчету составит:

$$P = (p - p_1) \times Q / 1000 = (80,0 - 10) \times 46,8 \text{ м}^3/\text{год} / 1000 = \mathbf{3,28 \text{ тн.}},$$

где P – количество осадка, тн;

Q – количество сбрасываемых сточных вод в пруд-накопитель за год, м³

p₁ – остаточная концентрация взвешенных веществ в сточной воде мг/л.

22. Использованная изоляционная пленка 17 06 03*

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,5 т/год.**

23. Отходы уплотнительных материалов 17 06 03*

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,5 т/год.**

24. Отходы от лакокрасочных работ 08 01 11*

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ЛКМ:

$$M_{\text{обр}} = \sum M_i \cdot n + \sum M_{k_i} \cdot a, \text{ т/год}$$

где:

M_i – масса i-го вида тары, т/год;

n – число видов тары;

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

a – содержание остатков краски (0.01-0.05)

$$M_{\text{обр}} = 0,1 \cdot 5 + 0,2 \cdot 0,01 = \mathbf{0,5 \text{ т/год}}$$

25. Промасленная ветошь (15 02 02*).

Для протирки деталей и механизмов предусматривается использование ветоши.

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год}$$

где: M₀ – расход ветоши, т/год

M (содержание в ветоши масла) = 0.12 * M₀,

W (содержание в ветоши влаги) = 0.15 * M₀;

$$N = 0,5 + (0.12 \cdot 0,5) + (0.15 \cdot 0,5) = \mathbf{0,6 \text{ т/год.}}$$

26. Отработанные масла (13 02 08*).

Отработанные масла образуются в результате эксплуатации транспорта и спецтехники.

Объем образования отработанных моторных и трансмиссионных масел рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{отх}} = \sum N_i \times V_i \times k \times p \times L / L_n \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Где: N_i – количество автомашин i-ой марки, шт

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

k – коэффициент полноты слива масла k=0,9

p – плотность отработанного масла – p= 0,9 кг\л

L – средний годовой пробег i-ой марки, тыс.км

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

Марка техники	N _i , шт	Средний годовой пробег	V _i – объем моторн	V _i – объем трансми	k – коэффицент	p – плотност	L _n – до замены моторн	L _n – до замены масла,	Объем образов ания	Объем образован ия
---------------	---------------------	------------------------	-------------------------------	--------------------------------	----------------	--------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--------------------	--------------------

ПУО для НПС «Аман» ТОО «СЗТК «МунайТас» на 2026-2035гг. (корректировка)

		количес тва Ni (шт.) машин, тыс.км	ого масла, л	ссионног о масла, л	полнот ы слива масла k=0,9	отработа нного масла – p= 0,9 кг\л	ого масла, тыс.км	тыс.км	отрабо танных моторн ых масел	отработан ных трансмисс ионных масел
Камаз 4326,43118-3098-50	2	30	28	12	0,9	0,9	8	60	0,170	0,010
УАЗ 390995	1	30	5	5	0,9	0,9	8	50	0,015	0,002
Трактор "Беларус" 82,1	1	2	10	10	0,9	0,9	2	2	0,008	0,008
Экскаватор погрузчик TLB 825	1	2	20	10	0,9	0,9	2	2	0,016	0,008
ППУ-1600/100М	1	1	28	12	0,9	0,9	2	2	0,011	0,005
Итого:									0,221	0,033
Всего:										0,254

27. Антифризы 16 01 14*

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,7 т/год.**

28. Отработанные фильтры (16 01 07*).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,5 т/год.**

29. Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*).

Отработанные аккумуляторы образуются после истечения срока годности. Не пожароопасны, в воде нерастворимы, устойчивы к воздействию воздуха.

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,501 т/год.**

30. Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства (17 02 04*)

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,5 т/год.**

31. Отработанные лампы (20 01 21*).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,03 т/год.**

32. Зола (19 01 12).

Норматив образования отхода принимается по среднестатистическим данным предприятия в количестве **0,005 т/год.**

5.4 Лимиты накопления отходов.

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.

Места накопления отходов предназначены для:

1. временного складирования отходов на месте образования на срок не более шестимесяцев 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.

Определение объема образования отходов осуществляется на основании норм, содержащихся в утвержденных оператором объекта I и II категории технологических регламентах производственных процессов, сведений о расходе сырья, справочных документов, материально-сырьевого баланса и в соответствии с инструктивно-методическими документами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (при их наличии).

При определении лимитов накопления отходов учитываются условия, обеспечивающие предотвращение вторичного загрязнения компонентов окружающей среды, периодичность передачи отходов для обработки, восстановления или удаления, а также предлагаемые меры по сокращению образования отходов, увеличению доли их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

Предложения по лимитам накопления (с учетом сортировки) отходов производства и потребления представлены в таблице 5.4.1.

Лимиты накопления отходов на 2026-2035гг.

Таблица 5.4.1

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
Всего:	-	91,558
В т.ч. отходов производства	-	71,758
Отходов потребления	-	19,8
Опасные отходы		
Донные шламы	-	30
Песок, загрязненный нефтепродуктами	-	1
Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод	-	3,28
Использованная изоляционная пленка	-	0,5
Отходы уплотнительных материалов	-	0,5
Отходы от лакокрасочных работ	-	0,5
Промасленная ветошь	-	0,6
Отработанные масла	-	0,254
Антифризы	-	0,7
Отработанные фильтры	-	0,5
Отработанные аккумуляторы и батареи	-	0,501
Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства	-	0,5
Отработанные лампы	-	0,03
Неопасные отходы		
Твердые бытовые отходы	-	17,8
Смет с твердых покрытий	-	2
Макулатура	-	0,5
Отходы пластмассы	-	0,5
Отходы изношенных средств защиты и спецодежды	-	0,54
Списанное электрическое и электронное оборудование	-	1
Металлолом	-	10
Огарки сварочных электродов	-	0,05
Отработанные резинотехнические изделия	-	0,6
Отходы деревообработки	-	0,5
Отходы строительных материалов	-	10
Лом и пыль отработанных абразивных кругов	-	0,5
Пищевые отходы	-	3,668

ПУО для НПС «Аман» ТОО «СЗТК «МунайТас» на 2026-2035гг. (корректировка)

Отработанные теплоизоляционные материалы	-	0,5
Отработанный активированный уголь	-	0,3
Отработанные фильтрующие материалы	-	0,5
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений	-	2,73
Отходы офисной мебели	-	1
Зола	-	0,005
Зеркальные отходы		
-	-	

6. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.

Финансирование процесса управления отходами происходит за счет собственных средств Товарищества.

Объемы финансирования для реализации программы на 2026-2035 гг. подлежат ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании бизнес-плана бюджетов на очередной финансовый год и плановый период.

7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

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

Развитие и внедрение экологически ориентированных механизмов управления отходами производства и потребления обеспечивает снижение негативной антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды.

План мероприятий по реализации программы разработан согласно правилам разработки программы управления отходами, утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09 августа 2021 года №318 и представлен в таблице в 7.1.

План мероприятий по реализации программы управления отходами на период 2026-2035гг.

Таблица 7.1

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Срок исполнения	Ответственные за исполнение	Форма завершения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
Цель Программы: заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, захоронению, уничтожению и увеличение доли восстановления отходов.							
1	Разработка паспортов опасных отходов	В случае выявления новых опасных отходов, либо при изменении опасных свойств	В течение трех месяцев с момента образования отходов	Служба ОТ, ОС и ЧС	Разработанные паспорта, зарегистрированные в уполномоченных органах	-	Без финансирования собственными силами компании
2	Своевременное заключение договоров со специализированной организацией на передачу отходов для восстановления или удаления	Ориентировочно - организации, которые имеют необходимые разрешительные документы	Постоянно	Служба ОТ, ОС и ЧС	Наличие подписанных договоров со специализированными организациями.	-	Без финансирования собственными силами компании
3	Экологическое просвещение и пропаганда	1 специалист	Постоянно	Служба ОТ, ОС и ЧС	Заключенный договор	Согласно Бизнес-плана	Собственные средства компании
4	Разработка программы управления отходами	1 единица	Постоянно	Служба ОТ, ОС и ЧС	Разработанная программа, согласованная с уполномоченными органами по охране окружающей среды	Согласно Бизнес-плана	Собственные средства компании
5	Раздельный сбор отходов на специально предназначенных площадках и контейнерах	Улучшение контроля реализации Программы	Постоянно	Ответственные сотрудники	Журнал учета отходов	-	Без финансирования собственными силами компании

7.1 Обоснование достижения запланированными мероприятиями поставленной цели и задач

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.

Программа предусматривает комплекс мероприятий, направленных на создание условий для снижения отрицательного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, повышение культуры персонала в вопросах охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Основной экономический эффект программы будет заключаться в предотвращении экологически опасных ситуаций и возможности снижения воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления.

Основной социальный эффект программы будет состоять в сохранении и улучшении экологических условий жизнедеятельности как персонала, так и проживания на территории близлежащих районов, что способствует сохранению здоровья, снижению риска заболеваний, обусловленных воздействием фактора загрязнения окружающей среды.

8. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.;
2. Приложение №16к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04. 2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления»;
3. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»;
4. 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»;
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов».

Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды

25018678



ЛИЦЕНЗИЯ

02.06.2025 года

02922P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ДИК Ойл"

030000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, Проспект Санкибай Батыра, дом № 74В
БИН: 050240011714

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

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Бекмухаметов Алибек Муратович

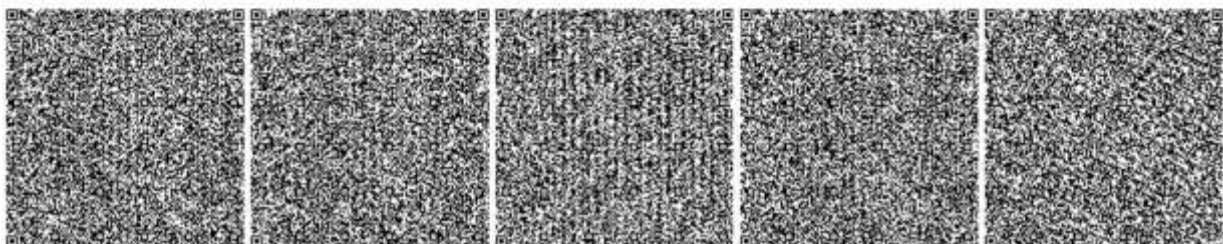
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

АСТАНА





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02922Р

Дата выдачи лицензии 02.06.2025 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ДИК Ойл"

030000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, Проспект Санкибай Батыра, дом № 74В, БИН: 050240011714

(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)

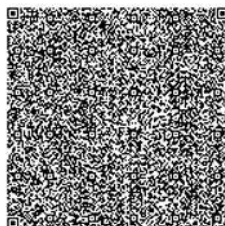
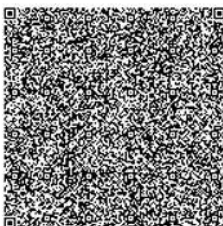
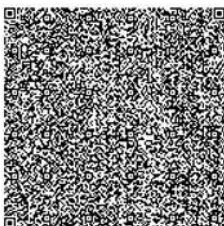
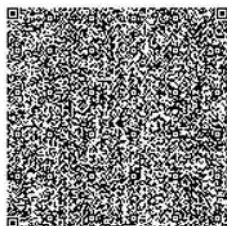
Производственная база

г. Актобе, проспект Санкибай-батыра 74 В

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

Вода природная (в т.ч. поверхностные подземные, артезианские воды).
Сточная вода (в т.ч. очищенные сточные воды, ливневые стоки, техническая вода). Питьевая вода. Растительность. Почва, грунты.
Рудосодержащие породы, буровой шлам, шлаки, горные отвалы и донные отложения. Выбросы автотранспортных средств. Выбросы промышленных предприятий в атмосферу. Атмосферный воздух населенных мест, санитарно-защитной зоны, селитебной территории, подфакельных постов. Воздух рабочей зоны. Физические факторы. Аттестация рабочих мест. Территория общественных и жилых зданий и сооружений. Объекты окружающей среды, территория производственных зон. Металлолом (лом и отходы черных металлов). Отходы (строительные, промышленные). Известь строительная. Песок для строительных работ. Песок и щебень перлитовые вспученные. Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Цементы. Портландцементы белые. Портланд цемент Шлакопортланд цемент. Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые цементы. Сульфатостойкие цементы для строительных растворов. Растворы строительные. Персонал. Рентгеновские кабинеты, кабинеты лучевой диагностики и терапии. Рентгеновские дефектоскопы. Рентгеновские установки для досмотра багажа и товаров. Радиоизотопные приборы (РИП), радиоизотопные дефектоскопы. Рентгеновские установки и



приборы медицинские, диагностические для компьютерной томографии, маммографии, дентальные и для рентгенографии и рентгеноскопии. Защитные средства и материалы, используемые при рентгенодиагностике.

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

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Бекмухаметов Алибек Муратович

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

Номер приложения

001

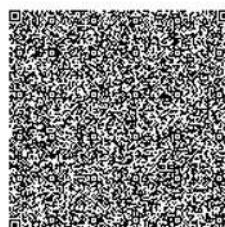
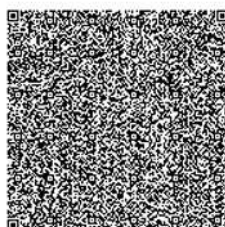
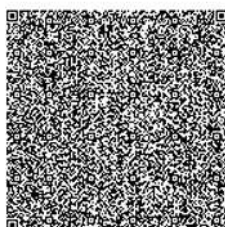
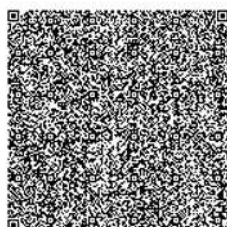
Срок действия

Дата выдачи
приложения

02.06.2025

Место выдачи

Г.АСТАНА





ЛИЦЕНЗИЯ

02.06.2025 жылы

02922P

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындауға және қызметтерді көрсету айналысуға

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің атауы)

"ДИК Ойл" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

030000, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ, АҚТӨБЕ Қ.Ә., АҚТӨБЕ Қ., Сәнкібай Батыр Даңғылы, № 74В үй, БСН: 050240011714 **берілді**

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Ескерту

Иеліктен шығарылмайтын, I-сынып

(иеліктен шығарылатындығы, рұқсаттың класы)

Лицензиар

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі. Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі.

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

Бекмухаметов Алибек Муратович

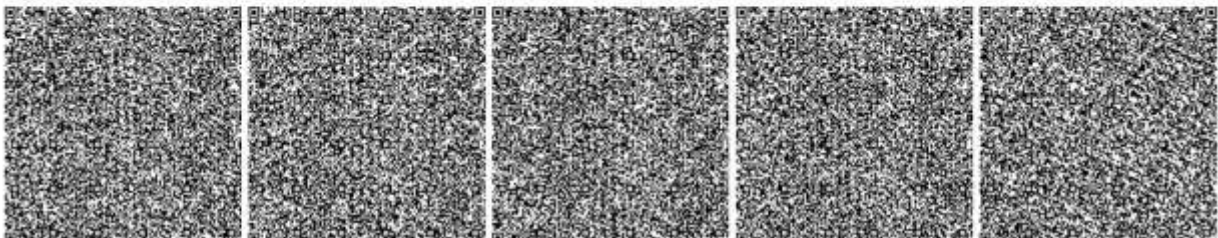
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Алғашқы берілген күні

Лицензияның қолданылу кезеңі

Берілген жер

АСТАНА ҚАЛАСЫ



25018678



1 беттен 1-бет

ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 02922Р

Лицензияның берілген күні 02.06.2025 жылы

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері

- I санаттағы объектілер үшін табиғатты қорғауды жобалау, нормалау

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызметтің кіші түрінің атауы)

Лицензиат

"ДИК Ойл" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

030000, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ, АҚТӨБЕ Қ. Ә., АҚТӨБЕ Қ., Сәнікбай Батыр Даңғылы, № 74В үй, БСН: 050240011714

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Өндірістік база

Ақтөбе қ., 74 В Сәнікбай-батыр даңғылы 74 В

(орналасқан жері)

Лицензияның қолданылуының ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Лицензиар

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі. Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі.

(лицензияға қосымшаны берген органның толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

Бекмухаметов Алибек Муратович

(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Қосымшаның нөмірі

001

Қолданылу мерзімі

Қосымшаның берілген күні

02.06.2025

Берілген орны

АСТАНА ҚАЛАСЫ

